



جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

عوامل موثر در فهرست‌های واحد پایه سال ۱۳۹۸

« نرخ مصالح »

معاونت فنی، امور زیربنایی و تولیدی

امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران

۱۳۹۸/۰۹/۰۲

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۳۵,۰۰۰
۲	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱,۷۶۳
۳	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱۳,۴۴۹
۴	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱۸۰,۰۰۰
۵	۳۱۰۲۰۲۰۱	خاک زراعتی (نباتی)	مترمکعب	۲۲۴,۰۰۰
۶	۳۱۰۲۰۲۰۲	خاک زراعی درجه یک	مترمکعب	۲۸۸,۰۰۰
۷	۳۱۰۲۰۶۰۱	خاک شن دار	مترمکعب	۷۶,۴۴۵
۸	۳۱۰۳۰۱۰۱	ماسه بادی	مترمکعب	۱۳۹,۴۶۰
۹	۳۱۰۳۰۱۰۲	ماسه بادی (تولیدکارگاه)	مترمکعب	۴۵,۰۹۲
۱۰	۳۱۰۳۰۱۰۳	ماسه مخصوص اندودسیمانی داخل لوله	مترمکعب	۱۴۶,۴۳۳
۱۱	۳۱۰۳۰۲۰۱	ماسه خاکدار ماسه کفی	مترمکعب	۱۳۹,۴۶۰
۱۲	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۲۴۲,۰۶۰
۱۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۲۷۸,۸۷۵
۱۴	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۲۵۰,۰۰۰
۱۵	۳۱۰۳۰۳۰۲	ماسه شسته دانه بندی شده تهیه شده از سنگ کوهی تولیدکارگاه	مترمکعب	۲۶۵,۳۷۳
۱۶	۳۱۰۳۰۴۰۱	شن طبیعی	مترمکعب	۱۷۱,۶۳۳
۱۷	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱۹۰,۰۰۰
۱۸	۳۱۰۳۰۵۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۹/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱۹۰,۰۰۰
۱۹	۳۱۰۳۰۵۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱۹۰,۰۰۰
۲۰	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱۹۰,۰۰۰
۲۱	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱۹۰,۰۰۰
۲۲	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱۸۰,۰۰۰
۲۳	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱۸۰,۰۰۰
۲۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱۸۰,۰۰۰
۲۵	۳۱۰۳۰۶۰۸	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه	مترمکعب	۱۸۷,۲۰۰
۲۶	۳۱۰۳۰۶۰۹	شن تهیه شده از سنگ کوهی	مترمکعب	۲۰۰,۰۰۰
۲۷	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱۴۴,۴۰۰
۲۸	۳۱۰۳۰۷۰۲	سنگ قلوه تولیدکارگاه	مترمکعب	۴۱,۲۶۴
۲۹	۳۱۰۳۰۸۰۱	مخلوط شن و ماسه رودخانه ای توان	مترمکعب	۱۱۳,۰۰۰
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	۱۵۰,۰۰۰
۳۲	۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱۵۵,۰۰۰
۳۳	۳۱۰۴۰۱۰۳	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱۵۵,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴	۳۱۰۴۰۲۰۱	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۲۰۰,۰۰۰
۳۵	۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۲۱۰,۰۰۰
۳۶	۳۱۰۴۰۲۰۳	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۲۲۰,۰۰۰
۳۷	۳۱۰۴۰۳۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۷۷,۹۰۸
۳۸	۳۱۰۴۰۳۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۸۰,۳۴۳
۳۹	۳۱۰۴۰۳۰۳	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۸۷,۸۷۹
۴۰	۳۱۰۴۰۴۰۱	مصالح اساس با شکستگی ۷۵ درصد و در دو جبهه تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱۲۳,۱۹۶
۴۱	۳۱۰۴۰۴۰۲	مصالح اساس با شکستگی ۷۵ درصد در دو جبهه تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱۲۹,۶۱۹
۴۲	۳۱۰۴۰۴۰۳	مصالح اساس با شکستگی ۷۵ درصد در دو جبهه تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱۳۱,۰۱۶
۴۳	۳۱۰۴۰۵۰۱	مصالح اساس با شکستگی ۱۰۰ درصد در دو جبهه تهیه شده از سنگ کوهی با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۲۰۴,۹۷۳
۴۴	۳۱۰۴۰۵۰۲	مصالح اساس با شکستگی ۱۰۰ درصد در دو جبهه تهیه شده از سنگ کوهی با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۲۱۷,۹۳۶
۴۵	۳۱۰۴۰۵۰۳	مصالح اساس با شکستگی ۱۰۰ درصد در دو جبهه تهیه شده از سنگ کوهی با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۲۲۳,۸۴۳
۴۶	۳۱۰۴۰۶۰۱	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ۲ و ۴ با شکستگی ۶۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر و صفر تا ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۳۵۷,۱۲۰
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	۴۳۱,۱۴۰
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	۴۷۰,۷۲۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
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	۴۹۲,۰۹۸
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	۱۵۰,۰۶۳
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	۱۷۱,۲۲۱
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	۱۶۹,۰۸۴
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	۱۶۵,۶۶۵
۵۴	۳۱۰۴۰۹۰۱	مصالح سنگی قشر آستر (ببندر) با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۲۷۴,۲۶۰
۵۵	۳۱۰۴۰۹۰۲	مصالح سنگی قشر آستر (ببندر) با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۳۱۳,۸۴۶
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	۳۲۳,۰۷۷
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	۳۱۹,۷۶۳
۵۸	۳۱۰۴۱۱۰۲	بالاست تهیه شده از قلوه سنگ رودخانه ای تولید کارگاه	مترمکعب	۲۳۳,۰۰۹
۵۹	۳۱۰۴۱۱۰۴	بالاست تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه	مترمکعب	۳۳۴,۶۵۰
۶۰	۳۱۰۴۱۲۰۱	مصالح روسرندی	مترمکعب	۵۶,۶۰۰
۶۱	۳۱۰۴۱۳۰۱	مصالح سنگی با شکستگی ۱۰۰ درصد و ارزش ماسه ای بیش از ۶۵ با دانه بندی ۰-۸ تیپ ۳	مترمکعب	۵۵۰,۰۰۰
۶۲	۳۱۰۵۰۱۰۱	ارزش قبل از استخراج سنگ لاشه	مترمکعب	۳,۸۰۰
۶۳	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۲۸۵,۰۰۰
۶۴	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولید کارگاه	مترمکعب	۲۷۵,۰۰۰
۶۵	۳۱۰۵۰۳۰۱	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی	مترمکعب	۳۲۴,۳۴۷
۶۶	۳۱۰۵۰۳۰۳	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی درز شده	مترمکعب	۳۲۴,۳۴۷
۶۷	۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهار گوش	مترمکعب	۵۱۰,۶۳۸
۶۸	۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهار گوش تولید کارگاه	مترمکعب	۵۱۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۹	۳۱۰۵۰۵۰۱	سنگ پلاک بادبر از تراورتن قرمز اصفهان و یا تراورتن سفید به ابعاد ۳۰×۱۵	مترمربع	۳۸۰,۸۰۲
۷۰	۳۱۰۵۰۵۰۲	سنگ بادبر تولیدکارگاه	مترمکعب	۳۷۰,۰۰۰
۷۱	۳۱۰۵۰۵۰۳	سنگ پلاک بادبر از مرمریت جوشقان به ابعاد ۳۰×۱۵	مترمربع	۲۹۵,۹۸۷
۷۲	۳۱۰۵۰۶۰۱	سنگ سرتراش یارگه کلنگی تولید کارگاه	مترمکعب	۵۵۰,۰۰۰
۷۳	۳۱۰۵۰۷۰۱	سنگ دوتیشه ریشه دارلاشتر	مترمربع	۱۹۷,۳۲۵
۷۴	۳۱۰۵۰۷۰۳	سنگ شبه گرانیت	مترمکعب	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
۷۵	۳۱۰۵۰۷۰۴	سنگ گرانیت دوتیشه ریشه دار	مترمربع	۹۵۰,۰۰۰
۷۶	۳۱۰۵۰۸۰۱	سنگ نیم تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۶۰۰,۰۰۰
۷۷	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۷۰۰,۰۰۰
۷۸	۳۱۰۵۱۰۰۲	سنگ گرانیت خاقانی	مترمکعب	۱۶,۰۰۰,۰۰۰
۷۹	۳۱۰۵۱۰۰۳	سنگ شبه گرانیت اتابکی	مترمکعب	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۸۰	۳۱۰۵۱۰۰۴	سنگ گرانیت صابین	مترمکعب	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۸۱	۳۱۰۵۱۰۰۵	سنگ مرمریت سلماس یا ماکو	مترمکعب	۱۴,۷۵۰,۰۰۰
۸۲	۳۱۰۵۱۰۰۶	سنگ گرانیت اسپراخون	مترمکعب	۲۶,۰۰۰,۰۰۰
۸۳	۳۱۰۵۱۰۰۷	سنگ گرانیت کرم نمین	مترمکعب	۲۶,۲۵۰,۰۰۰
۸۴	۳۱۰۵۱۰۰۸	سنگ مرمریت گندمک	مترمکعب	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
۸۵	۳۱۰۵۱۰۰۹	سنگ مرمریت کرم	مترمکعب	۱۶,۵۰۰,۰۰۰
۸۶	۳۱۰۵۱۰۱۰	سنگ شبه گرانیت لاشر	مترمکعب	۱۴,۰۰۰,۰۰۰
۸۷	۳۱۰۵۱۰۱۱	سنگ گرانیت گل پنبه ای	مترمکعب	۱۹,۵۳۰,۰۰۰
۸۸	۳۱۰۵۱۰۱۲	سنگ چینی کریستال آذرشهر	مترمکعب	۲۶,۳۰۰,۰۰۰
۸۹	۳۱۰۶۰۱۰۱	سنگ پلاک صیقلی تراورتن سفیددرجه یک	مترمربع	۱,۵۹۶,۱۷۰
۹۰	۳۱۰۶۰۱۰۳	سنگ پلاک صیقلی تراورتن گردویی آذرشهر درجه یک	مترمربع	۸۵۰,۰۰۰
۹۱	۳۱۰۶۰۱۰۴	سنگ پلاک صیقلی تراورتن قرمز آذرشهر درجه یک	مترمربع	۸۶۴,۵۰۰
۹۲	۳۱۰۶۰۱۰۵	سنگ پلاک صیقلی تراورتن لیمویی آذرشهر درجه یک	مترمربع	۸۶۴,۵۰۰
۹۳	۳۱۰۶۰۱۰۶	سنگ تراورتن سفید، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۲,۸۴۱,۱۸۲
۹۴	۳۱۰۶۰۲۰۲	سنگ لاشر خاکستری (سیاه)، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۸۵۰,۰۰۰
۹۵	۳۱۰۶۰۳۰۱	سنگ پلاک صیقلی سیاه لاشر اصفهان درجه یک	مترمربع	۳۰۰,۰۰۰
۹۶	۳۱۰۶۰۳۰۲	سنگ پلاک صیقلی سیاه نجف اباد باغ ابریشم درجه یک	مترمربع	۵۵۰,۰۰۰
۹۷	۳۱۰۶۰۴۰۱	سنگ پلاک صیقلی مرمریت گوهره خرم اباد درجه یک	مترمربع	۳۴۰,۰۰۰
۹۸	۳۱۰۶۰۴۰۲	سنگ پلاک صیقلی مرمریت اباده درجه یک	مترمربع	۵۰۰,۰۰۰
۹۹	۳۱۰۶۰۴۰۳	سنگ پلاک صیقلی مرمریت کرم یا صورتی کرمان درجه یک	مترمربع	۴۵۲,۶۳۲
۱۰۰	۳۱۰۶۰۴۰۴	سنگ پلاک صیقلی مرمریت صورتی بجنستان درجه یک	مترمربع	۴۰۰,۰۰۰
۱۰۱	۳۱۰۶۰۴۰۵	سنگ پلاک صیقلی مرمریت جوشقان درجه یک	مترمربع	۶۰۰,۰۰۰
۱۰۲	۳۱۰۶۰۴۰۶	سنگ پلاک صیقلی مرمریت سمیرم درجه یک	مترمربع	۵۵۰,۰۰۰
۱۰۳	۳۱۰۶۰۴۰۷	سنگ پلاک صیقلی مرمریت بوژان درجه یک	مترمربع	۳۰۰,۰۰۰
۱۰۴	۳۱۰۶۰۴۰۸	سنگ پلاک صیقلی مرمریت گندمک درجه یک	مترمربع	۵۵۰,۰۰۰
۱۰۵	۳۱۰۶۰۴۰۹	سنگ پلاک صیقلی قرمز سنندج درجه یک	مترمربع	۷۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۶	۳۱۰۶۰۴۱۰	سنگ پلاک مرمریت کاشمر	مترمربع	۸۰۰,۰۰۰
۱۰۷	۳۱۰۶۰۵۰۱	سنگ پلاک صیقلی چینی ابری لایبید درجه یک	مترمربع	۳۵۰,۰۰۰
۱۰۸	۳۱۰۶۰۵۰۲	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید الیگودرز درجه یک	مترمربع	۵۳۰,۰۰۰
۱۰۹	۳۱۰۶۰۵۰۳	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید کرمان درجه یک	مترمربع	۷۰۰,۰۰۰
۱۱۰	۳۱۰۶۰۵۰۴	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدازنا درجه یک	مترمربع	۷۱۶,۴۵۰
۱۱۱	۳۱۰۶۰۵۰۵	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدنی ریز درجه یک	مترمربع	۷۵۰,۰۰۰
۱۱۲	۳۱۰۶۰۵۰۶	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدقروه درجه یک	مترمربع	۷۲۰,۰۰۰
۱۱۳	۳۱۰۶۰۵۰۷	سنگ پلاک صیقلی چینی قرینستال قروه درجه یک	مترمربع	۶۳۰,۰۰۰
۱۱۴	۳۱۰۶۰۵۰۸	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید سیرجان درجه یک	مترمربع	۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۱۵	۳۱۰۶۰۵۰۹	سنگ چینی لایبید، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۸۰۰,۰۰۰
۱۱۶	۳۱۰۶۰۶۰۱	سنگ پلاک صیقلی گرانیت شکلاتی خرم‌دره	مترمربع	۶۰۰,۰۰۰
۱۱۷	۳۱۰۶۰۶۰۲	سنگ پلاک صیقلی گرانیت سبز - پیرانشهر	مترمربع	۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۱۸	۳۱۰۶۰۶۰۳	سنگ پلاک صیقلی گرانیت سبز - بیرجند	مترمربع	۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۱۹	۳۱۰۶۰۶۰۴	سنگ پلاک صیقلی گرانیت گل پنبه‌ای	مترمربع	۶۰۰,۰۰۰
۱۲۰	۳۱۰۶۰۶۰۵	سنگ پلاک صیقلی گرانیت نطنز	مترمربع	۵۰۰,۰۰۰
۱۲۱	۳۱۰۶۰۶۰۶	سنگ گرانیت کرم نهبدان	مترمربع	۵۳۰,۰۰۰
۱۲۲	۳۱۰۶۰۶۰۷	سنگ گرانیت مشکی توسیرکان	مترمربع	۱,۳۰۰,۰۰۰
۱۲۳	۳۱۰۶۰۶۰۸	سنگ گرانیت یزد	مترمربع	۱,۱۰۰,۰۰۰
۱۲۴	۳۱۰۶۰۶۰۹	سنگ پلاک صیقلی مشکی گرانیت نطنز	مترمربع	۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۲۵	۳۱۰۶۰۸۰۱	سنگ پلاک تراورتن سفیدطولی به ضخامت یک سانتیمتر به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر قرینز	مترطول	۹۶,۳۶۰
۱۲۶	۳۱۰۶۰۸۰۲	سنگ پلاک مرمریت گوهره طولی به ضخامت یک سانتیمتر به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر قرینز	مترطول	۲۲,۰۰۰
۱۲۷	۳۱۰۶۰۸۰۳	سنگ پلاک چینی لایبیدطولی به ضخامت یک سانتیمتر به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر قرینز	مترطول	۴۵,۷۶۰
۱۲۸	۳۱۰۶۰۸۰۴	قرینز از سنگ گرانیت کرم نهبدان قطر یک عرض ۱۰ سانتیمتر	مترطول	۵۵,۷۸۷
۱۲۹	۳۱۰۶۰۹۰۱	سنگ لاشه تراورتن برای فرش کف	تن	۸۹۷,۰۰۰
۱۳۰	۳۱۰۶۱۰۰۱	سنگ موزاییک معمولی	تن	۲۶۷,۰۰۰
۱۳۱	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودر سنگ معمولی	تن	۸۰۰,۰۰۰
۱۳۲	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۸۰۰,۰۰۰
۱۳۳	۳۱۰۶۱۲۰۱	سنگ تراورتن سفید، مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۱۰ سانتیمتر	تن	۲,۶۴۰,۰۰۰
۱۳۴	۳۱۰۶۱۲۰۲	سنگ گرانیت شکلاتی خرم‌دره، مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۱۰ سانتیمتر	تن	۲,۸۶۰,۰۰۰
۱۳۵	۳۱۰۶۱۲۰۳	سنگ گرانیت کرم نهبدان، مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۱۰ سانتیمتر	تن	۲,۸۰۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

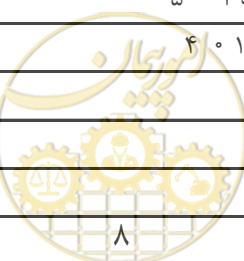
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۳۶	۳۱۰۶۱۲۰۴	سنگ گرانیت یزد، مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۱۰ سانتیمتر	تن	۳,۷۴۰,۰۰۰
۱۳۷	۳۱۰۷۰۱۰۱	پوکه رسی لیکا	مترمکعب	۱,۳۷۳,۵۰۰
۱۳۸	۳۱۰۷۰۲۰۱	پوکه معدنی	مترمکعب	۳۰۰,۰۰۰
۱۳۹	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱,۶۷۸,۰۰۰
۱۴۰	۳۱۰۸۰۱۰۲	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) فله	تن	۱,۳۴۰,۰۰۰
۱۴۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱,۴۷۵,۲۰۰
۱۴۲	۳۱۰۸۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط پاکتی)	تن	۱,۶۶۸,۰۰۰
۱۴۳	۳۱۰۸۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط فله)	تن	۱,۳۳۰,۰۰۰
۱۴۴	۳۱۰۸۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط) پاکتی و فله	تن	۱,۴۶۵,۲۰۰
۱۴۵	۳۱۰۸۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) پاکتی	تن	۱,۶۷۸,۰۰۰
۱۴۶	۳۱۰۸۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) فله	تن	۱,۳۴۰,۰۰۰
۱۴۷	۳۱۰۸۰۵۰۳	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) پاکتی و فله	تن	۱,۴۷۵,۲۰۰
۱۴۸	۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۲,۸۲۰,۰۰۰
۱۴۹	۳۱۰۸۰۸۰۲	سیمان ابی پاکتی	تن	۲,۵۲۰,۵۱۹
۱۵۰	۳۱۰۸۰۸۰۳	سیمان (سبز، زرد، قرمز) پاکتی	تن	۲,۵۲۰,۵۱۹
۱۵۱	۳۱۰۸۱۰۰۱	سیمان پوزولانی	تن	۱,۲۸۰,۰۰۰
۱۵۲	۳۱۰۸۱۱۰۱	سیمان ریز دانه	تن	۲,۷۵۷,۰۷۰
۱۵۳	۳۱۰۸۱۲۰۱	سیمان نفوذگر بلورساز	کیلوگرم	۶۴,۲۲۰
۱۵۴	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	۱,۰۲۷,۵۰۰
۱۵۵	۳۱۰۹۰۱۰۴	پودر آهک (هیدراته) فله	تن	۱,۵۰۰,۰۰۰
۱۵۶	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۵۷۷,۹۸۲
۱۵۷	۳۱۱۰۰۱۰۲	گچ فله	تن	۵۰۰,۰۰۰
۱۵۸	۳۱۱۰۰۱۰۳	گچ درزگیری یا گچ بتن (گیبتون)	تن	۱,۷۷۳,۷۰۰
۱۵۹	۳۱۱۰۰۱۰۴	گچ پاششی پلیمری (جت گیپس)	کیلوگرم	۴,۰۰۰
۱۶۰	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی‌متر	مترمربع	۱۴۰,۰۰۰
۱۶۱	۳۱۱۱۰۲۱۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی‌متر، مقاوم در برابر رطوبت	مترمربع	۱۹۶,۰۰۰
۱۶۲	۳۱۱۱۰۲۱۲	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی‌متر، مقاوم در برابر آتش	مترمربع	۱۵۰,۰۰۰
۱۶۳	۳۱۱۱۰۲۱۳	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی‌متر، مقاوم در برابر آتش و رطوبت	مترمربع	۱۹۰,۰۰۰
۱۶۴	۳۱۱۱۰۲۱۴	تایل‌های گچی سقفی مشبک رنگ شده	مترمربع	۱۴۰,۰۰۰
۱۶۵	۳۱۱۱۰۲۱۵	تایل‌های گچی سقفی مشبک با روکش پی وی سی	مترمربع	۱۷۰,۰۰۰
۱۶۶	۳۱۱۱۰۲۱۶	تایل‌های گچی سقفی مشبک با روکش پی وی سی پانچ شده آکوستیک	مترمربع	۲۰۰,۰۰۰
۱۶۷	۳۱۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیر بتنی	کیلوگرم	۶۰,۰۰۰
۱۶۸	۳۱۱۱۰۴۰۱	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلی‌متر	مترمربع	۳۱۳,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۹	۳۱۱۱۰۴۰۲	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت بیش از ۱۴ تا ۱۶ میلیمتر	مترمربع	۴۰۷,۰۰۰
۱۷۰	۳۱۱۱۰۴۰۳	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلیمتر و مقاوم در برابر رطوبت	مترمربع	۳۶۳,۶۰۰
۱۷۱	۳۱۱۱۰۴۰۴	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلیمتر و ضد باکتری	مترمربع	۴۳۲,۴۰۰
۱۷۲	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱,۳۹۹
۱۷۳	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱,۵۹۹
۱۷۴	۳۱۱۲۰۳۰۱	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۳ سانتی فله	قالب	۱,۱۰۰
۱۷۵	۳۱۱۲۰۳۰۲	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۴ سانتی فله	قالب	۱,۱۵۰
۱۷۶	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱,۴۰۰
۱۷۷	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱,۵۵۰
۱۷۸	۳۱۱۲۰۳۰۵	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۳ سانتی بسته‌بندی شده	قالب	۱,۴۰۰
۱۷۹	۳۱۱۲۰۳۰۶	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۴ سانتی بسته‌بندی شده	قالب	۱,۶۰۰
۱۸۰	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی بسته‌بندی شده	قالب	۱,۷۰۰
۱۸۱	۳۱۱۲۰۳۰۸	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی بسته‌بندی شده	قالب	۲,۳۲۰
۱۸۲	۳۱۱۲۰۴۰۱	آجر قزاقی ۳ سانتی	قالب	۴,۳۰۰
۱۸۳	۳۱۱۲۰۴۰۲	آجر قزاقی ۴ سانتی	قالب	۴,۵۰۰
۱۸۴	۳۱۱۲۰۴۰۳	آجر قزاقی ۵/۵ سانتی	قالب	۴,۸۰۰
۱۸۵	۳۱۱۲۰۶۰۱	بلوک سفالی آجرتیغه به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۱۰	قالب	۱,۹۰۰
۱۸۶	۳۱۱۲۰۶۰۲	بلوک سفالی آجرتیغه به ابعاد ۱۰ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۲,۲۸۸
۱۸۷	۳۱۱۲۰۷۰۲	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۱۶ × ۲۵ × ۴۰	قالب	۱۰,۴۹۰
۱۸۸	۳۱۱۲۰۷۰۳	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۰ × ۲۵ × ۴۰	قالب	۱۲,۶۶۷
۱۸۹	۳۱۱۲۰۷۰۴	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۵ × ۲۵ × ۴۰	قالب	۱۳,۶۶۷
۱۹۰	۳۱۱۲۰۷۰۵	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۸ × ۲۵ × ۴۰	قالب	۱۵,۱۴۷
۱۹۱	۳۱۱۲۰۸۰۱	سفال کفشک فوندوله به ابعاد ۴/۵ × ۱۳ × ۲۵	قالب	۱,۳۰۰
۱۹۲	۳۱۱۲۱۰۰۱	کول سفالی	مترطول	۲۲۸,۰۰۰
۱۹۳	۳۱۱۲۱۰۲۱	سفال خمره‌ای سنتی	عدد	۲۵,۰۰۰
۱۹۴	۳۱۱۲۱۱۰۱	آجر دوغابی با سطح مقطع تا ۱۰ سانتیمتر مربع	قالب	۱,۴۴۲
۱۹۵	۳۱۱۲۱۱۰۲	آجر دوغابی با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتیمتر مربع	قالب	۱,۵۰۵
۱۹۶	۳۱۱۲۱۲۰۱	آجر سنتی ۵ × ۱۰ × ۲۰	قالب	۴,۵۰۰
۱۹۷	۳۱۱۲۱۲۰۲	آجر سنتی ۵ × ۱۱ × ۲۲	قالب	۷,۵۰۰
۱۹۸	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۵,۳۰۰
۱۹۹	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۸,۵۰۰
۲۰۰	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سنتی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱۳,۵۰۰
۲۰۱	۳۱۱۲۱۲۰۶	آجر سنتی ۵ × ۱۲ × ۲۴	قالب	۱۱,۰۰۰
۲۰۲	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سنتی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۱۸,۵۰۰
۲۰۳	۳۱۱۲۱۲۱۴	آجر سنتی ۵ × ۴۰ × ۵۰	قالب	۴۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۴	۳۱۱۲۱۲۳۱	آجر نظامی ۴۰ × ۴۰	قالب	۴۰,۰۰۰
۲۰۵	۳۱۱۲۱۲۳۲	آجر نظامی ۵۰ × ۵۰	قالب	۶۵,۰۰۰
۲۰۶	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۴,۲۰۰
۲۰۷	۳۱۱۳۰۱۰۱	ماده شیمیایی کف زای برای مصرف در بتن سبک	کیلوگرم	۱۸۲,۱۱۳
۲۰۸	۳۱۱۳۰۳۰۲	تسریع کننده گیرش بتن بدون کلرور	کیلوگرم	۶۰,۰۰۰
۲۰۹	۳۱۱۳۰۵۰۲	مواد افزودنی نوع B و C بصورت مایع.	کیلوگرم	۳۶,۶۳۰
۲۱۰	۳۱۱۳۱۰۰۱	مواد شیمیایی هوازا احباب هوازا	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۲۱۱	۳۱۱۳۱۰۰۲	مواد افزودنی شیمیایی	کیلوگرم	۳۲,۱۹۳
۲۱۲	۳۱۱۳۱۱۰۱	روان کننده بتن	کیلوگرم	۱۱۰,۰۰۰
۲۱۳	۳۱۱۳۱۱۰۳	فوق روان کننده	کیلوگرم	۱۱۵,۰۰۰
۲۱۴	۳۱۱۳۱۱۰۴	الیاف مرکب پلیمری به شکل تک رشته‌ای متشکل از ریز رشته های به هم چسبیده - تارهای شبکه‌ای ماکرو از جنس پلی‌الیفن	کیلوگرم	۴۸۰,۰۰۰
۲۱۵	۳۱۱۳۱۱۰۵	فوق روان کننده پلی کربوکسیلات	کیلوگرم	۱۱۹,۰۰۰
۲۱۶	۳۱۱۳۱۲۰۱	ماده منبسط کننده بتن	کیلوگرم	۱۰۲,۸۵۰
۲۱۷	۳۱۱۳۱۲۱۱	گروت آماده	کیلوگرم	۱۳,۵۰۰
۲۱۸	۳۱۱۳۱۲۱۲	گروت اپوکسی	کیلوگرم	۳۰۰,۰۰۰
۲۱۹	۳۱۱۳۱۴۰۱	پودر ملات آماده سخت سازی	کیلوگرم	۱۰,۴۷۲
۲۲۰	۳۱۱۳۱۵۰۲	الیاف مرکب آرامید - پلی‌الیفن	کیلوگرم	۱,۳۶۸,۰۰۰
۲۲۱	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۱,۱۸۱,۴۳۱
۲۲۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱,۲۳۲,۶۲۳
۲۲۳	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱,۳۳۰,۹۳۱
۲۲۴	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱,۳۰۰,۰۰۰
۲۲۵	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	مترمکعب	۱,۲۸۱,۱۶۵
۲۲۶	۳۱۱۴۰۲۰۲	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۱۰	مترمکعب	۱,۲۲۳,۲۹۷
۲۲۷	۳۱۱۴۰۲۲۱	ملات باتارد و شن شسته الک شده	مترمکعب	۱,۱۶۲,۱۷۰
۲۲۸	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه اهک ۱-۳	مترمکعب	۱,۱۳۱,۴۳۴
۲۲۹	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱,۴۰۱,۸۰۶
۲۳۰	۳۱۱۴۰۴۰۲	ملات ماسه بادی و سیمان ۱ ۴ با ماسه بادی تولید کارگاه	مترمکعب	۱,۱۹۲,۹۳۵
۲۳۱	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودر سنگ باب کم	مترمکعب	۱,۸۲۴,۵۲۷
۲۳۲	۳۱۱۴۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱,۰۷۴,۱۴۷
۲۳۳	۳۱۱۴۰۷۰۲	دوغاب ماسه سیمان ۱ ۰ ۵	مترمکعب	۹۸۱,۲۹۱
۲۳۴	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱,۶۷۴,۳۹۸
۲۳۵	۳۱۱۴۰۷۰۶	دوغاب سیمان سفید و خاک سنگ ۵ ۰ ۱	مترمکعب	۱,۸۲۶,۱۳۹
۲۳۶	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۲,۴۵۲,۴۷۰
۲۳۷	۳۱۱۴۰۷۰۸	دوغاب سیمان معمولی	مترمکعب	۹۶۷,۳۱۳
۲۳۸	۳۱۱۴۰۸۰۱	دوغاب گچ	مترمکعب	۱,۲۷۷,۳۳۵
۲۳۹	۳۱۱۴۰۸۰۵	ملات گچ نیم کوب	مترمکعب	۲,۷۱۶,۶۶۶



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۰	۳۱۱۴۰۹۰۱	ملات گچ خالص با گچ پاکتی	مترمکعب	۱,۶۴۰,۶۴۵
۲۴۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱,۰۰۱,۷۷۵
۲۴۲	۳۱۱۴۰۹۲۱	اندود گچ و ماسه بادی	مترمکعب	۱,۱۳۷,۷۶۲
۲۴۳	۳۱۱۴۰۹۳۱	اندود گچ و پودر سنگ	مترمکعب	۱,۳۸۴,۸۴۲
۲۴۴	۳۱۱۴۰۹۴۱	ملات گچ، پودر سنگ، ماسه بادی و شیر آهک	مترمکعب	۱,۲۴۱,۳۶۴
۲۴۵	۳۱۱۴۰۹۵۱	ملات گچ و شیر آهک	مترمکعب	۱,۴۷۴,۶۲۹
۲۴۶	۳۱۱۴۱۰۱۱	ملات کاهگل نیم کاه	مترمکعب	۹۴۵,۲۶۲
۲۴۷	۳۱۱۴۱۰۱۲	ملات کاه گل پشت بام	مترمکعب	۱,۰۰۰,۸۵۰
۲۴۸	۳۱۱۴۱۰۱۳	ملات کاه گل دیوار	مترمکعب	۱,۰۴۵,۰۶۷
۲۴۹	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل آهک بارس سرنندیده	مترمکعب	۹۳۶,۱۱۸
۲۵۰	۳۱۱۴۱۱۱۱	اندود غوره گل	مترمکعب	۱,۰۴۶,۴۸۴
۲۵۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱,۰۹۹,۸۴۱
۲۵۲	۳۱۱۴۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۱۴ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱,۱۹۶,۸۹۱
۲۵۳	۳۱۱۴۱۲۰۴	ملات ماسه سیمان ۱۳ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱,۳۱۹,۷۷۸
۲۵۴	۳۱۱۴۱۳۰۱	ملات بندکشی ضد اسید	کیلوگرم	۵۵۰,۰۰۰
۲۵۵	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۷۶۷,۹۰۱
۲۵۶	۳۱۱۴۱۴۰۲	ملات سیم گل	مترمکعب	۱,۱۴۷,۳۷۰
۲۵۷	۳۱۱۵۰۱۰۱	اجزبتنی به ابعاد اجر فشاری	قالب	۳,۵۶۰
۲۵۸	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۱۴۴,۰۸۴
۲۵۹	۳۱۱۵۰۱۰۴	پایه بتنی مسلح	مترمکعب	۱۴۵,۷۷۹
۲۶۰	۳۱۱۵۰۳۰۱	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۱۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱۰,۰۰۰
۲۶۱	۳۱۱۵۰۳۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱۳,۰۰۰
۲۶۲	۳۱۱۵۰۴۰۱	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۱۶ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۹,۰۶۸
۲۶۳	۳۱۱۵۰۴۰۲	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱۱,۳۳۵
۲۶۴	۳۱۱۵۰۴۰۳	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲۵ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱۴,۱۶۹
۲۶۵	۳۱۱۵۰۴۰۶	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۵۰	قالب	۱۴,۱۶۹
۲۶۶	۳۱۱۵۰۴۰۷	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲۰ × ۲۵ × ۵۰	قالب	۱۷,۷۶۷
۲۶۷	۳۱۱۵۰۵۰۱	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۱۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱۱,۹۰۰
۲۶۸	۳۱۱۵۰۵۰۴	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱۵,۴۰۰
۲۶۹	۳۱۱۵۰۶۱۱	جدول بتنی پیش ساخته ماشینی پرسی	مترمکعب	۲,۸۹۴,۴۰۰
۲۷۰	۳۱۱۵۰۸۰۱	لوله سیمانی معمولی نمره ۱۰	مترطول	۴۲,۳۹۰
۲۷۱	۳۱۱۵۰۸۰۲	لوله سیمانی معمولی نمره ۱۵	مترطول	۴۹,۲۹۱
۲۷۲	۳۱۱۵۰۸۰۳	لوله سیمانی معمولی نمره ۲۰	مترطول	۸۷,۹۸۰
۲۷۳	۳۱۱۵۰۸۰۴	لوله سیمانی معمولی نمره ۲۵	مترطول	۱۱۶,۹۹۷
۲۷۴	۳۱۱۵۰۸۰۵	لوله بتنی معمولی نمره ۳۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۲۴۹,۸۹۱
۲۷۵	۳۱۱۵۰۸۰۶	لوله بتنی معمولی نمره ۴۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۳۳۷,۴۶۰
۲۷۶	۳۱۱۵۰۸۰۷	لوله بتنی معمولی نمره ۵۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۴۸۷,۱۴۶
۲۷۷	۳۱۱۵۰۸۰۸	لوله بتنی معمولی نمره ۶۰ به ضخامت ۸ سانتیمتر	مترطول	۵۶۹,۰۱۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۸	۳۱۱۵۰۸۰۹	لوله سیمانی به قطر داخلی ۳۵ سانتیمتر، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۲۶۷,۱۴۶
۲۷۹	۳۱۱۵۰۸۵۱	لوله بتنی مسلح پیش‌تنیده، به قطر ۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۶۰۱,۶۸۴
۲۸۰	۳۱۱۵۰۸۵۲	لوله بتنی مسلح پیش‌تنیده، به قطر ۶۰۰ میلیمتر	مترطول	۱,۰۵۱,۹۷۴
۲۸۱	۳۱۱۵۰۸۵۳	لوله بتنی مسلح پیش‌تنیده، به قطر ۸۰۰ میلیمتر	مترطول	۱,۲۷۵,۱۲۰
۲۸۲	۳۱۱۵۰۹۰۱	کفپوش بتنی	مترمربع	۳۰۰,۰۰۰
۲۸۳	۳۱۱۵۰۹۱۰	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی‌متر یا سطح صاف به مساحت تا ۱۶ دسی‌متر مربع.	مترمربع	۱۹۷,۲۴۸
۲۸۴	۳۱۱۵۰۹۱۱	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی‌متر به مساحت بیش از ۱۶ دسی‌متر مربع.	مترمربع	۱۹۷,۲۴۸
۲۸۵	۳۱۱۵۰۹۱۵	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی به ضخامت ۴ سانتی‌متر آجدار (شیاری، پولکی و ...)	مترمربع	۲۳۲,۵۶۹
۲۸۶	۳۱۱۵۰۹۱۷	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی به ضخامت ۴ سانتی‌متر رنگی	مترمربع	۲۲۱,۰۰۰
۲۸۷	۳۱۱۵۰۹۲۰	کفپوش بتنی پیش ساخته ویریه ای زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی‌متر تا مساحت ۱۶ دسی‌متر مربع.	مترمربع	۱۳۳,۰۲۸
۲۸۸	۳۱۱۵۰۹۲۱	کفپوش بتنی پیش ساخته ویریه ای زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی‌متر به مساحت بیش از ۱۶ دسی‌متر مربع.	مترمربع	۱۳۳,۰۰۰
۲۸۹	۳۱۱۵۰۹۲۵	کفپوش بتنی پیش ساخته ویریه‌ای به ضخامت ۴ سانتی‌متر آجدار (شیاری، پولکی و ...)	مترمربع	۱۸۸,۰۷۳
۲۹۰	۳۱۱۵۰۹۲۷	کفپوش بتنی پیش ساخته ویریه‌ای به ضخامت ۴ سانتی‌متر رنگی	مترمربع	۱۷۴,۳۱۲
۲۹۱	۳۱۱۵۱۰۰۱	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۰×۲۵×۶۰	قالب	۲۴,۷۵۰
۲۹۲	۳۱۱۵۱۰۰۲	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۵×۲۵×۶۰	قالب	۳۷,۱۲۵
۲۹۳	۳۱۱۵۱۰۰۳	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۲۰×۲۵×۶۰	قالب	۵۳,۷۶۴
۲۹۴	۳۱۱۵۱۰۰۴	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۲۵×۲۵×۶۰	قالب	۶۰,۰۰۰
۲۹۵	۳۱۱۵۱۰۰۵	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۳۰×۲۵×۶۰	قالب	۷۴,۲۵۰
۲۹۶	۳۱۱۵۱۲۰۱	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت تا ۱۰ سانتیمتر	قالب	۱۸,۰۸۸
۲۹۷	۳۱۱۵۱۲۰۲	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت ۱۲ تا ۱۵ سانتیمتر	قالب	۲۵,۰۰۰
۲۹۸	۳۱۱۵۱۲۰۳	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتیمتر	قالب	۳۱,۹۰۰
۲۹۹	۳۱۱۶۰۱۰۷	بتن باعيار ۴۵۰ کیلوسیمان	مترمکعب	۱,۳۵۰,۰۰۰
۳۰۰	۳۱۱۶۰۲۰۶	بتن باعيار ۴۰۰ کیلوسیمان تولید کارگاه به وسیله بتونیر	مترمکعب	۱,۳۰۵,۰۰۰
۳۰۱	۳۱۱۶۰۴۰۱	تهیه مصالح و اجرای پایه مدفون برای تامین پایه حسگر شتاب	عدد	۸,۰۴۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۲	۳۱۱۷۰۱۰۱	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۲/۵ میلیمتر	تن	۳,۸۰۰,۰۰۰
۳۰۳	۳۱۱۷۰۱۰۲	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر	تن	۳,۶۰۰,۰۰۰
۳۰۴	۳۱۱۷۰۲۰۱	آسفالت قشر آستر (ببندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر	تن	۳,۵۰۰,۰۰۰
۳۰۵	۳۱۱۷۰۲۰۲	آسفالت قشر آستر (ببندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	تن	۳,۳۰۰,۰۰۰
۳۰۶	۳۱۱۷۰۳۰۱	آسفالت قشر اساس (بلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	تن	۳,۲۰۰,۰۰۰
۳۰۷	۳۱۱۷۰۳۰۲	آسفالت قشر اساس (بلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	تن	۳,۱۰۰,۰۰۰
۳۰۸	۳۱۱۷۰۴۰۱	آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت)	تن	۳,۳۰۰,۰۰۰
۳۰۹	۳۱۱۸۰۲۰۱	موزاییک ایرانی اجدار برای فرش محوطه به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱۷۰,۰۰۰
۳۱۰	۳۱۱۸۰۴۰۵	موزاییک فرنگی باخرده سنگ مرمر یا مرمریت نمره ۵ و بالاتر به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱۰۰,۰۰۰
۳۱۱	۳۱۱۸۰۶۱۰	موزاییک ماشینی دولایه با سطح صاف با زمینه سیمان سیاه ۳۰×۳۰ یا ۴۰×۴۰ سانتی‌متر	مترمربع	۱۸۴,۰۹۸
۳۱۲	۳۱۱۸۰۶۱۱	موزاییک ماشینی دولایه با سطح آجدار با زمینه سیمان سیاه ۳۰×۳۰ یا ۴۰×۴۰ سانتی‌متر	مترمربع	۱۹۶,۹۴۲
۳۱۳	۳۱۱۸۰۶۱۵	موزاییک ماشینی دولایه با زمینه رنگی ۳۰×۳۰ یا ۴۰×۴۰ سانتی‌متر	مترمربع	۲۰۴,۵۸۷
۳۱۴	۳۱۱۸۰۶۲۰	موزاییک ماشینی دو لایه با سطح صاف با زمینه سیمان سیاه ۳۰×۳۰ یا ۴۰×۴۰ سانتی متر با خرده سنگ‌های قطر بیشتر از ۲۰ میلیمتر	مترمربع	۱۹۳,۲۷۲
۳۱۵	۳۱۱۸۰۶۳۰	موزاییک ماشینی تک لایه با سطح صاف با زمینه سیمان سیاه ۳۰×۳۰ یا ۴۰×۴۰ سانتی‌متر	مترمربع	۲۲۸,۷۴۶
۳۱۶	۳۱۱۸۰۶۳۱	موزاییک ماشینی تک لایه با سطح آجدار با زمینه سیمان سیاه ۳۰×۳۰ یا ۴۰×۴۰ سانتی‌متر.	مترمربع	۲۲۸,۷۴۶
۳۱۷	۳۱۱۸۰۶۴۱	موزاییک ۲۰×۲۰ سانتی‌متر طرح و رنگ آجر	مترمربع	۲۰۰,۰۰۰
۳۱۸	۳۱۱۸۰۷۰۱	موزاییک سیمانی پرسی یا ویرنه ای سطح صاف با زمینه سیمان سیاه به ابعاد ۳۰×۳۰ یا ۴۰×۴۰ سانتی‌متر.	مترمربع	۸۷,۱۵۶
۳۱۹	۳۱۱۸۰۷۰۲	موزاییک سیمانی پرسی یا ویرنه ای سطح آجدار با زمینه سیمان سیاه به ابعاد ۳۰×۳۰ یا ۴۰×۴۰ سانتی‌متر.	مترمربع	۸۷,۱۵۶
۳۲۰	۳۱۱۸۰۷۱۰	موزاییک شسته پرسی کارخانه ای با زمینه سیمان سیاه با ابعاد ۳۰×۳۰ یا ۴۰×۴۰ یا ۶۰×۳۰ سانتی‌متر	مترمربع	۲۱۱,۰۰۹
۳۲۱	۳۱۱۸۰۷۱۵	موزاییک شسته ویرنه ای کارخانه ای با زمینه سیمان سیاه با ابعاد ۳۰×۳۰ یا ۴۰×۴۰ یا ۶۰×۳۰ سانتی‌متر	مترمربع	۱۷۲,۰۱۸



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

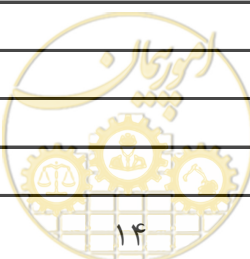
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۲	۳۱۱۸۰۷۲۰	موزاییک شسته و بیره ای کارخانه ای با زمینه رنگی با ابعاد ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ تا ۶۰ سانتی متر	مترمربع	۱۹۸,۳۹۴
۳۲۳	۳۱۱۹۰۱۲۱	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت تا ۱۶ دسی متر مربع با جذب آب بیش از ۱۰ درصد برای سطوح قائم.	مترمربع	۲۴۹,۱۵۶
۳۲۴	۳۱۱۹۰۱۲۲	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب بیش از ۱۰ درصد به مساحت بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی متر مربع برای سطوح قائم.	مترمربع	۲۵۵,۱۳۸
۳۲۵	۳۱۱۹۰۱۲۳	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب بیش از ۱۰ درصد به مساحت بلیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی متر مربع برای سطوح قائم	مترمربع	۳۶۷,۱۱۷
۳۲۶	۳۱۱۹۰۱۲۴	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب بیش از ۱۰ درصد با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی متر مربع برای سطوح قائم	مترمربع	۳۶۷,۱۱۷
۳۲۷	۳۱۱۹۰۱۲۵	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسی متر مربع برای سطوح قائم	مترمربع	۴۱۶,۷۴۳
۳۲۸	۳۱۱۹۰۱۲۶	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی متر مربع برای سطوح قائم	مترمربع	۴۷۱,۸۲۵
۳۲۹	۳۱۱۹۰۳۳۱	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب ۳ تا ۶ درصد به مساحت تا ۱۶ دسی متر مربع برای سطوح افقی.	مترمربع	۲۵۹,۵۶۱
۳۳۰	۳۱۱۹۰۳۳۲	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب ۳ تا ۶ درصد به مساحت بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی متر مربع برای سطوح افقی	مترمربع	۲۴۷,۵۳۸
۳۳۱	۳۱۱۹۰۳۳۳	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب ۳ تا ۶ درصد به مساحت بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی متر مربع برای سطوح افقی	مترمربع	۲۷۰,۹۰۷
۳۳۲	۳۱۱۹۰۳۳۴	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب ۳ تا ۶ درصد به مساحت بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی متر مربع برای سطوح افقی	مترمربع	۲۷۰,۹۰۷
۳۳۳	۳۱۱۹۰۳۳۵	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسی متر مربع برای سطوح افقی	مترمربع	۳۸۷,۰۹۹
۳۳۴	۳۱۱۹۰۳۳۶	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی متر مربع برای سطوح افقی	مترمربع	۴۷۱,۸۲۵
۳۳۵	۳۱۱۹۰۳۴۱	کاشی خومه ۲۰×۲۰	مترمربع	۳۸۰,۰۰۰
۳۳۶	۳۱۱۹۰۳۴۲	کاشی سفال لعابدار	مترمربع	۷۷۵,۰۰۰
۳۳۷	۳۱۱۹۰۳۴۳	کاشی ۵×۵ با لعاب قلع و سرب	قالب	۴,۰۰۰
۳۳۸	۳۱۱۹۰۴۰۲	سرامیک ضد اسید - درجه یک لعاب دار	مترمربع	۳۸۰,۰۰۰
۳۳۹	۳۱۱۹۰۵۰۱	کاشی سرامیکی گروهی استخری درجه ۱ به مساحت هر قطعه تا ۰.۱ دسی متر مربع	مترمربع	۶۲۳,۸۵۳
۳۴۰	۳۱۱۹۰۵۰۲	کاشی سرامیکی گروهی استخری درجه ۱ به مساحت هر قطعه بیش از ۰.۱ تا ۱ دسی متر مربع	مترمربع	۳۲۵,۶۸۸
۳۴۱	۳۱۱۹۰۵۰۳	کاشی سرامیکی گروهی استخری درجه ۱ به مساحت هر قطعه تا ۰.۱ دسی متر مربع با قطعات تشکیل دهنده هر ورق سرامیک با رنگ‌های مختلف باهم ترکیب شده	مترمربع	۷۷۵,۲۲۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۲	۳۱۱۹۰۵۰۴	کاشی سرامیکی گروهی استخری درجه ۱ به مساحت هر قطعه تا ۰.۱ دسی متر مربع با رنگ‌های سرمه‌ای، قرمز یا نقره‌ای براق.	مترمربع	۸۵۳,۲۱۱
۳۴۳	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۶۰ - ۷۰	کیلوگرم	۳۰,۲۰۰
۳۴۴	۳۱۲۰۰۱۰۵	قیر رده عملکردی ۲۲-۶۴ pg	کیلوگرم	۳۰,۲۰۰
۳۴۵	۳۱۲۰۰۱۰۶	قیر خالص	کیلوگرم	۳۰,۲۰۰
۳۴۶	۳۱۲۰۰۴۰۱	قیر ۹ - ۱۵	کیلوگرم	۳۰,۲۰۰
۳۴۷	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۳۶,۲۰۰
۳۴۸	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۳۶,۲۰۰
۳۴۹	۳۱۲۰۰۵۰۸	امولسیون قیر دیر شکن	کیلوگرم	۳۲,۳۰۰
۳۵۰	۳۱۲۰۰۵۱۰	مواد جوان کننده قیر	کیلوگرم	۲۰۰,۰۰۰
۳۵۱	۳۱۲۰۰۵۱۱	فیبر سلولزی	کیلوگرم	۲۲۰,۰۰۰
۳۵۲	۳۱۲۰۰۵۲۰	قیر امولسیون کاتیونیک CSS با قیر باقیمانده ۵۷ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۳۲,۳۰۰
۳۵۳	۳۱۲۰۰۵۲۱	قیر امولسیون کاتیونیک CRS با قیر باقیمانده ۶۰ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۲۷,۵۳۴
۳۵۴	۳۱۲۰۰۵۲۲	قیر امولسیون کاتیونیک CMS با قیر باقیمانده ۶۵ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۲۵,۳۶۷
۳۵۵	۳۱۲۰۰۵۲۳	قیر امولسیون آنیونیک SS با قیر باقیمانده ۵۷ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۲۸,۰۰۵
۳۵۶	۳۱۲۰۰۵۲۴	قیر امولسیون آنیونیک RS با قیر باقیمانده ۵۵ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۲۱,۱۳۶
۳۵۷	۳۱۲۰۰۵۲۵	قیر امولسیون آنیونیک MS با قیر باقیمانده ۵۵ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۲۵,۹۸۴
۳۵۸	۳۱۲۰۰۶۰۱	بیتو پلاستیک	کیلوگرم	۱۰۷,۹۸۵
۳۵۹	۳۱۲۰۰۷۰۱	امولسی فایر CQS	کیلوگرم	۷۵۰,۰۰۰
۳۶۰	۳۱۲۰۰۷۰۲	لاتکس SBR کاتیونیک با غلظت ۶۵ درصد با حمل تا محل پلنت	کیلوگرم	۵۱۰,۰۰۰
۳۶۱	۳۱۲۰۰۷۰۳	اسید با حمل تا محل پلنت	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۳۶۲	۳۱۲۰۰۷۰۴	امولسی فایر CSS	کیلوگرم	۷۵۰,۰۰۰
۳۶۳	۳۱۲۰۰۸۰۱	آسفالت سرد کیسه‌ای (بسته بندی شده)	کیلوگرم	۶,۰۰۰
۳۶۴	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۵۲,۸۰۰
۳۶۵	۳۱۲۱۰۱۰۳	گونی چتایی ۱۰ × ۴	مترمربع	۷۷,۳۳۴
۳۶۶	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۴۵	مترمربع	۹۱,۸۳۴
۳۶۷	۳۱۲۲۰۳۰۱	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۱۵۰,۰۰۰
۳۶۸	۳۱۲۲۰۳۰۲	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۴ میلیمتر	مترمربع	۱۶۰,۰۰۰
۳۶۹	۳۱۲۲۰۴۰۱	امولسیون قشراسترعایق پیش ساخته	کیلوگرم	۲۱,۹۴۴
۳۷۰	۳۱۲۲۰۴۰۲	امولسیون قشر رویه محافظ عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۲۵,۶۸۸

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۱	۳۱۲۲۰۴۰۵	قیر امولسیون عایق رطوبتی	کیلوگرم	۶۴,۲۲۰
۳۷۲	۳۱۲۲۰۴۱۰	پرایمر قیر امولسیون	کیلوگرم	۲۹,۳۵۸
۳۷۳	۳۱۲۲۰۴۱۵	پرایمر قیر محلول	کیلوگرم	۳۸,۵۳۲
۳۷۴	۳۱۲۲۰۵۰۱	قیر پلیمری اصلاح شده	کیلوگرم	۵۴,۰۰۰
۳۷۵	۳۱۲۲۰۵۱۰	مواد جامد پلیمری اصلاح کننده قیر (SBS)	کیلوگرم	۵۲۲,۹۳۶
۳۷۶	۳۱۲۲۰۶۰۵	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۳ میلی متر	مترمربع	۱۵۱,۳۷۶
۳۷۷	۳۱۲۲۰۶۰۶	عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱۶۵,۱۳۸
۳۷۸	۳۱۲۲۰۶۰۷	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر الاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۴۲۲,۰۱۸
۳۷۹	۳۱۲۲۰۶۰۸	عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱۵۵,۹۶۳
۳۸۰	۳۱۲۲۰۶۱۰	عایق پیش ساخته رطوبتی فویل دار متشکل از پلی استر و تیشو به ضخامت ۴ میلی متر با قیر پلاستیکی	مترمربع	۱۶۰,۵۵۰
۳۸۱	۳۱۲۲۰۷۰۱	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر اکسیده، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱۳۷,۶۱۵
۳۸۲	۳۱۲۲۰۷۰۵	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع اسپان باند	مترمربع	۱۷۴,۳۱۲
۳۸۳	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۸۲,۱۵۳
۳۸۴	۳۱۲۳۰۲۰۲	الکترو د ۶۰۱۰ ایرانی به قطر ۵ میلی متر	کیلوگرم	۱۴۴,۲۳۱
۳۸۵	۳۱۲۳۰۵۰۱	الکترو د برنز	کیلوگرم	۸۲۵,۹۶۸
۳۸۶	۳۱۲۳۰۶۰۱	الکترو د مس	کیلوگرم	۸۲۱,۶۲۱
۳۸۷	۳۱۲۳۰۷۰۱	سیم جوش نقره مسوار	کیلوگرم	۷۵,۰۸۸
۳۸۸	۳۱۲۳۰۸۰۱	پودر مخصوص جوشکاری مسی تنه جوش	کیلوگرم	۷۵,۰۸۸
۳۸۹	۳۱۲۳۰۹۰۱	مفتول مخصوص جوشکاری آلومینیوم	کیلوگرم	۷۷,۰۶۴
۳۹۰	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۴۰,۳۵۶
۳۹۱	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیر آهن بال پهن	کیلوگرم	۸۴,۲۵۰
۳۹۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۴۳,۵۰۰
۳۹۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۴۳,۵۰۰
۳۹۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۴۳,۵۰۰
۳۹۵	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۴۸,۹۴۰
۳۹۶	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۴۳,۷۰۰
۳۹۷	۳۱۲۴۰۸۰۱	لوله غلاف (کیسینگ)	کیلوگرم	۴۵,۸۰۰
۳۹۸	۳۱۲۴۰۹۰۱	سپر فلزی	کیلوگرم	۴۳,۵۰۰
۳۹۹	۳۱۲۴۱۰۰۱	کلاپه	عدد	۴۶۹,۰۰۰
۴۰۰	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۴۲,۳۰۰
۴۰۱	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۴۸,۴۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۲	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۴۸,۴۰۰
۴۰۳	۳۱۲۵۰۲۰۱	میلگرد آجدار AII نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۳۸,۶۵۰
۴۰۴	۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار AII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۳۷,۲۵۰
۴۰۵	۳۱۲۵۰۲۰۳	میلگرد آجدار AII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۳۷,۱۵۰
۴۰۶	۳۱۲۵۰۲۰۴	میلگرد آجدار AIII نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۳۹,۰۳۳
۴۰۷	۳۱۲۵۰۲۰۵	میلگرد آجدار AIII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۳۷,۶۶۳
۴۰۸	۳۱۲۵۰۲۰۶	میلگرد آجدار AIII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۳۷,۵۵۵
۴۰۹	۳۱۲۵۰۲۴۲	میلگرد آجدار AIV نمره ۱۴ تا ۱۸	کیلوگرم	۳۸,۰۰۰
۴۱۰	۳۱۲۵۰۲۴۴	میلگرد آجدار AIV نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۳۸,۰۰۰
۴۱۱	۳۱۲۵۰۳۰۱	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده	کیلوگرم	۶۳,۷۸۲
۴۱۲	۳۱۲۵۰۳۰۲	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد آجدار	کیلوگرم	۵۸,۳۰۲
۴۱۳	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۴۱۴	۳۱۲۵۰۵۰۱	میلگرد ساده از فولاد ST۴۵ تا ST۹۰	کیلوگرم	۸۱,۶۵۰
۴۱۵	۳۱۲۵۰۵۰۲	میلگرد ST۱۶۰ به قطر ۷ میلیمتر	کیلوگرم	۴۲,۳۰۰
۴۱۶	۳۱۲۵۰۶۰۱	قفس فولادی مخصوص قالب های کروی یا بیضوی	کیلوگرم	۷۳,۳۵۸
۴۱۷	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۴۵,۱۶۰
۴۱۸	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۴۲,۲۶۱
۴۱۹	۳۱۲۶۰۱۱۱	ورق فولادی از جنس فولاد st۵۲	کیلوگرم	۵۵,۵۰۰
۴۲۰	۳۱۲۶۰۱۲۱	ورق فولادی از جنس فولاد ck۴۵	کیلوگرم	۸۸,۰۰۰
۴۲۱	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۵۱,۲۵۰
۴۲۲	۳۱۲۶۰۵۰۱	ورق مس	کیلوگرم	۵۷۶,۰۰۰
۴۲۳	۳۱۲۶۰۶۰۱	ورق برنز	کیلوگرم	۴۵۱,۸۲۰
۴۲۴	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۴۸,۶۷۵
۴۲۵	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۴۹,۳۲۸
۴۲۶	۳۱۲۷۰۳۰۱	پروفیل زد و چهار چوب و ریلی	کیلوگرم	۴۹,۳۲۸
۴۲۷	۳۱۲۷۰۴۰۱	پروفیل برنزی	کیلوگرم	۳۴۸,۶۳۱
۴۲۸	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۷۵,۶۶۰
۴۲۹	۳۱۲۸۰۱۰۲	ورق گالوانیزه برای کانالهای هوا	کیلوگرم	۷۵,۶۶۰
۴۳۰	۳۱۲۸۰۱۱۱	ورق گالوانیزه به ضخامت ۰/۹ میلیمتر از نوع st۵۲	کیلوگرم	۷۵,۶۶۰
۴۳۱	۳۱۲۸۰۲۰۱	ورق گالوانیزه کرکره ای	کیلوگرم	۷۶,۰۰۰
۴۳۲	۳۱۲۸۰۳۰۱	ورق گالوانیزه باموج دوزنقه	کیلوگرم	۷۶,۰۰۰
۴۳۳	۳۱۲۸۰۴۰۱	ورق گالوانیزه رنگی	کیلوگرم	۸۴,۰۰۰
۴۳۴	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۷۳,۰۰۰
۴۳۵	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۷۸,۰۰۰
۴۳۶	۳۱۲۸۰۶۰۳	مفتول گالوانیزه به قطر ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۷۰,۰۰۰
۴۳۷	۳۱۲۸۰۶۱۰	کلیپس گالوانیزه اسکوپ سرامیک	عدد	۲,۷۵۰
۴۳۸	۳۱۲۸۰۶۱۵	قطعه اتصال (کلیپس) اتصال کاشی‌های سرامیکی به صورت خشک نمایان	عدد	۱۵,۵۹۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۳۹	۳۱۲۸۰۷۰۱	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع F۴۷	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۴۴۰	۳۱۲۸۰۷۰۲	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع L۲۵	کیلوگرم	۹۳,۰۰۰
۴۴۱	۳۱۲۸۰۷۰۳	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع U۳۶	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۴۴۲	۳۱۲۸۰۷۰۴	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع CV۰	کیلوگرم	۱۰۰,۰۰۰
۴۴۳	۳۱۲۸۰۷۰۵	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع U۷۰	کیلوگرم	۹۱,۰۰۰
۴۴۴	۳۱۲۸۰۷۰۶	اتصال سقفی پروفیل به پروفیل HT۹۰	عدد	۳,۰۰۰
۴۴۵	۳۱۲۸۰۷۰۷	اتصال مستقیم CT۲۰۵	عدد	۳,۰۰۰
۴۴۶	۳۱۲۸۰۷۰۸	بست اتصال کامل F۴۷	عدد	۳,۸۰۰
۴۴۷	۳۱۲۸۰۷۰۹	بست اتصال طولی F۴۷	عدد	۳,۷۰۰
۴۴۸	۳۱۲۸۰۷۱۰	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع T۶۰۰ و T۳۶۰۰	کیلوگرم	۱۴۰,۰۰۰
۴۴۹	۳۱۲۸۰۷۱۱	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع T۱۲۰۰	کیلوگرم	۱۶۰,۰۰۰
۴۵۰	۳۱۲۸۰۷۱۲	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع L۲۴	کیلوگرم	۸۰,۰۰۰
۴۵۱	۳۱۲۸۰۷۱۳	بست اتصال دابل فلزی	عدد	۱۰,۰۰۰
۴۵۲	۳۱۲۹۰۱۰۱	پوشش درز انبساط شانه‌ای فولادی دنداندار خارجی با میزان جا به جایی ۲۵ میلیمتر با ورقه لاستیکی آب‌بندی و پیچ و مهره	مترطول	۱,۸۴۶,۶۱۸
۴۵۳	۳۱۲۹۰۲۰۲	گارد ریل (جان پناه ایمنی فلزی) از ورق گالوانیزه ساخت داخل	کیلوگرم	۸۰,۰۰۰
۴۵۴	۳۱۲۹۰۳۰۲	کلاhek داول	عدد	۱۸,۱۳۸
۴۵۵	۳۱۲۹۰۴۰۱	پله چدنی حوضچه‌ها و منهول‌ها	کیلوگرم	۵۲,۸۰۰
۴۵۶	۳۱۲۹۰۴۱۱	پله فولادی با روکش پلی پروپیلن	عدد	۱۳۶,۹۲۱
۴۵۷	۳۱۲۹۰۵۰۱	دریچه چدنی حوضچه‌ها و منهول‌ها	کیلوگرم	۵۲,۸۰۰
۴۵۸	۳۱۲۹۰۶۰۱	درپوش مخصوص کارهای حفاری	کیلوگرم	۵۵,۸۸۵
۴۵۹	۳۱۲۹۰۷۰۱	لگنچه و درپوش چدنی	کیلوگرم	۵۵,۸۸۵
۴۶۰	۳۱۲۹۰۸۰۱	سیم خاردار ۲/۵ × ۲	کیلوگرم	۷۰,۰۰۰
۴۶۱	۳۱۲۹۰۹۰۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نم‌ره ۲۲	مترمربع	۲۰,۰۰۰
۴۶۲	۳۱۲۹۰۹۰۲	تور سیمی حصار با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۷۰,۰۰۰
۴۶۳	۳۱۲۹۰۹۰۴	توری پشه گیر گالوانیزه	مترمربع	۷۳,۰۰۲
۴۶۴	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نم‌ره ۳	مترمربع	۸۳,۴۳۱
۴۶۵	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۷۰,۰۰۰
۴۶۶	۳۱۲۹۰۹۰۷	توری پرسی شبکه پرسی پیش ساخته	کیلوگرم	۵۶,۳۵۷
۴۶۷	۳۱۲۹۰۹۰۸	سیم کلافی برای بستن سیم خاردار	کیلوگرم	۵۷,۰۴۳
۴۶۸	۳۱۲۹۰۹۰۹	سیم	مترطول	۲۷۰
۴۶۹	۳۱۲۹۱۰۰۱	رابطس گالوانیزه	مترمربع	۷۵,۰۰۰
۴۷۰	۳۱۲۹۱۰۰۳	رابطس ۱×۲	برگ	۱۱۹,۹۲۸
۴۷۱	۳۱۲۹۱۱۰۲	درفلزی لوله بخاری به قطر ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۴,۹۹۴
۴۷۲	۳۱۲۹۱۱۰۳	درفلزی لوله بخاری به قطر ۱۵ سانتیمتر	عدد	۱۴,۹۹۴
۴۷۳	۳۱۲۹۱۲۰۱	ریل در کشویی آهنی	کیلوگرم	۴۹,۴۷۷



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۷۴	۳۱۲۹۱۲۰۲	قرقره در کشویی آهنی	کیلوگرم	۱۳۶,۹۳۹
۴۷۵	۳۱۲۹۱۳۰۱	نوار آب بند از نوع مسی	کیلوگرم	۳۲۷,۶۰۵
۴۷۶	۳۱۳۰۰۱۱۱	سیم بکسل نمره ۶	متر طول	۳۲,۶۴۰
۴۷۷	۳۱۳۱۰۱۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی کرون	کیلوگرم	۲۱۴,۹۰۰
۴۷۸	۳۱۳۱۰۲۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی استی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۲۱۴,۹۰۰
۴۷۹	۳۱۳۱۰۳۰۱	قوطی آلومینیومی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۲۱۴,۹۰۰
۴۸۰	۳۱۳۱۰۴۰۱	پروفیل ریز نمره آلومینیومی	کیلوگرم	۲۱۴,۹۰۰
۴۸۱	۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق آلومینیومی ساده	کیلوگرم	۲۵۰,۰۰۰
۴۸۲	۳۱۳۱۰۶۰۲	ورق آلومینیومی موجدار دوزنقه ای	کیلوگرم	۲۵۵,۰۰۰
۴۸۳	۳۱۳۱۰۶۰۵	ورق آلومینیومی موجدار دوزنقه‌ای دو رو رنگ شده	کیلوگرم	۲۶۰,۰۰۰
۴۸۴	۳۱۳۱۰۶۱۰	روکش آلومینیوم مسلح عایق حرارتی	مترمربع	۷۳,۳۹۴
۴۸۵	۳۱۳۱۰۶۱۱	روکش آلومینیوم ساده عایق حرارتی	مترمربع	۲۴,۷۷۱
۴۸۶	۳۱۳۱۰۶۱۵	روکش آلومینیوم مسلح و آستری کاغذ کرافت عایق حرارتی	مترمربع	۲۸,۴۴۰
۴۸۷	۳۱۳۱۰۶۱۶	روکش آلومینیوم ساده و آستری کاغذ کرافت عایق حرارتی	مترمربع	۲۱,۱۰۱
۴۸۸	۳۱۳۱۰۷۰۱	ورق نمای آلومینیومی فاساد	کیلوگرم	۲۸۰,۵۰۰
۴۸۹	۳۱۳۱۰۹۰۱	نبشی و نودانی آلومینیومی	کیلوگرم	۱۸۸,۷۳۵
۴۹۰	۳۱۳۱۱۰۰۱	دروپنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۲۴۲,۶۲۱
۴۹۱	۳۱۳۱۱۱۰۱	درپوش آلومینیومی لوله های بخاری به قطر ۱۰ سانتیمتر	عدد	۴۳,۳۴۷
۴۹۲	۳۱۳۱۱۱۰۲	درپوش آلومینیومی لوله های بخاری به قطر ۱۵ سانتیمتر	عدد	۴۹,۰۰۱
۴۹۳	۳۱۳۱۱۲۰۱	توری پشه گیر آلومینیومی	مترمربع	۱۱۳,۰۸۰
۴۹۴	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ برج و پیچ آلومینیومی	عدد	۹۴۲
۴۹۵	۳۱۳۱۱۴۰۱	تسمه آلومینیومی	کیلوگرم	۱۸۳,۴۴۵
۴۹۶	۳۱۳۲۰۱۰۱	ورق شش ونیم موج ازبست سیمان به ضخامت ۶ میلیمتر	کیلوگرم	۶,۱۵۰
۴۹۷	۳۱۳۲۰۵۰۱	ورق صاف ازبست سیمان به ضخامتهای ۱۰ و ۸ و ۶ و ۱۲ میلیمتر	کیلوگرم	۸,۲۰۰
۴۹۸	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۷,۲۰۰
۴۹۹	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۰	۳۱۳۳۰۲۰۱	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۲۶,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۱	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱۵,۲۰۰,۰۰۰
۵۰۲	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوار ایرانی	مترمکعب	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۳	۳۱۳۳۰۴۰۲	تخته توفال به ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	مترمکعب	۹۲۸,۷۱۰
۵۰۴	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱۶,۰۰۰
۵۰۵	۳۱۳۳۰۵۰۲	شمع چوبی به طول سه متر و قطر حدود ۱۰ سانتیمتر	عدد	۲۰۰,۰۰۰
۵۰۶	۳۱۳۳۰۵۰۳	چوب گرد	مترمکعب	۱,۱۲۷,۹۶۰
۵۰۷	۳۱۳۳۰۵۰۵	چوب گرد به قطر ۱۵ سانتیمتر	مترمکعب	۷۵۰,۷۵۲
۵۰۸	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۸۴۵,۹۷۰
۵۰۹	۳۱۳۳۰۵۰۸	چوب ستون	مترمکعب	۵۲۸,۷۳۱
۵۱۰	۳۱۳۳۰۵۰۹	چوب زهوار	متر طول	۹۶۶



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۱۱	۳۱۳۳۰۵۱۰	چوب تیر	مترمربع	۱۲,۱۸۶
۵۱۲	۳۱۳۳۰۵۱۱	خرک	مترمربع	۶,۸۲۷
۵۱۳	۳۱۳۳۰۵۱۲	چوب گرد کوتاه	مترمکعب	۶۴۲,۵۳۴
۵۱۴	۳۱۳۳۰۵۱۶	چوب جنگلی توت	مترمکعب	۱۴,۰۰۰,۰۰۰
۵۱۵	۳۱۳۳۰۵۱۷	چوب صندل	مترمکعب	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۱۶	۳۱۳۳۰۵۱۸	چوب قرمز	مترمکعب	۱۹,۰۰۰,۰۰۰
۵۱۷	۳۱۳۳۰۵۱۹	چوب لی	مترمکعب	۴۰۰,۰۰۰
۵۱۸	۳۱۳۳۰۵۲۰	نی مرغوب مردابی به قطر متوسط ۲ سانتی متر	مترمربع	۱۵۰,۰۰۰
۵۱۹	۳۱۳۳۰۵۲۱	کلوش	مترمربع	۴۰۰,۰۰۰
۵۲۰	۳۱۳۳۰۵۲۲	چوب گرده صنوبر	مترمکعب	۸,۰۰۰,۰۰۰
۵۲۱	۳۱۳۳۰۵۲۳	لت	عدد	۷۵,۰۰۰
۵۲۲	۳۱۳۳۰۵۲۴	چوب سپیدار	مترمکعب	۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۲۳	۳۱۳۳۰۵۲۵	حصیر	مترمربع	۶۰,۰۰۰
۵۲۴	۳۱۳۳۰۶۰۱	چوب چهارتراش خارجی	مترمکعب	۱۳,۱۹۶,۰۶۶
۵۲۵	۳۱۳۳۰۶۰۲	چهارتراش	عدد	۱۰,۰۷۱
۵۲۶	۳۱۳۳۰۷۰۲	پایه چوبی جنگلی چهار تراش (قیم)	عدد	۲۱,۱۴۹
۵۲۷	۳۱۳۳۰۷۰۳	پایه چوبی چهار تراش (قیم)	مترمکعب	۱,۱۶۸,۲۴۳
۵۲۸	۳۱۳۳۰۷۰۵	پایه چوبی دو تراش (قیم)	عدد	۱۹,۹۳۹
۵۲۹	۳۱۳۳۰۷۰۷	پایه چوبی نازک	عدد	۵۲۳
۵۳۰	۳۱۳۳۰۷۰۸	پایه چوبی	عدد	۵,۷۶۰
۵۳۱	۳۱۳۳۰۷۰۹	سر شاخه‌های درختی	مترمکعب	۳۱۸,۲۴۵
۵۳۲	۳۱۳۳۰۷۱۰	تنه درخت	مترمکعب	۴۲۰,۹۷۰
۵۳۳	۳۱۳۳۰۷۱۱	تیرک به قطر ۱۰ سانتیمتر و ارتفاع ۲/۵ متر	کیلوگرم	۷,۹۷۶
۵۳۴	۳۱۳۳۰۷۱۲	تیرک به قطر ۸ سانتیمتر و ارتفاع ۲/۱۵ متر	کیلوگرم	۷,۹۷۶
۵۳۵	۳۱۳۳۰۷۱۳	تیرک به قطر ۱۰ سانتیمتر و ارتفاع ۳ متر	کیلوگرم	۷,۹۷۶
۵۳۶	۳۱۳۳۰۷۱۵	تیرک چوبی	عدد	۲۱,۲۶۹
۵۳۷	۳۱۳۳۰۷۱۶	پایه چوبی گرد	مترمکعب	۸۵۲,۰۱۳
۵۳۸	۳۱۳۳۰۷۱۷	چوب چهارتراش ایرانی ۵×۵	مترمکعب	۲,۵۰۵,۹۱۸
۵۳۹	۳۱۳۴۰۱۰۲	تخته فیبر به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمکعب	۲۱,۳۶۷,۳۰۰
۵۴۰	۳۱۳۴۰۲۰۱	نئوپان به ضخامت ۴ میلیمتر	مترمکعب	۸,۷۱۹,۲۰۲
۵۴۱	۳۱۳۴۰۲۱۴	نئوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر	مترمکعب	۱۰,۰۳۰,۰۰۰
۵۴۲	۳۱۳۴۰۲۱۶	نئوپان به ضخامت ۲۰ میلیمتر	مترمکعب	۱۱,۷۳۰,۰۰۰
۵۴۳	۳۱۳۴۰۴۰۳	سه لایه ۳۶ میلیمتری ایرانی راش ملچ صنوبر ممزوج سایر گونه ها	مترمکعب	۶۷,۲۰۰,۰۰۰
۵۴۴	۳۱۳۴۰۵۰۱	شبکه عرض ۷۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۳۷,۶۸۵
۵۴۵	۳۱۳۴۰۵۰۲	شبکه عرض ۸۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۳۸,۲۳۰
۵۴۶	۳۱۳۴۰۵۰۳	شبکه عرض ۹۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۴۱,۴۱۶
۵۴۷	۳۱۳۴۰۸۰۱	ورق MDF	مترمکعب	۲۹,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۴۸	۳۱۳۴۰۹۰۱	پروفیل MDF به ضخامت ۱.۵ سانتیمتر	مترمربع	۵۳۶,۵۱۲
۵۴۹	۳۱۳۵۰۱۰۱	درجوبی	مترمربع	۵۱۱,۵۷۸
۵۵۰	۳۱۳۵۰۲۰۱	چهارچوب چوبی	مترطول	۲۳۱,۳۳۴
۵۵۱	۳۱۳۵۰۳۰۱	لمبه چوبی	مترمربع	۱۷۶,۹۹۹
۵۵۲	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دور کانال هوا	مترطول	۱۲,۱۶۳
۵۵۳	۳۱۳۸۰۱۰۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت ۱/۵ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۳۸۰,۰۰۰
۵۵۴	۳۱۳۸۰۱۰۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۴۱۸,۹۵۰
۵۵۵	۳۱۳۸۰۱۱۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۲ میلیمتر	مترمربع	۳۹۲,۷۰۰
۵۵۶	۳۱۳۸۰۱۱۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۲/۵ میلیمتر	مترمربع	۴۱۰,۵۵۰
۵۵۷	۳۱۳۸۰۱۱۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۵۱۸,۷۰۰
۵۵۸	۳۱۳۸۰۱۲۰	کفپوش پی وی سی زیر فوم دار به ضخامت ۴ تا ۵ میلیمتر	مترمربع	۱,۰۸۰,۰۰۰
۵۵۹	۳۱۳۸۰۱۲۱	کفپوش پی وی سی زیر فوم دار به ضخامت بیش از ۵ تا ۶ میلیمتر	مترمربع	۱,۳۵۰,۰۰۰
۵۶۰	۳۱۳۸۰۱۲۲	کفپوش پی وی سی زیر فوم دار به ضخامت بیش از ۶ تا ۷ میلیمتر	مترمربع	۱,۶۵۳,۰۰۰
۵۶۱	۳۱۳۸۰۲۰۱	قرنیز پلاستیکی	مترطول	۳۸,۹۸۸
۵۶۲	۳۱۳۸۰۳۰۲	دیوارپوش های پی وی سی	مترمربع	۳۶۱,۰۰۰
۵۶۳	۳۱۳۸۰۳۰۳	تایل های پی وی سی سقفی	مترمربع	۲۸۹,۰۰۰
۵۶۴	۳۱۳۸۰۴۰۱	نبشی دیوارپوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	مترطول	۱۵,۷۳۲
۵۶۵	۳۱۳۸۰۵۰۱	لبه دیوارپوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	مترطول	۱۲,۶۷۱
۵۶۶	۳۱۳۸۰۶۱۱	دریچه آدمرو از جنس کوپلیمر به قطر ۶۰ سانتی متر	عدد	۱,۶۰۰,۰۰۰
۵۶۷	۳۱۳۸۰۶۱۲	دریچه آدمرو از جنس کوپلیمر به قطر ۸۰ سانتی متر	عدد	۴,۵۰۰,۰۰۰
۵۶۸	۳۱۳۸۰۶۱۳	دریچه انشعاب از جنس کوپلیمر به قطر ۲۳ سانتی متر	عدد	۲۸۰,۰۰۰
۵۶۹	۳۱۳۸۰۶۱۴	دریچه انشعاب از جنس کوپلیمر به قطر ۲۳ سانتی متر - ترافیکی	عدد	۵,۷۰۰,۰۰۰
۵۷۰	۳۱۳۸۰۶۱۵	دریچه آبگیر از جنس کوپلیمر	عدد	۳,۵۰۰,۰۰۰
۵۷۱	۳۱۳۸۰۶۱۸	دریچه آدمرو از جنس کوپلیمر به قطر ۶۰ سانتی متر - سوپاپ دار	عدد	۱,۷۰۰,۰۰۰
۵۷۲	۳۱۳۸۰۶۲۰	دریچه از جنس کامپوزیت با کلاف مربوط به مساحت ۰/۲۵ تا ۰/۴ مترمربع	عدد	۱,۷۵۰,۰۰۰
۵۷۳	۳۱۳۸۰۷۱۱	چمن مصنوعی فوتبال به ارتفاع ۵۰ میلیمتر تک رشته	مترمربع	۸۸۰,۰۰۰
۵۷۴	۳۱۳۸۰۷۱۲	چمن مصنوعی فوتبال به ارتفاع ۵۰ میلیمتر چند رشته	مترمربع	۸۳۲,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۷۵	۳۱۳۸۰۸۰۱	کفپوش لاستیکی به صورت تایل به ابعاد ۳۳×۳۳ و ضخامت ۵/۱ میلی‌متر	مترمربع	۵۱۴,۰۸۰
۵۷۶	۳۱۳۸۰۹۰۱	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۲/۵ میلی‌متر به صورت رول	مترمربع	۴۵۰,۰۰۰
۵۷۷	۳۱۳۸۱۰۱۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و به ضخامت ۲ میلی‌متر	مترمربع	۴۵۰,۰۰۰
۵۷۸	۳۱۳۸۱۰۱۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و به ضخامت ۳ میلی‌متر	مترمربع	۵۵۲,۵۰۱
۵۷۹	۳۱۳۸۱۲۰۱	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۳ میلی‌متر به صورت رول	مترمربع	۵۳۸,۶۵۰
۵۸۰	۳۱۳۸۱۲۰۲	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۴ میلی‌متر به صورت رول	مترمربع	۵۹۸,۵۰۰
۵۸۱	۳۱۳۸۱۳۰۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر به ضخامت ۱/۷ میلی‌متر به صورت تایل	مترمربع	۳۶۹,۳۶۰
۵۸۲	۳۱۳۸۱۳۰۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۵۰×۵۰ سانتیمتر به ضخامت ۷/۱ میلی‌متر به صورت تایل	مترمربع	۴۳۰,۹۲۰
۵۸۳	۳۱۳۸۱۳۰۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر به ضخامت ۲ میلی‌متر به صورت تایل	مترمربع	۴۵۰,۰۰۰
۵۸۴	۳۱۳۸۱۴۰۵	قالب قابلمه ای با ارتفاع تا ۳۰ سانتیمتر از جنس پلیمر	مترمربع	۲,۱۴۶,۷۸۹
۵۸۵	۳۱۳۸۱۴۰۶	قالب قابلمه ای با ارتفاع ۴۵ سانتیمتر از جنس پلیمر	مترمربع	۲,۰۸۲,۵۶۹
۵۸۶	۳۱۳۸۱۴۰۷	قالب قابلمه ای با ارتفاع ۶۰ سانتیمتر از جنس پلیمر	مترمربع	۲,۲۰۱,۸۳۵
۵۸۷	۳۱۳۸۱۴۱۵	قالب مکعبی ماندگار از جنس پلیمر	مترمربع	۴۰۲,۲۴۸
۵۸۸	۳۱۳۸۱۴۲۰	قالب ماندگار کروی یا بیضوی از جنس پلیمر به همراه قفس فولادی	مترمربع	۶۴۴,۶۴۱
۵۸۹	۳۱۳۹۰۱۰۱	نوار اب بند از نوع پی وی سی به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۹۸,۶۱۵
۵۹۰	۳۱۳۹۰۱۰۲	نوار اب بند از نوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر	مترطول	۱۳۳,۴۳۶
۵۹۱	۳۱۳۹۰۱۰۳	نوار آب بند از نوع پلاستیک به عرض ۲۲ سانتیمتر خارجی	مترطول	۲۱۹,۱۷۹
۵۹۲	۳۱۳۹۰۲۰۱	نوار اب بند از نوع لاستیک به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۱۳۲,۱۹۲
۵۹۳	۳۱۳۹۰۲۰۲	نوار اب بند از نوع لاستیک به عرض ۲۰ سانتیمتر	مترطول	۱۵۳,۰۰۰
۵۹۴	۳۱۳۹۰۲۰۳	نوار آب بند از نوع لاستیک به عرض ۲۲ سانتیمتر خارجی	مترطول	۲۷۱,۴۹۰
۵۹۵	۳۱۳۹۰۲۰۴	نوار عایق پشت چسب‌دار ۴×۵۰	مترطول	۶,۸۰۰
۵۹۶	۳۱۳۹۰۳۰۱	ورق بدون موج پلی استایرن به ضخامت حدود ۳ میلی‌متر	مترمربع	۲۰,۱۶۰
۵۹۷	۳۱۳۹۰۳۰۲	ورق بدون موج آکریلیک به ضخامت حدود ۳ میلی‌متر	مترمربع	۸۹۸,۸۰۰
۵۹۸	۳۱۳۹۰۴۰۱	ورق موج‌دار پی وی سی به ضخامت حدود ۲ میلی‌متر	مترمربع	۱۷۴,۵۲۳
۵۹۹	۳۱۳۹۰۵۰۱	ورق فایبرگلاس ساده به ضخامت ۱ تا ۱.۵ میلی‌متر	مترمربع	۲۶۲,۰۳۷
۶۰۰	۳۱۳۹۰۵۰۲	ورق فایبرگلاس موج‌دار به ضخامت ۱ تا ۱.۵ میلی‌متر	مترمربع	۲۶۲,۰۳۷
۶۰۱	۳۱۳۹۰۵۱۳	ورق فایبرگلاس موج‌دار به ضخامت ۰/۹ میلی‌متر	مترمربع	۱۷۴,۶۷۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۰۲	۳۱۳۹۰۵۲۰	مش فایبرگلاس ۷۵ گرمی	مترمربع	۴۵,۸۷۲
۶۰۳	۳۱۳۹۰۷۰۱	انواع نوار پلاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۱۵۰,۰۰۰
۶۰۴	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۲۰۰,۰۰۰
۶۰۵	۳۱۳۹۰۸۰۲	لاستیک EPDM برای دور پنجره	کیلوگرم	۱۵۷,۴۱۰
۶۰۶	۳۱۳۹۰۹۰۱	طناب لاستیکی برای پرکردن درزهای بتنی	دسیمتر مکعب	۱۴۶,۹۱۶
۶۰۷	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۳۷,۴۰۰
۶۰۸	۳۱۳۹۰۹۰۳	طناب بافته شده با ساقه برنج (ویریس)	مترطول	۲۰,۰۰۰
۶۰۹	۳۱۳۹۱۲۰۱	نایلون فیلم پلی اتیلن برای زیر و اطراف بتن	کیلوگرم	۴۳,۵۰۲
۶۱۰	۳۱۳۹۱۲۰۲	کیسه نایلون	عدد	۴,۰۰۰
۶۱۱	۳۱۳۹۱۲۰۳	نایلون ضخیم کل خانه‌ای	کیلوگرم	۱۲۰,۰۰۰
۶۱۲	۳۱۳۹۱۳۰۱	نئوپرین خارجی	دسیمتر مکعب	۶۹۹,۴۰۵
۶۱۳	۳۱۳۹۱۳۰۲	نئوپرین ایرانی	دسیمتر مکعب	۶۹۹,۴۰۵
۶۱۴	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۲,۳۰۰,۰۰۰
۶۱۵	۳۱۳۹۱۴۲۱	عایق پلیاستایرن نسوز سینوسی به ضخامت ۴ سانتیمتر با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم با احتساب ۸ درصد افت	مترمکعب	۲,۷۰۰,۰۰۰
۶۱۶	۳۱۳۹۱۴۲۳	عایق پلیاستایرن نسوز به ضخامت ۱۰ سانتیمتر با وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم	مترمکعب	۳,۲۰۰,۰۰۰
۶۱۷	۳۱۳۹۱۴۳۰	ورق پلی استایرن (پلاستوفوم) به ضخامت ۱ سانتی متر و چگالی ۱۲ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱۹,۷۲۵
۶۱۸	۳۱۳۹۱۴۳۱	ورق پلی استایرن (پلاستوفوم)	کیلوگرم	۱۶۵,۱۳۸
۶۱۹	۳۱۳۹۱۴۳۵	عایق حرارتی پلی استایرن منبسط شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۱۵ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۴۴,۵۸۷
۶۲۰	۳۱۳۹۱۴۳۶	عایق حرارتی پلی استایرن منبسط شده	کیلوگرم	۱۹۸,۱۶۵
۶۲۱	۳۱۳۹۱۵۰۱	واشرلاستیکی	کیلوگرم	۴۴,۶۷۴
۶۲۲	۳۱۳۹۱۶۰۱	نوارشبرنگ	مترمربع	۴۹۶,۳۸۶
۶۲۳	۳۱۳۹۱۷۰۱	ایرولاستیک	دسیمتر مکعب	۲۰۸,۴۸۱
۶۲۴	۳۱۳۹۱۸۰۱	بالشکهای تکیه‌گاهی از جنس کائوچو به ابعاد تقریبی ۱۰×۸/۵×۲ سانتیمتر	عدد	۳۹,۷۱۰
۶۲۵	۳۱۳۹۱۹۰۱	فوم پلییورتان دارای سلول باز به مقطع ۴۰×۴۰ میلیمتر	مترطول	۱۱,۱۶۷
۶۲۶	۳۱۳۹۱۹۱۰	عایق حرارتی پلی یورتان به صورت پانل	کیلوگرم	۴۰۳,۶۷۰
۶۲۷	۳۱۳۹۱۹۱۵	عایق حرارتی پلی یورتان به صورت پانل به ضخامت ۱۵ میلی متر و دانسیته ۳۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱۹۲,۶۶۱
۶۲۸	۳۱۳۹۲۲۰۱	پروپیل UPVC	کیلوگرم	۱۵۰,۰۰۰
۶۲۹	۳۱۳۹۲۳۰۱	نوار PVC به عرض ۲۰ میلیمتر برای لبه MDF	مترطول	۱۷,۸۶۹
۶۳۰	۳۱۳۹۲۵۰۱	اینتر تیوپ (جدار داخلی سوزن‌های دبل)	مترطول	۴۵۵,۴۰۰
۶۳۱	۳۱۳۹۲۶۰۱	عایق پلی استایرن اکسترود شده به ضخامت ۱۵ میلیمتر و دانسیته ۲۵ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۹۴,۹۵۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۳۲	۳۱۳۹۲۶۰۵	عایق حرارتی پلی استایرن اکستروود شده	کیلوگرم	۲۵۲,۲۹۴
۶۳۳	۳۱۳۹۲۷۰۱	عایق حرارتی پلی اتیلن شبکه بندی شده (کراسلینک) به ضخامت ۱۵ میلیمتر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱۸۴,۳۱۲
۶۳۴	۳۱۳۹۲۷۰۲	عایق حرارتی پلی اتیلن شبکه بندی شده (کراسلینک)	کیلوگرم	۳۷۶,۱۴۷
۶۳۵	۳۱۴۰۰۱۰۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	۱۳۹,۵۴۳
۶۳۶	۳۱۴۰۰۱۰۴	شیشه ۵ میلیمتری ساده	مترمربع	۱۸۱,۵۰۰
۶۳۷	۳۱۴۰۰۱۰۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۲۰۵,۳۹۰
۶۳۸	۳۱۴۰۰۱۰۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده	مترمربع	۲۵۴,۸۵۰
۶۳۹	۳۱۴۰۰۱۰۷	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۴۷۵,۷۷۸
۶۴۰	۳۱۴۰۰۱۱۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۲۶۹,۵۷۸
۶۴۱	۳۱۴۰۰۱۱۴	شیشه ۵ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۳۴۳,۱۱۹
۶۴۲	۳۱۴۰۰۱۱۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۴۱۶,۰۰۰
۶۴۳	۳۱۴۰۰۱۱۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۷۴۸,۶۲۴
۶۴۴	۳۱۴۰۰۱۱۷	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۷۷۹,۸۱۷
۶۴۵	۳۱۴۰۰۲۰۲	شیشه ۴ میلیمتری مشجر	مترمربع	۱۲۵,۰۰۰
۶۴۶	۳۱۴۰۰۲۰۴	شیشه ۶ میلیمتری مشجر	مترمربع	۲۱۲,۵۰۰
۶۴۷	۳۱۴۰۰۲۰۶	شیشه ۱۰ میلیمتری مشجر	مترمربع	۴۵۹,۳۷۵
۶۴۸	۳۱۴۰۰۵۰۱	شیشه نشکن سکوریت ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۶۲۰,۴۰۰
۶۴۹	۳۱۴۰۰۵۰۲	شیشه نشکن سکوریت ۸ میلیمتری ساده	مترمربع	۷۰۸,۳۳۳
۶۵۰	۳۱۴۰۰۵۰۳	شیشه نشکن سکوریت ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۸۳۳,۳۳۳
۶۵۱	۳۱۴۰۰۵۰۴	شیشه نشکن سکوریت ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	۴۲۵,۰۰۰
۶۵۲	۳۱۴۰۰۵۰۵	شیشه نشکن سکوریت ۵ میلیمتری ساده	مترمربع	۴۷۵,۰۰۰
۶۵۳	۳۱۴۰۰۶۰۱	شیشه نشکن سکوریت ۶ میلیمتری رنگی	مترمربع	۶۶۶,۶۶۷
۶۵۴	۳۱۴۰۰۶۰۲	شیشه نشکن سکوریت ۸ میلیمتری رنگی	مترمربع	۹۱۶,۶۶۷
۶۵۵	۳۱۴۰۰۶۰۳	شیشه نشکن سکوریت ۱۰ میلیمتری رنگی	مترمربع	۱,۰۶۶,۶۶۷
۶۵۶	۳۱۴۰۰۶۰۴	شیشه نشکن سکوریت ۴ میلیمتری رنگی	مترمربع	۴۷۵,۰۰۰
۶۵۷	۳۱۴۰۰۶۰۵	شیشه نشکن سکوریت ۵ میلیمتری رنگی	مترمربع	۵۶۶,۶۶۷
۶۵۸	۳۱۴۰۰۷۰۱	درشیشه ای نشکن سکوریت به ضخامت ۱۰ میلیمتر	مترمربع	۱,۰۶۶,۶۶۷
۶۵۹	۳۱۴۰۰۹۰۱	آجر شیشه‌ای به ابعاد ۱۵×۱۵ و ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	عدد	۳۰,۰۰۰
۶۶۰	۳۱۴۰۰۹۰۲	آجر شیشه‌ای به ابعاد ۲۰×۲۰ و ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	عدد	۴۸,۳۳۸
۶۶۱	۳۱۴۰۰۹۱۰	بلوک شیشه‌ای توخالی به ضخامت ۸ سانتیمتر و ابعاد ۲۰×۲۰	عدد	۷۲,۰۰۰
۶۶۲	۳۱۴۰۱۰۰۱	شیشه بازتابنده رنگی به ضخامت ۴ میلیمتر	مترمربع	۳۱۷,۶۰۹
۶۶۳	۳۱۴۰۱۰۰۲	شیشه بازتابنده رنگی به ضخامت ۶ میلیمتر	مترمربع	۴۵۱,۳۵۰
۶۶۴	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضد زنگ معمولی	کیلوگرم	۹۱,۰۰۰
۶۶۵	۳۱۴۱۰۱۰۲	ضد زنگ برای رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱۶۲,۹۰۰
۶۶۶	۳۱۴۱۰۱۱۰	رنگ اتیل سیلیکات روی	کیلوگرم	۴۳۱,۱۹۳
۶۶۷	۳۱۴۱۰۲۰۱	رنگ نیمه پلاستیک	کیلوگرم	۶۶,۶۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۶۸	۳۱۴۱۰۲۰۲	رنگ بارزین اکریلیک با حلال آب	کیلوگرم	۲۳۸,۰۰۰
۶۶۹	۳۱۴۱۰۲۱۰	رنگ اکریلیک	کیلوگرم	۲۱۸,۳۴۹
۶۷۰	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱۱۹,۰۰۰
۶۷۱	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱۷۴,۰۰۰
۶۷۲	۳۱۴۱۰۴۱۱	رنگ الکیدی	کیلوگرم	۱۷۴,۰۰۰
۶۷۳	۳۱۴۱۰۴۲۱	رنگ زینک ریچ	کیلوگرم	۲۷۰,۰۰۰
۶۷۴	۳۱۴۱۰۵۰۱	رنگ پلی استر	کیلوگرم	۲۹۷,۰۰۰
۶۷۵	۳۱۴۱۰۶۰۱	رنگ اپوکسی فنی و اجرایی	کیلوگرم	۲۲۵,۰۰۰
۶۷۶	۳۱۴۱۰۶۱۰	رنگ اپوکسی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۳۶۶,۹۷۲
۶۷۷	۳۱۴۱۰۶۱۱	رنگ اپوکسی اجرایی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۲۶۱,۴۶۸
۶۷۸	۳۱۴۱۰۶۱۲	رنگ اپوکسی غنی از روی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۴۱۲,۸۴۴
۶۷۹	۳۱۴۱۰۶۱۳	رنگ اپوکسی فسفات روی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۳۲۱,۱۰۱
۶۸۰	۳۱۴۱۰۶۱۴	رنگ اپوکسی کرومات روی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۳۲۱,۱۰۱
۶۸۱	۳۱۴۱۰۶۲۰	رنگ اپوکسی استر	کیلوگرم	۳۲۱,۱۰۱
۶۸۲	۳۱۴۱۰۷۰۱	رنگ اکلیل الومینیومی	کیلوگرم	۲۰۳,۰۰۰
۶۸۳	۳۱۴۱۰۸۰۱	رنگ ترافیک سرد	کیلوگرم	۱۹۰,۰۰۰
۶۸۴	۳۱۴۱۰۸۰۲	رنگ ترافیک سرد با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۱۴۲,۲۰۰
۶۸۵	۳۱۴۱۰۸۰۳	رنگ ترافیک سرد با لاستیک کلردار شده	کیلوگرم	۱۹۳,۴۷۷
۶۸۶	۳۱۴۱۰۹۰۱	رنگ دوجزیی با رزین اپوکسی	کیلوگرم	۲۴۲,۵۱۴
۶۸۷	۳۱۴۱۰۹۰۲	رنگ دوجزیی با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۲۶۷,۳۰۰
۶۸۸	۳۱۴۱۰۹۱۰	عایق رطوبتی دوجزئی پایه سیمان و رزین های آکریلیکی	کیلوگرم	۱۱۹,۲۶۶
۶۸۹	۳۱۴۱۰۹۱۵	پوشش‌های آکریلیک پایه آبی	کیلوگرم	۱۸۳,۴۸۶
۶۹۰	۳۱۴۱۱۰۰۱	رنگ اسپری پلاستیک ترافیک	کیلوگرم	۱۱۶,۱۰۰
۶۹۱	۳۱۴۱۱۳۰۱	رنگ شبرنگ	کیلوگرم	۱۹۶,۲۰۲
۶۹۲	۳۱۴۱۱۶۱۰	پوشش مومی قیری	کیلوگرم	۲۰۸,۷۱۶
۶۹۳	۳۱۴۱۱۶۱۵	موم پرایمر نفوذی	لیتر	۱۵۱,۳۷۶
۶۹۴	۳۱۴۱۱۶۱۶	موم پرایمر پوششی	لیتر	۱۶۳,۹۹۱
۶۹۵	۳۱۴۱۱۶۲۰	پرایمر قیری	کیلوگرم	۱۴۶,۷۸۰
۶۹۶	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۵۲,۰۰۰
۶۹۷	۳۱۴۱۱۷۰۲	تینر برای ضدزنگ اپوکسی	کیلوگرم	۶۵,۵۰۰
۶۹۸	۳۱۴۱۱۷۰۳	تینر فوری	کیلوگرم	۱۲۰,۰۰۰
۶۹۹	۳۱۴۱۱۷۰۴	تینر مخصوص رنگ ترافیک	کیلوگرم	۱۰۰,۰۰۰
۷۰۰	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱۲۰,۰۰۰
۷۰۱	۳۱۴۱۱۷۰۶	تینر رنگ شبرنگ	کیلوگرم	۵۴,۹۰۰
۷۰۲	۳۱۴۱۱۷۰۷	تینر مخصوص رنگ سیلیکاتی رویدار	کیلوگرم	۸۴,۶۰۰
۷۰۳	۳۱۴۱۱۷۱۰	تینر رنگ پلی اورتان	کیلوگرم	۹۱,۷۴۳
۷۰۴	۳۱۴۱۱۷۱۵	تینر رنگ اتیل سیلیکات روی	کیلوگرم	۱۱۰,۰۹۲
۷۰۵	۳۱۴۱۱۸۰۱	بطانه ماهوگانی	کیلوگرم	۴۲,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۷۰۶	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰
۷۰۷	۳۱۴۱۱۸۰۴	بطانه شیشه	کیلوگرم	۳۴,۶۶۶
۷۰۸	۳۱۴۱۱۸۰۵	بطانه مخصوص دیوار گچی	کیلوگرم	۷۵,۶۰۰
۷۰۹	۳۱۴۱۱۹۰۱	هاردنر اپوکسی	کیلوگرم	۲۰۸,۹۸۰
۷۱۰	۳۱۴۱۱۹۰۲	هاردنر لاک پارکت	کیلوگرم	۸۱,۷۷۴
۷۱۱	۳۱۴۱۱۹۲۱	هاردنر رنگ زینک ریچ	کیلوگرم	۲۴۱,۳۸۰
۷۱۲	۳۱۴۱۲۰۰۹	خمیر پلی استر	کیلوگرم	۲۵۰,۰۰۰
۷۱۳	۳۱۴۱۲۰۱۰	چسب پرس نظام فنی و اجرایی کشور	کیلوگرم	۱۳۱,۰۶۱
۷۱۴	۳۱۴۱۲۱۰۱	پلیش قرمز	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۷۱۵	۳۱۴۱۲۱۰۲	پلیش سفید	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۷۱۶	۳۱۴۱۲۱۰۳	شیر پلیش	کیلوگرم	۴۵,۰۰۰
۷۱۷	۳۱۴۱۲۲۰۱	لاک	کیلوگرم	۱۷۵,۰۰۰
۷۱۸	۳۱۴۱۲۲۰۲	الکل صنعتی	لیتر	۲۵,۰۰۰
۷۱۹	۳۱۴۱۲۲۰۳	پارافین	کیلوگرم	۳۰,۰۰۰
۷۲۰	۳۱۴۱۲۲۰۴	سیلر	کیلوگرم	۲۰۰,۰۰۰
۷۲۱	۳۱۴۱۲۲۰۵	کلیر	کیلوگرم	۲۰۰,۰۰۰
۷۲۲	۳۱۴۱۲۳۰۲	لاجورد	کیلوگرم	۲۰۲,۲۳۰
۷۲۳	۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلوگرم	۱۲۰,۰۰۰
۷۲۴	۳۱۴۱۲۵۱۰	پرایمر برای خط کشی با رنگ گرم	کیلوگرم	۱۱۲,۰۱۴
۷۲۵	۳۱۴۱۲۵۱۱	پرایمر سازگار با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۱۰۰,۰۰۰
۷۲۶	۳۱۴۱۲۵۱۵	پرایمر مخصوص صفحه‌های گچی	کیلوگرم	۱۱۰,۰۹۲
۷۲۷	۳۱۴۱۲۵۲۰	واش پرایمر	کیلوگرم	۱۳۷,۶۱۵
۷۲۸	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسبید	کیلوگرم	۱۹۶,۵۶۰
۷۲۹	۳۱۴۱۲۸۰۱	رنگ پودری الکترواستاتیک با بنیان پلی استر نانو ساختار ضد خوردگی	کیلوگرم	۶۱۲,۰۰۰
۷۳۰	۳۱۴۱۲۸۰۲	رنگ پودری الکترواستاتیک با بنیان پلی استر نانو ساختار خود تمیز شونده	کیلوگرم	۱,۰۸۰,۰۰۰
۷۳۱	۳۱۴۱۲۸۱۰	رنگ نیم پلی استر	کیلوگرم	۱۸۳,۴۸۶
۷۳۲	۳۱۴۱۲۹۰۱	رنگ وینیلی	کیلوگرم	۴۵۸,۷۱۶
۷۳۳	۳۱۴۱۳۰۰۱	رنگ الکیدی اکسید آهن (اخرایی)	کیلوگرم	۱۰۳,۶۷۰
۷۳۴	۳۱۴۱۳۰۰۲	رنگ الکیدی غنی از روی	کیلوگرم	۱۳۷,۶۱۵
۷۳۵	۳۱۴۱۳۰۰۳	رنگ الکیدی فسفات روی	کیلوگرم	۱۳۷,۶۱۵
۷۳۶	۳۱۴۱۳۰۰۴	رنگ الکیدی کرومات روی	کیلوگرم	۱۳۷,۶۱۵
۷۳۷	۳۱۴۱۳۰۰۵	رنگ الکیدی کرومات روی اخرایی	کیلوگرم	۱۱۰,۰۹۲
۷۳۸	۳۱۴۱۳۰۰۶	رنگ الکیدی اکسید سرب اخرایی	کیلوگرم	۱۲۸,۴۴۰
۷۳۹	۳۱۴۱۳۱۰۱	رنگ پلی اورتان	کیلوگرم	۳۹۴,۴۹۵
۷۴۰	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۸۳,۶۲۰
۷۴۱	۳۱۴۲۰۳۰۱	پودر آنفو	کیلوگرم	۱۷,۸۶۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۷۴۲	۳۱۴۲۰۵۰۱	فتیله باروتی خارجی (کورتکس)	مترطول	۷,۰۵۶
۷۴۳	۳۱۴۲۰۵۰۳	فتیله باروتی ایرانی	مترطول	۷,۰۵۶
۷۴۴	۳۱۴۲۰۶۰۱	چاشنی معمولی	عدد	۱۱,۸۸۰
۷۴۵	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۴۰,۱۵۰
۷۴۶	۳۱۴۲۰۶۰۵	فتیله انفجاری	مترطول	۹,۰۷۲
۷۴۷	۳۱۴۲۰۶۰۶	چاشنی الکتریکی با طول ۱۱ متر	عدد	۷۰,۰۰۰
۷۴۸	۳۱۴۲۰۶۰۷	سیستم نابل با طول ۱۲ متر	عدد	۱۵۵,۹۴۰
۷۴۹	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱۱۰,۰۰۰
۷۵۰	۳۱۴۳۰۱۰۲	قلاب آهنگری شده به وزن ۸۵ گرم	عدد	۳۱,۹۰۷
۷۵۱	۳۱۴۳۰۲۰۴	میخ مهاری فولادی ۶×۳۵ میلی‌متر	عدد	۶,۰۸۰
۷۵۲	۳۱۴۳۰۲۰۵	میخ و رولپلاک ۶×۶۰ میلی‌متر	عدد	۵,۷۰۰
۷۵۳	۳۱۴۳۰۵۰۱	میخ پرچ و پیچ برنز	عدد	۲,۰۹۰
۷۵۴	۳۱۴۳۰۶۰۱	میخ پرچ و پیچ مسی	عدد	۱,۷۰۲
۷۵۵	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱۲۶,۰۰۰
۷۵۶	۳۱۴۳۰۷۰۳	مهره و واشر	عدد	۴۵,۲۶۳
۷۵۷	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۷۵۸	۳۱۴۳۰۸۰۲	پیچ و مهره معمولی (سخت) ۸/۸	کیلوگرم	۱۵۰,۰۰۰
۷۵۹	۳۱۴۳۰۸۰۳	پیچ و مهره معمولی (سخت) ۱۰/۹	کیلوگرم	۱۶۰,۰۰۰
۷۶۰	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۷۶۱	۳۱۴۳۰۹۰۲	پیچ و مهره گالوانیزه ۸/۸	کیلوگرم	۲۳۲,۷۰۰
۷۶۲	۳۱۴۳۰۹۰۳	پیچ و مهره گالوانیزه ۱۰/۹	کیلوگرم	۲۵۰,۰۰۰
۷۶۳	۳۱۴۳۱۱۰۱	پیچ بوکسی باواشر فلزی ولاستیکی	عدد	۱,۶۵۰
۷۶۴	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۸۰,۰۰۰
۷۶۵	۳۱۴۳۱۳۰۱	بست اسپیت و چاشنی	عدد	۹,۹۸۳
۷۶۶	۳۱۴۳۱۳۰۲	رل بلت نمره ۰۶	عدد	۹,۳۴۰
۷۶۷	۳۱۴۳۱۴۰۱	پین استیل	کیلوگرم	۲۲۳,۲۴۵
۷۶۸	۳۱۴۵۰۱۰۱	پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتیمتر دوروز ورق آلومینیوم رنگی بافوم پلی یورتان	مترمربع	۱,۲۰۰,۰۰۰
۷۶۹	۳۱۴۵۰۲۰۱	پانل ساندویچی دیواری با ضخامت ۴ سانتیمتر دوروز ورق آلومینیوم رنگی بافوم پلی یورتان	مترمربع	۱,۲۰۰,۰۰۰
۷۷۰	۳۱۴۵۰۳۰۱	پانل ساندویچی با ضخامت ۴ میلیمتر، دوروز ورق آلومینیوم ۰/۵، وسط پلی اتیلن	مترمربع	۱,۱۰۰,۰۰۰
۷۷۱	۳۱۴۷۰۴۰۱	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۳۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۵۲,۷۵۲
۷۷۲	۳۱۴۷۰۵۰۱	عایق پشم شیشه یکطرف توریدار به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۱۲,۸۴۴
۷۷۳	۳۱۴۷۱۵۳۰	عایق حرارتی پشم سنگ به ضخامت ۳۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۳۵ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۶۸,۸۰۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۷۷۴	۳۱۴۷۱۵۶۰	عایق حرارتی پشم شیشه پانلی	کیلوگرم	۵۸,۷۱۶
۷۷۵	۳۱۴۷۱۶۰۱	عایق حرارتی پشم سنگ رولی	کیلوگرم	۶۴,۲۲۰
۷۷۶	۳۱۴۷۱۶۰۵	پشم سنگ پانل به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱۰۳,۶۷۰
۷۷۷	۳۱۴۷۱۶۰۶	عایق حرارتی پشم سنگ پانلی بدون روکش	کیلوگرم	۶۸,۸۰۷
۷۷۸	۳۱۴۷۱۶۱۰	عایق حرارتی پشم سنگ پتویی یک طرف توری دار به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱۱۵,۵۹۶
۷۷۹	۳۱۴۷۱۶۱۵	عایق حرارتی پشم سنگ پتویی یک طرف توری دار	کیلوگرم	۷۷,۰۶۴
۷۸۰	۳۱۴۷۱۷۰۱	عایق حرارتی پشم سرباره به ضخامت ۳۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۳۵ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۶۴,۲۲۰
۷۸۱	۳۱۴۷۱۷۰۲	عایق حرارتی پشم سرباره رولی بدون روکش	کیلوگرم	۵۹,۶۳۳
۷۸۲	۳۱۴۷۱۷۰۳	عایق حرارتی پشم سرباره به صورت پانل بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۹۶,۳۳۰
۷۸۳	۳۱۴۷۱۷۰۴	عایق حرارتی پشم سرباره پانلی بدون روکش	کیلوگرم	۶۴,۲۲۰
۷۸۴	۳۱۴۷۱۷۰۵	عایق حرارتی پشم سرباره توری دار به ضخامت ۳۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم	مترمربع	۱۰۷,۳۳۹
۷۸۵	۳۱۴۷۱۷۰۶	عایق حرارتی پشم سرباره پتویی یک طرف توری دار	کیلوگرم	۷۱,۵۶۰
۷۸۶	۳۱۴۷۲۱۰۱	عایق پلیاورتان بدون روکش به ضخامت ۱۰ میلیمتر	مترمربع	۱۲۰,۰۰۰
۷۸۷	۳۱۴۷۲۲۰۱	مایع تزریق پلیاورتان	کیلوگرم	۲۰۰,۰۰۰
۷۸۸	۳۱۴۷۲۳۰۱	عایق حرارتی پشم شیشه پتویی یک طرف توری دار	کیلوگرم	۵۸,۷۱۶
۷۸۹	۳۱۴۷۲۳۰۲	عایق پشم شیشه رولی به ضخامت ۲۵ میلی متر و وزن مخصوص ۱۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱۴,۲۲۰
۷۹۰	۳۱۴۷۲۳۰۳	عایق حرارتی پشم شیشه رولی	کیلوگرم	۵۵,۰۴۶
۷۹۱	۳۱۴۸۰۱۰۱	نمای رزین ترکیبی روغنی	کیلوگرم	۵۹,۰۰۰
۷۹۲	۳۱۴۸۰۲۰۱	نمای رزین ترکیبی امولسیون	کیلوگرم	۳۰,۰۰۰
۷۹۳	۳۱۴۸۰۳۰۱	مواد رزین (رومالین)	کیلوگرم	۱۰۴,۷۸۲
۷۹۴	۳۱۴۸۰۳۱۱	مواد رزین (رومالین) مرکب به الیاف مصنوعی پروپلین	کیلوگرم	۱۳۹,۷۰۹
۷۹۵	۳۱۴۸۰۳۲۱	مواد رزین (رومالین) میکادار	کیلوگرم	۱۲۲,۲۴۵
۷۹۶	۳۱۵۲۰۱۰۱	پوشش مقاوم در برابر آتش پایه گچی به ضخامت ۱ میلیمتر	مترمربع	۱۶,۵۰۰
۷۹۷	۳۱۵۲۰۱۰۲	پوشش مقاوم در برابر آتش پایه سیمان به ضخامت ۱ میلیمتر	مترمربع	۲۰,۱۸۰
۷۹۸	۳۱۷۰۰۱۰۱	کاه	کیلوگرم	۱,۳۹۸
۷۹۹	۳۱۷۰۰۱۰۲	سبوس	کیلوگرم	۱,۶۷۷
۸۰۰	۳۱۷۰۰۱۰۳	آرد	کیلوگرم	۵,۰۳۱
۸۰۱	۳۱۷۰۰۱۰۴	پیوندک	عدد	۴۱۹
۸۰۲	۳۱۷۰۰۳۰۱	سرب	کیلوگرم	۱۴۹,۵۷۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۸۰۳	۳۱۷۰۰۴۰۱	نخ نسوز	کیلوگرم	۸۹,۴۴۳
۸۰۴	۳۱۷۰۰۵۰۱	پلاستوفوم	مترمکعب	۸۹۴,۴۳۲
۸۰۵	۳۱۷۰۰۶۰۱	متقال	مترمربع	۲,۷۹۵
۸۰۶	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱,۱۱۸
۸۰۷	۳۱۷۰۰۹۰۱	بست قورباغه ای	عدد	۲,۰۹۶
۸۰۸	۳۱۷۰۰۹۰۲	بست دستک	عدد	۱,۶۷۷
۸۰۹	۳۱۷۰۰۹۰۳	بست مخصوص فلاش تانک	عدد	۲,۰۹۶
۸۱۰	۳۱۷۰۱۰۰۱	تبدیل لاستیکی و پوش اب بندی	عدد	۲,۷۹۵
۸۱۱	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۸۴
۸۱۲	۳۱۷۰۱۱۱۰	قطعات اتصال جهت نصب سرامیک به زیرسازی در اجرای نما به روش خشک	کیلوگرم	۱۰۵,۵۰۵
۸۱۳	۳۱۷۰۱۱۱۵	انکر و پیچ اجرای سرامیک خشک به روش نهان	عدد	۳۱,۱۹۳
۸۱۴	۳۱۷۰۱۲۰۱	کاغذ کرافت	مترمربع	۲,۷۹۵
۸۱۵	۳۱۷۰۱۳۰۴	کلر پودری	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۸۱۶	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۲۹,۳۴۹
۸۱۷	۳۱۷۰۱۴۰۲	خمیر لوله کشی	کیلوگرم	۸,۳۸۵
۸۱۸	۳۱۷۰۴۰۰۲	سم یا مرگ موش	کیلوگرم	۵,۵۹۰
۸۱۹	۳۱۷۰۴۰۰۳	سم گیاهی	لیتر	۵,۵۹۰
۸۲۰	۳۱۷۰۴۱۰۱	پشم شیشه ۲۵ میلیمتری	مترمربع	۵۵,۹۰۲
۸۲۱	۳۱۷۰۴۲۰۱	نوار کاغذی برای درز دیوار گچی	مترطول	۸۳۹
۸۲۲	۳۱۷۰۴۲۰۲	نوار پلاستیکی برای درز دیوار گچی	مترطول	۲,۰۹۶
۸۲۳	۳۱۷۰۴۲۰۳	نوار اخطار	کیلوگرم	۳۴,۱۰۰
۸۲۴	۳۱۷۰۴۶۰۱	مواد پاک کننده	مترمکعب	۲,۷۹۵,۱۰۰
۸۲۵	۳۱۷۰۴۷۰۱	تابلوی راهنما	مترمربع	۱,۱۱۸,۰۴۰
۸۲۶	۳۱۷۰۴۸۰۱	برگ خرما	مترمکعب	۱۶۷,۷۰۶
۸۲۷	۳۱۷۰۴۹۰۱	پارچه	مترمربع	۲۵,۱۵۶
۸۲۸	۳۱۷۰۵۰۰۱	شیلنگ تراز کولری نوع ۶	کیلوگرم	۷۲,۶۷۳
۸۲۹	۳۱۷۰۵۰۰۲	شیلنگ تراز کولری نوع ۱۰	کیلوگرم	۷۲,۶۷۳
۸۳۰	۳۱۷۰۵۰۰۳	شیلنگ تزریق	مترطول	۳,۹۱۳
۸۳۱	۳۱۷۰۵۰۰۴	شیلنگ هوا	مترطول	۳,۰۷۵
۸۳۲	۳۱۷۰۵۰۰۵	شیلنگ آب ۶ اینچ فشار قوی	مترطول	۱۶۵,۴۷۰
۸۳۳	۳۱۷۰۵۱۰۱	اینزرت کانکشن	عدد	۱۲,۰۰۰
۸۳۴	۳۱۷۰۵۱۰۲	اینزرت کپسولی	عدد	۴۱,۰۰۰
۸۳۵	۳۱۷۰۵۱۰۳	اسپیرال	عدد	۴,۱۰۰
۸۳۶	۳۱۷۰۵۱۰۴	اسپیسر ۳	عدد	۴۲,۰۰۰
۸۳۷	۳۱۷۰۵۱۰۵	اسپیسر ۳/۵	عدد	۶۵۰
۸۳۸	۳۱۷۰۵۱۰۶	کانکشن	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۸۳۹	۳۱۷۰۵۱۰۷	گسکت	مترطول	۸۴,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۸۴۰	۳۱۷۰۵۲۲۱	لوازم مصرفی مورد نیاز برای اجرای یک کیلومتر رلواژ خط با ماشین آلات مکانیزه	مقطوع	۵,۰۸۵,۰۵۰
۸۴۱	۳۱۷۰۵۲۲۲	لوازم مصرفی مورد نیاز برای اجرای یک کیلومتر تثبیت خط با ماشین آلات مکانیزه	مقطوع	۳,۹۱۲,۶۷۲
۸۴۲	۳۱۷۰۵۲۲۳	لوازم مصرفی مورد نیاز برای اجرای یک کیلومتر تنظیم شانه بالاست و خط آرای با ماشین آلات مکانیزه	مقطوع	۲,۶۹۱,۱۲۳
۸۴۳	۳۱۷۰۵۲۲۴	لوازم مصرفی مورد نیاز برای اجرای سوزن کوبی چوبی با ماشین آلات مکانیزه	مقطوع	۲,۲۱۰,۲۳۳
۸۴۴	۳۱۷۰۵۲۲۵	لوازم مصرفی مورد نیاز برای اجرای سوزن کوبی بتنی با ماشین آلات مکانیزه	مقطوع	۲,۰۴۸,۳۷۹
۸۴۵	۳۱۷۰۵۲۲۶	لوازم مصرفی مورد نیاز برای پشتیبانی ماشین آلات مکانیزه و هزینه های نیروی انسانی و تانین سوخت و تعمیر و نگهداری	مقطوع	۲,۶۶۹,۹۱۹
۸۴۶	۳۱۷۰۵۳۰۱	گلمیخ پلاستیکی ۱۳ سانت	عدد	۴,۵۸۷
۸۴۷	۳۱۷۰۵۳۰۲	مغزی ۱۳ سانت	عدد	۴۵۹
۸۴۸	۳۱۷۰۵۳۰۳	دیسک پلاستیکی ۱۳ سانت	عدد	۵,۹۶۳
۸۴۹	۳۱۷۰۵۴۰۱	لعاب ضد باکتری	مترمربع	۱,۳۹۹,۰۸۳
۸۵۰	۳۲۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک دوم اینچ	کیلوگرم	۴۸,۶۰۲
۸۵۱	۳۲۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۴۸,۶۰۷
۸۵۲	۳۲۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک اینچ	کیلوگرم	۴۸,۱۹۵
۸۵۳	۳۲۰۱۰۱۰۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	کیلوگرم	۴۸,۲۲۷
۸۵۴	۳۲۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یکدوم اینچ	کیلوگرم	۴۸,۱۷۵
۸۵۵	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۴۸,۲۲۲
۸۵۶	۳۲۰۱۰۱۰۷	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو و یکدوم اینچ	کیلوگرم	۴۶,۲۹۳
۸۵۷	۳۲۰۱۰۱۰۸	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی سه اینچ	کیلوگرم	۴۵,۲۷۲
۸۵۸	۳۲۰۱۰۱۰۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۴۷,۱۳۱
۸۵۹	۳۲۰۱۰۱۱۰	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی پنج اینچ	کیلوگرم	۴۶,۹۵۰
۸۶۰	۳۲۰۱۰۱۱۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی شش اینچ	کیلوگرم	۴۸,۰۷۵
۸۶۱	۳۲۰۱۰۱۱۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی هشت اینچ	کیلوگرم	۴۸,۱۳۶
۸۶۲	۳۲۰۱۰۱۱۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ده اینچ	کیلوگرم	۴۷,۱۳۳
۸۶۳	۳۲۰۱۰۱۱۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دوازده اینچ	کیلوگرم	۴۷,۷۴۳
۸۶۴	۳۲۰۱۰۱۱۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۴ اینچ	کیلوگرم	۴۸,۱۷۷
۸۶۵	۳۲۰۱۰۱۱۷	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۶ و ۱۸ اینچ	کیلوگرم	۴۸,۲۲۵
۸۶۶	۳۲۰۱۰۱۱۸	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۲۰ و ۲۲ اینچ	کیلوگرم	۴۸,۷۴۴
۸۶۷	۳۲۰۱۰۱۱۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۶۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۵۰,۳۱۰
۸۶۸	۳۲۰۱۰۱۲۰	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۷۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۵۰,۳۱۰
۸۶۹	۳۲۰۱۰۱۲۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۸۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۵۰,۳۱۰
۸۷۰	۳۲۰۱۰۱۲۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۹۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۵۰,۳۱۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۸۷۱	۳۲۰۱۰۱۲۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۰۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۳,۹۷۹
۸۷۲	۳۲۰۱۰۱۲۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۱۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۳,۹۷۹
۸۷۳	۳۲۰۱۰۱۲۵	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۲۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۳,۰۶۲
۸۷۴	۳۲۰۱۰۱۲۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۳۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۳,۰۶۲
۸۷۵	۳۲۰۱۰۱۲۷	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۴۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۳,۰۶۲
۸۷۶	۳۲۰۱۰۱۲۸	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۶۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۳,۰۶۲
۸۷۷	۳۲۰۱۰۱۲۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۸۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۳,۰۶۲
۸۷۸	۳۲۰۱۰۱۳۰	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۲۰۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۳,۰۶۲
۸۷۹	۳۲۰۱۰۲۰۱	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۲۱/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۵۷,۱۵۵
۸۸۰	۳۲۰۱۰۲۰۲	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۲۶/۹ میلیمتر	کیلوگرم	۵۴,۸۶۹
۸۸۱	۳۲۰۱۰۲۰۳	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۳۳/۷ میلیمتر	کیلوگرم	۵۴,۸۶۹
۸۸۲	۳۲۰۱۰۲۰۴	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۴۲/۴ میلیمتر	کیلوگرم	۵۴,۸۶۹
۸۸۳	۳۲۰۱۰۲۰۵	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۴۸/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۵۴,۸۶۹
۸۸۴	۳۲۰۱۰۲۰۶	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۶۰/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۵۴,۸۶۹
۸۸۵	۳۲۰۱۰۲۰۷	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۷۶/۱ میلیمتر	کیلوگرم	۵۴,۸۶۹
۸۸۶	۳۲۰۱۰۲۰۸	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۸۸/۹ میلیمتر	کیلوگرم	۵۴,۸۶۹
۸۸۷	۳۲۰۱۰۲۰۹	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۱۱۴/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۵۴,۸۶۹
۸۸۸	۳۲۰۱۰۲۱۰	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۱۳۹/۷ میلیمتر	کیلوگرم	۵۴,۸۶۹
۸۸۹	۳۲۰۱۰۲۱۱	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۱۶۸/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۵۴,۸۶۹
۸۹۰	۳۲۰۱۰۲۱۲	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۲۱۹/۱ میلیمتر	کیلوگرم	۵۴,۸۶۹
۸۹۱	۳۲۰۱۰۲۱۳	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۲۷۳ میلیمتر	کیلوگرم	۵۴,۸۶۹
۸۹۲	۳۲۰۱۰۲۱۴	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۳۲۳/۹ میلیمتر	کیلوگرم	۵۴,۸۶۹
۸۹۳	۳۲۰۱۰۲۱۵	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۳۵۵/۶ میلیمتر	کیلوگرم	۵۴,۸۶۹
۸۹۴	۳۲۰۱۰۲۱۶	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۴۰۶/۴ میلیمتر	کیلوگرم	۵۴,۸۶۹
۸۹۵	۳۲۰۱۰۲۲۰	انواع لوله فولادی سیاه بدون درز از جنس st37	کیلوگرم	۵۸,۷۶۵
۸۹۶	۳۲۰۱۰۳۰۱	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک دوم اینچ	کیلوگرم	۷۴,۴۶۰
۸۹۷	۳۲۰۱۰۳۰۲	لوله گالوانیزه به قطر نامی سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۷۴,۴۶۰
۸۹۸	۳۲۰۱۰۳۰۳	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک اینچ	کیلوگرم	۷۲,۷۶۰
۸۹۹	۳۲۰۱۰۳۰۴	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	کیلوگرم	۷۲,۷۶۰
۹۰۰	۳۲۰۱۰۳۰۵	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	کیلوگرم	۷۲,۷۶۰
۹۰۱	۳۲۰۱۰۳۰۶	لوله گالوانیزه به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۷۲,۷۶۰
۹۰۲	۳۲۰۱۰۳۰۷	لوله گالوانیزه به قطر نامی دو و یک دوم اینچ	کیلوگرم	۷۲,۷۶۰
۹۰۳	۳۲۰۱۰۳۰۸	لوله گالوانیزه به قطر نامی سه اینچ	کیلوگرم	۷۲,۷۶۰
۹۰۴	۳۲۰۱۰۳۰۹	لوله گالوانیزه به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۷۲,۷۶۰
۹۰۵	۳۲۰۱۰۳۱۰	لوله گالوانیزه به قطر نامی پنج اینچ	کیلوگرم	۷۲,۷۶۰
۹۰۶	۳۲۰۱۰۳۱۱	لوله گالوانیزه به قطر نامی شش اینچ	کیلوگرم	۷۲,۷۶۰
۹۰۷	۳۲۰۱۰۳۱۱	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۵۰ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۷۲,۷۶۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۹۰۸	۳۲۰۱۰۳۳۲	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۶۵ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۷۲,۷۶۰
۹۰۹	۳۲۰۱۰۳۳۳	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۸۰ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۷۲,۷۶۰
۹۱۰	۳۲۰۱۰۳۳۴	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۱۰۰ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۷۲,۷۶۰
۹۱۱	۳۲۰۱۰۳۳۵	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۱۲۵ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۷۲,۷۶۰
۹۱۲	۳۲۰۱۰۳۳۶	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۱۵۰ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۷۲,۷۶۰
۹۱۳	۳۲۰۱۰۴۰۱	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر یک دوم اینچ	عدد	۲۶,۴۰۰
۹۱۴	۳۲۰۱۰۴۰۲	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۴۱,۶۰۰
۹۱۵	۳۲۰۱۰۴۰۳	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر یک اینچ	عدد	۷۹,۲۰۰
۹۱۶	۳۲۰۱۰۴۰۴	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱۱۶,۰۰۰
۹۱۷	۳۲۰۱۰۴۰۵	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱۳۶,۰۰۰
۹۱۸	۳۲۰۱۰۴۰۶	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر دو اینچ	عدد	۱۹۲,۰۰۰
۹۱۹	۳۲۰۱۰۴۰۷	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۹۲۰	۳۲۰۱۰۴۰۸	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر سه اینچ	عدد	۵۴۴,۰۰۰
۹۲۱	۳۲۰۱۰۴۰۹	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر چهار اینچ	عدد	۸۴۰,۰۰۰
۹۲۲	۳۲۰۱۰۴۱۰	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر پنج اینچ	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰
۹۲۳	۳۲۰۱۰۴۱۱	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر شش اینچ	عدد	۱,۲۵۰,۰۰۰
۹۲۴	۳۲۰۱۰۵۰۱	زانوی جوشی فولادی به قطر یک دوم اینچ	عدد	۲۸,۰۰۰
۹۲۵	۳۲۰۱۰۵۰۲	زانوی جوشی فولادی به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۳۶,۰۰۰
۹۲۶	۳۲۰۱۰۵۰۳	زانوی جوشی فولادی به قطر یک اینچ	عدد	۴۸,۰۰۰
۹۲۷	۳۲۰۱۰۵۰۴	زانوی جوشی فولادی به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۹۲,۰۰۰
۹۲۸	۳۲۰۱۰۵۰۵	زانوی جوشی فولادی به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱۲۴,۰۰۰
۹۲۹	۳۲۰۱۰۵۰۶	زانوی جوشی فولادی به قطر دو اینچ	عدد	۱۳۶,۰۰۰
۹۳۰	۳۲۰۱۰۵۰۷	زانوی جوشی فولادی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۳۰۴,۰۰۰
۹۳۱	۳۲۰۱۰۵۰۸	زانوی جوشی فولادی به قطر سه اینچ	عدد	۴۱۶,۰۰۰
۹۳۲	۳۲۰۱۰۵۰۹	زانوی جوشی فولادی به قطر چهار اینچ	عدد	۶۰۸,۰۰۰
۹۳۳	۳۲۰۱۰۵۱۰	زانوی جوشی فولادی به قطر پنج اینچ	عدد	۱,۲۴۰,۰۰۰
۹۳۴	۳۲۰۱۰۵۱۱	زانوی جوشی فولادی به قطر شش اینچ	عدد	۱,۷۶۰,۰۰۰
۹۳۵	۳۲۰۱۰۵۱۲	زانوی جوشی فولادی به قطر هشت اینچ	عدد	۳,۵۲۰,۰۰۰
۹۳۶	۳۲۰۱۰۵۱۳	زانوی جوشی فولادی به قطر ده اینچ	عدد	۵,۹۲۰,۰۰۰
۹۳۷	۳۲۰۱۰۵۱۴	زانوی جوشی فولادی به قطر دوازده اینچ	عدد	۸,۴۰۰,۰۰۰
۹۳۸	۳۲۰۱۰۵۱۵	زانوی جوشی فولادی به قطر چهارده اینچ	عدد	۱۲,۸۰۰,۰۰۰
۹۳۹	۳۲۰۱۰۵۱۶	زانوی جوشی فولادی به قطر شانزده اینچ	عدد	۱۹,۲۰۰,۰۰۰
۹۴۰	۳۲۰۱۰۶۰۱	مهره ماسوره به قطر یک دوم اینچ	عدد	۶۱,۶۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۹۴۱	۳۲۰۱۰۶۰۲	مهره ماسوره به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۸۸,۰۰۰
۹۴۲	۳۲۰۱۰۶۰۳	مهره ماسوره به قطر یک اینچ	عدد	۱۴۰,۰۰۰
۹۴۳	۳۲۰۱۰۶۰۴	مهره ماسوره به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۲۰۴,۰۰۰
۹۴۴	۳۲۰۱۰۶۰۵	مهره ماسوره به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۳۰۴,۰۰۰
۹۴۵	۳۲۰۱۰۶۰۶	مهره ماسوره به قطر دو اینچ	عدد	۳۶۰,۰۰۰
۹۴۶	۳۲۰۱۰۶۰۷	مهره ماسوره به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۵۲۸,۰۰۰
۹۴۷	۳۲۰۱۰۶۰۸	مهره ماسوره به قطر سه اینچ	عدد	۷۰۴,۰۰۰
۹۴۸	۳۲۰۱۰۶۰۹	مهره ماسوره به قطر چهار اینچ	عدد	۹۶۰,۰۰۰
۹۴۹	۳۲۰۱۰۷۰۱	فلنج فولادی جوشی به قطر دو اینچ	عدد	۲۳۵,۰۰۰
۹۵۰	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۹۵۱	۳۲۰۱۰۷۰۳	فلنج فولادی جوشی به قطر سه اینچ	عدد	۳۲۰,۰۰۰
۹۵۲	۳۲۰۱۰۷۰۴	فلنج فولادی جوشی به قطر چهار اینچ	عدد	۳۸۰,۰۰۰
۹۵۳	۳۲۰۱۰۷۰۵	فلنج فولادی جوشی به قطر پنج اینچ	عدد	۴۷۰,۰۰۰
۹۵۴	۳۲۰۱۰۷۰۶	فلنج فولادی جوشی به قطر شش اینچ	عدد	۶۰۰,۰۰۰
۹۵۵	۳۲۰۱۰۷۰۷	فلنج فولادی جوشی به قطر هشت اینچ	عدد	۹۰۰,۰۰۰
۹۵۶	۳۲۰۱۰۷۰۸	فلنج فولادی جوشی به قطر ده اینچ	عدد	۱,۸۵۰,۰۰۰
۹۵۷	۳۲۰۱۰۷۰۹	فلنج فولادی جوشی به قطر دوازده اینچ	عدد	۲,۲۰۰,۰۰۰
۹۵۸	۳۲۰۱۰۷۱۰	فلنج فولادی جوشی به قطر چهارده اینچ	عدد	۳,۸۰۰,۰۰۰
۹۵۹	۳۲۰۱۰۷۱۱	فلنج فولادی جوشی به قطر شانزده اینچ	عدد	۴,۴۰۰,۰۰۰
۹۶۰	۳۲۰۱۰۸۰۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو اینچ	عدد	۶,۲۷۳
۹۶۱	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۹,۴۰۹
۹۶۲	۳۲۰۱۰۸۰۳	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر سه اینچ	عدد	۹,۴۰۹
۹۶۳	۳۲۰۱۰۸۰۴	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهار اینچ	عدد	۱۲,۵۴۵
۹۶۴	۳۲۰۱۰۸۰۵	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر پنج اینچ	عدد	۱۸,۸۱۸
۹۶۵	۳۲۰۱۰۸۰۶	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شش اینچ	عدد	۲۱,۹۵۴
۹۶۶	۳۲۰۱۰۸۰۷	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر هشت اینچ	عدد	۲۸,۲۲۷
۹۶۷	۳۲۰۱۰۸۰۸	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر ده اینچ	عدد	۳۷,۳۷۴
۹۶۸	۳۲۰۱۰۸۰۹	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دوازده اینچ	عدد	۴۴,۱۷۰
۹۶۹	۳۲۰۱۰۸۱۰	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهارده اینچ	عدد	۵۰,۹۶۵
۹۷۰	۳۲۰۱۰۸۱۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شانزده اینچ	عدد	۶۴,۵۵۶
۹۷۱	۳۲۰۱۱۸۰۱	فلنج فولادی جوشی به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۲۰۰,۰۰۰
۹۷۲	۳۲۰۱۱۸۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۲۲۰,۰۰۰
۹۷۳	۳۲۰۱۱۹۰۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۳,۱۳۶
۹۷۴	۳۲۰۱۱۹۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۶,۲۷۳
۹۷۵	۳۲۰۱۳۲۰۴	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۲۰۰ میلیمتر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۹,۵۴۸,۵۴۳
۹۷۶	۳۲۰۱۳۲۰۵	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۲۵۰ میلیمتر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۱۲,۲۴۱,۷۲۱

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۹۷۷	۳۲۰۱۳۲۰۶	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۱۴,۶۹۰,۰۶۶
۹۷۸	۳۲۰۱۳۲۰۷	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۳۵۰ میلیمتر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۱۹,۳۵۶,۳۲۲
۹۷۹	۳۲۰۱۳۲۰۸	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۴۰۰ میلیمتر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۲۳,۳۳۹,۷۹۶
۹۸۰	۳۲۰۱۳۲۱۰	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۵۰۰ میلیمتر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۲۸,۰۵۲,۶۴۰
۹۸۱	۳۲۰۲۰۱۰۱	لوله چدنی با سر کاسه به قطر نامی ۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۴۷,۵۲۰
۹۸۲	۳۲۰۲۰۱۰۲	لوله چدنی با سر کاسه به قطر نامی ۷۵ میلیمتر	کیلوگرم	۴۷,۵۲۰
۹۸۳	۳۲۰۲۰۱۰۳	لوله چدنی با سر کاسه به قطر نامی ۱۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۴۷,۵۲۰
۹۸۴	۳۲۰۲۰۱۰۴	لوله چدنی با سر کاسه به قطر نامی ۱۲۵ میلیمتر	کیلوگرم	۴۷,۵۲۰
۹۸۵	۳۲۰۲۰۱۰۵	لوله چدنی با سر کاسه به قطر نامی ۱۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۴۷,۵۲۰
۹۸۶	۳۲۰۲۰۱۰۶	لوله چدنی با سر کاسه به قطر نامی ۲۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۴۷,۵۲۰
۹۸۷	۳۲۰۲۰۲۰۳	لوله چدنی بدون سر کاسه به قطر نامی ۱۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۴۷,۵۲۰
۹۸۸	۳۲۰۲۰۲۰۵	لوله چدنی بدون سر کاسه به قطر نامی ۱۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۴۷,۵۲۰
۹۸۹	۳۲۰۲۰۳۰۱	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۸۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۶,۵۲۸
۹۹۰	۳۲۰۲۰۳۰۲	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۹,۴۳۵
۹۹۱	۳۲۰۲۰۳۰۳	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۵۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۹,۴۳۵
۹۹۲	۳۲۰۲۰۳۰۴	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۲۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۹,۴۳۵
۹۹۳	۳۲۰۲۰۳۰۵	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۲۵۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۸,۴۴۵
۹۹۴	۳۲۰۲۰۳۰۶	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۳۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۸,۴۴۵
۹۹۵	۳۲۰۲۰۳۰۷	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۳۵۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۸,۴۴۵
۹۹۶	۳۲۰۲۰۳۰۸	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۴۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۸,۴۴۵
۹۹۷	۳۲۰۲۰۳۰۹	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۴۵۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۸,۴۴۵
۹۹۸	۳۲۰۲۰۳۱۰	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۵۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۸,۴۴۵
۹۹۹	۳۲۰۲۰۳۱۱	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۶۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۸,۴۴۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۰۰	۳۲۰۲۰۳۱۲	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۷۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۷,۶۸۰
۱۰۰۱	۳۲۰۲۰۳۱۳	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۸۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۷,۶۸۰
۱۰۰۲	۳۲۰۲۰۳۱۴	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۹۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۷,۶۸۰
۱۰۰۳	۳۲۰۲۰۳۱۵	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۰۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۷,۶۸۰
۱۰۰۴	۳۲۰۲۰۳۱۷	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۱۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۵,۵۲۰
۱۰۰۵	۳۲۰۲۰۳۱۸	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۲۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۵,۵۲۰
۱۰۰۶	۳۲۰۲۰۳۱۹	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۳۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۵,۵۲۰
۱۰۰۷	۳۲۰۲۰۳۲۰	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۴۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۵,۵۲۰
۱۰۰۸	۳۲۰۲۰۳۲۱	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۵۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۲,۵۱۰
۱۰۰۹	۳۲۰۲۰۳۲۲	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۶۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۲,۵۱۰
۱۰۱۰	۳۲۰۲۰۳۲۳	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۷۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۲,۵۱۰
۱۰۱۱	۳۲۰۲۰۳۲۴	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۸۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۲,۵۱۰
۱۰۱۲	۳۲۰۲۰۳۲۵	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۹۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۲,۵۱۰
۱۰۱۳	۳۲۰۲۰۳۲۶	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۲۰۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۲,۵۱۰
۱۰۱۴	۳۲۰۲۰۴۰۱	قطعات اتصال چدنی داکتیل	کیلوگرم	۸۶,۸۵۶
۱۰۱۵	۳۲۰۲۰۵۰۱	زانو چدنی سر کاسه دار	کیلوگرم	۸۸,۸۳۳
۱۰۱۶	۳۲۰۲۱۰۰۲	واشر لاستیکی به قطر ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۲۸,۷۶۴
۱۰۱۷	۳۲۰۲۱۰۰۳	واشر لاستیکی به قطر ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۳۷,۱۹۵
۱۰۱۸	۳۲۰۲۱۰۰۴	واشر لاستیکی به قطر ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۴۴,۶۳۴
۱۰۱۹	۳۲۰۲۱۰۰۵	واشر لاستیکی به قطر ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۵۴,۵۵۲
۱۰۲۰	۳۲۰۲۱۰۰۶	واشر لاستیکی به قطر ۳۰۰ میلیمتر	عدد	۷۹,۳۴۹
۱۰۲۱	۳۲۰۲۱۰۰۷	واشر لاستیکی به قطر ۳۵۰ میلیمتر	عدد	۱۴۸,۷۷۹
۱۰۲۲	۳۲۰۲۱۰۰۸	واشر لاستیکی به قطر ۴۰۰ میلیمتر	عدد	۲۳۰,۸۶۴
۱۰۲۳	۳۲۰۲۱۰۰۹	واشر لاستیکی به قطر ۴۵۰ میلیمتر	عدد	۲۷۱,۹۳۵
۱۰۲۴	۳۲۰۲۱۰۱۰	واشر لاستیکی به قطر ۵۰۰ میلیمتر	عدد	۳۱۸,۲۲۲

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۲۵	۳۲۰۳۰۱۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۶ بار به قطر خارجی ۲۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۲۶	۳۲۰۳۰۱۱۰	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۶ بار به قطر خارجی ۱۲۵ میلی‌متر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۲۷	۳۲۰۳۰۱۱۵	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۶ بار و قطر خارجی ۲۵۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۲۸	۳۲۰۳۰۲۰۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار به قطر خارجی ۷۵ میلی‌متر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۲۹	۳۲۰۳۰۲۱۰	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار به قطر خارجی ۱۴۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۳۰	۳۲۰۳۰۲۱۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار به قطر خارجی ۲۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۳۱	۳۲۰۳۰۲۱۴	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار به قطر خارجی ۲۵۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۳۲	۳۲۰۳۰۲۳۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۴۰ میلی‌متر	مترطول	۳۴,۹۸۰
۱۰۳۳	۳۲۰۳۰۲۳۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۵۰ میلی‌متر	مترطول	۵۵,۴۷۵
۱۰۳۴	۳۲۰۳۰۲۳۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۶۳ میلی‌متر	مترطول	۸۶,۷۶۵
۱۰۳۵	۳۲۰۳۰۲۳۴	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۷۵ میلی‌متر	مترطول	۱۲۳,۱۹۰
۱۰۳۶	۳۲۰۳۰۲۳۵	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۹۰ میلی‌متر	مترطول	۱۶۳,۸۵۰
۱۰۳۷	۳۲۰۳۰۲۳۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۱۰ میلی‌متر	مترطول	۲۳۵,۸۰۰
۱۰۳۸	۳۲۰۳۰۲۳۷	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۲۵ میلی‌متر	مترطول	۳۰۳,۳۰۰
۱۰۳۹	۳۲۰۳۰۲۳۸	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۴۰ میلی‌متر	مترطول	۳۸۶,۲۰۰
۱۰۴۰	۳۲۰۳۰۲۳۹	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۶۰ میلی‌متر	مترطول	۴۹۹,۷۲۵
۱۰۴۱	۳۲۰۳۰۲۴۰	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۸۰ میلی‌متر	مترطول	۶۳۴,۷۰۰
۱۰۴۲	۳۲۰۳۰۲۴۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۲۰۰ میلی‌متر	مترطول	۷۷۶,۶۵۰
۱۰۴۳	۳۲۰۳۰۲۴۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۲۲۵ میلی‌متر	مترطول	۹۸۰,۴۷۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۴۴	۳۲۰۳۰۲۴۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۲۵۰ میلیمتر	مترطول	۱,۲۲۵,۱۸۰
۱۰۴۵	۳۲۰۳۰۲۴۴	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۲۸۰ میلیمتر	مترطول	۱,۵۳۱,۲۰۰
۱۰۴۶	۳۲۰۳۰۲۴۵	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۳۱۵ میلیمتر	مترطول	۱,۹۱۴,۳۰۰
۱۰۴۷	۳۲۰۳۰۲۴۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۳۵۵ میلیمتر	مترطول	۲,۴۶۷,۲۵۰
۱۰۴۸	۳۲۰۳۰۲۴۷	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۳,۰۸۰,۳۵۰
۱۰۴۹	۳۲۰۳۰۲۴۸	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۴۵۰ میلیمتر	مترطول	۳,۹۵۶,۰۰۰
۱۰۵۰	۳۲۰۳۰۲۴۹	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۵۰۰ میلیمتر	مترطول	۵,۵۴۰,۵۰۰
۱۰۵۱	۳۲۰۳۰۲۵۰	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۵۶۰ میلیمتر	مترطول	۶,۱۲۴,۸۰۰
۱۰۵۲	۳۲۰۳۰۲۵۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۶۳۰ میلیمتر	مترطول	۸,۷۶۹,۷۰۰
۱۰۵۳	۳۲۰۳۰۲۵۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۷۱۰ میلیمتر	مترطول	۱۰,۰۰۵,۰۰۰
۱۰۵۴	۳۲۰۳۰۲۵۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۸۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۲,۲۵۰,۰۰۰
۱۰۵۵	۳۲۰۳۰۳۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۴۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۵۶	۳۲۰۳۰۳۰۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۵۷	۳۲۰۳۰۳۰۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۶۳ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۵۸	۳۲۰۳۰۳۰۴	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۷۵ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۵۹	۳۲۰۳۰۳۰۵	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۹۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۶۰	۳۲۰۳۰۳۰۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۶۱	۳۲۰۳۰۳۰۷	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۲۵ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۶۲	۳۲۰۳۰۳۰۸	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۴۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۶۳	۳۲۰۳۰۳۰۹	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۶۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۶۴	۳۲۰۳۰۳۱۰	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۸۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۶۵	۳۲۰۳۰۳۱۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۲۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۶۶	۳۲۰۳۰۳۱۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۲۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۶۷	۳۲۰۳۰۴۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۷۵ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۶۸	۳۲۰۳۰۴۰۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۹۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۶۹	۳۲۰۳۰۴۰۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۷۰	۳۲۰۳۰۴۰۴	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۱۲۵ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۷۱	۳۲۰۳۰۴۰۵	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۱۴۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۷۲	۳۲۰۳۰۴۰۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۱۶۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۷۳	۳۲۰۳۰۴۰۷	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۱۸۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۷۴	۳۲۰۳۰۴۰۸	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۲۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۷۵	۳۲۰۳۰۴۰۹	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۲۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۷۶	۳۲۰۳۰۴۲۴	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۲۰۰ میلیمتر	مترطول	۴۱۴,۷۵۰
۱۰۷۷	۳۲۰۳۰۴۲۵	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۲۵۰ میلیمتر	مترطول	۶۴۶,۷۵۰
۱۰۷۸	۳۲۰۳۰۴۲۶	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۳۱۵ میلیمتر	مترطول	۱,۰۲۰,۳۱۰
۱۰۷۹	۳۲۰۳۰۴۲۷	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۳۵۵ میلیمتر	مترطول	۱,۲۵۱,۶۸۸
۱۰۸۰	۳۲۰۳۰۴۲۸	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۱,۶۴۵,۴۳۰
۱۰۸۱	۳۲۰۳۰۴۲۹	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۴۵۰ میلیمتر	مترطول	۲,۲۵۷,۰۲۰
۱۰۸۲	۳۲۰۳۰۴۳۰	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۵۰۰ میلیمتر	مترطول	۲,۹۴۲,۶۳۰
۱۰۸۳	۳۲۰۳۰۴۳۱	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۶۳۰ میلیمتر	مترطول	۴,۶۴۷,۶۵۰
۱۰۸۴	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۱۳۰,۰۰۰
۱۰۸۵	۳۲۰۳۰۹۰۱	لوله پلاستیکی فشارقوی پلی اتیلن سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۱۱۹,۹۷۷
۱۰۸۶	۳۲۰۳۱۰۱۱	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر	مترطول	۴۸,۴۰۹
۱۰۸۷	۳۲۰۳۱۰۱۲	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر	مترطول	۶۵,۹۲۱
۱۰۸۸	۳۲۰۳۱۰۱۳	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر	مترطول	۱۰۴,۵۷۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۸۹	۳۲۰۳۱۰۱۴	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر	مترطول	۱۵۸,۳۵۵
۱۰۹۰	۳۲۰۳۱۰۳۱	سه راهی پرسی برای لوله پلیاتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر	عدد	۱۶۸,۷۵۰
۱۰۹۱	۳۲۰۳۱۰۳۲	سه راهی پرسی برای لوله پلیاتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر	عدد	۲۰۰,۸۱۳
۱۰۹۲	۳۲۰۳۱۰۳۳	سه راهی پرسی برای لوله پلیاتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر	عدد	۳۳۳,۴۹۲
۱۰۹۳	۳۲۰۳۱۰۳۴	سه راهی پرسی برای لوله پلیاتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر	عدد	۴۴۲,۲۶۶
۱۰۹۴	۳۲۰۳۱۰۴۱	لوله پلی اتیلن دمای بالا پنج لایه سایز ۱۶ میلیمتر	مترطول	۵۴,۱۶۰
۱۰۹۵	۳۲۰۳۱۰۴۲	لوله پلی اتیلن دمای بالا پنج لایه سایز ۲۰ میلیمتر	مترطول	۸۲,۸۰۰
۱۰۹۶	۳۲۰۳۱۰۴۳	لوله پلی اتیلن دمای بالا پنج لایه سایز ۲۵ میلیمتر	مترطول	۱۲۶,۴۸۰
۱۰۹۷	۳۲۰۳۱۰۴۴	لوله پلی اتیلن دمای بالا پنج لایه سایز ۳۲ میلیمتر	مترطول	۱۹۷,۲۰۰
۱۰۹۸	۳۲۰۳۱۰۵۱	زانوی پرسی سایز ۱۶	عدد	۲۱۹,۶۰۰
۱۰۹۹	۳۲۰۳۱۰۵۲	زانوی پرسی سایز ۲۰	عدد	۳۱۲,۲۴۰
۱۱۰۰	۳۲۰۳۱۰۵۳	زانوی پرسی سایز ۲۵	عدد	۴۴۴,۰۰۰
۱۱۰۱	۳۲۰۳۱۰۵۴	زانوی پرسی سایز ۳۲	عدد	۶۰۶,۵۶۰
۱۱۰۲	۳۲۰۳۱۱۱۱	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۲۰۰ میلی متر	مترطول	۶۵۰,۲۵۰
۱۱۰۳	۳۲۰۳۱۱۱۲	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۲۲۵ میلی متر	مترطول	۸۲۱,۲۵۰
۱۱۰۴	۳۲۰۳۱۱۱۳	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۲۵۰ میلی متر	مترطول	۱,۰۰۴,۶۲۵
۱۱۰۵	۳۲۰۳۱۱۱۴	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۲۸۰ میلی متر	مترطول	۱,۲۷۱,۲۵۰
۱۱۰۶	۳۲۰۳۱۱۱۵	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۳۰۰ میلی متر	مترطول	۱,۵۶۵,۷۲۰
۱۱۰۷	۳۲۰۳۱۱۱۶	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۳۵۰ میلی متر	مترطول	۲,۰۲۵,۰۰۰
۱۱۰۸	۳۲۰۳۱۱۱۷	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۴۰۰ میلی متر	مترطول	۲,۵۷۶,۲۵۰
۱۱۰۹	۳۲۰۳۲۰۱۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۶۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۲۵,۰۰۰
۱۱۱۰	۳۲۰۳۲۰۳۳	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۲۵ میلیمتر	مترطول	۲۲,۹۴۳
۱۱۱۱	۳۲۰۳۲۰۳۴	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۳۲ میلیمتر	مترطول	۳۷,۷۰۰
۱۱۱۲	۳۲۰۳۲۰۳۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۵۰ میلیمتر	مترطول	۶۸,۶۲۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۱۱۳	۳۲۰۳۲۰۳۷	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۶۳ میلیمتر	مترطول	۱۰۹,۱۲۵
۱۱۱۴	۳۲۰۳۲۰۳۸	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۷۵ میلیمتر	مترطول	۱۵۵,۰۰۰
۱۱۱۵	۳۲۰۳۲۰۳۹	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۹۰ میلیمتر	مترطول	۲۲۱,۲۵۰
۱۱۱۶	۳۲۰۳۲۰۴۰	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۱۰ میلیمتر	مترطول	۳۲۷,۵۰۰
۱۱۱۷	۳۲۰۳۲۰۴۱	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۲۵ میلیمتر	مترطول	۴۲۱,۲۵۰
۱۱۱۸	۳۲۰۳۲۰۴۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۴۰ میلیمتر	مترطول	۵۲۷,۵۰۰
۱۱۱۹	۳۲۰۳۲۰۴۳	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۶۰ میلیمتر	مترطول	۶۸۷,۵۰۰
۱۱۲۰	۳۲۰۳۲۰۴۴	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۸۰ میلیمتر	مترطول	۸۷۲,۵۰۰
۱۱۲۱	۳۲۰۳۲۰۴۵	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۲۰۰ میلیمتر	مترطول	۱,۰۷۰,۰۰۰
۱۱۲۲	۳۲۰۳۲۰۴۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۲۲۵ میلیمتر	مترطول	۱,۳۶۲,۵۰۰
۱۱۲۳	۳۲۰۳۲۰۴۷	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۲۵۰ میلیمتر	مترطول	۱,۶۷۵,۰۰۰
۱۱۲۴	۳۲۰۳۲۰۴۸	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۲۸۰ میلیمتر	مترطول	۲,۱۰۰,۰۰۰
۱۱۲۵	۳۲۰۳۲۰۴۹	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۳۱۵ میلیمتر	مترطول	۲,۶۵۰,۰۰۰
۱۱۲۶	۳۲۰۳۲۰۵۰	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۳۵۵ میلیمتر	مترطول	۳,۳۶۲,۵۰۰
۱۱۲۷	۳۲۰۳۲۰۵۱	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۴,۲۶۲,۵۰۰
۱۱۲۸	۳۲۰۳۲۰۵۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۴۵۰ میلیمتر	مترطول	۵,۴۰۰,۰۰۰
۱۱۲۹	۳۲۰۳۲۰۵۳	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۵۰۰ میلیمتر	مترطول	۶,۶۶۲,۵۰۰
۱۱۳۰	۳۲۰۳۲۰۵۴	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۵۶۰ میلیمتر	مترطول	۸,۳۶۲,۵۰۰
۱۱۳۱	۳۲۰۳۲۰۵۵	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۶۳۰ میلیمتر	مترطول	۱۰,۵۷۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۱۳۲	۳۲۰۳۲۰۵۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۷۱۰ میلیمتر	مترطول	۱۲,۹۷۳,۷۵۰
۱۱۳۳	۳۲۰۳۲۰۵۷	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۸۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۶,۴۹۰,۰۰۰
۱۱۳۴	۳۲۰۳۲۰۷۵	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۴۰ میلی‌متر	مترطول	۲۸,۳۱۶
۱۱۳۵	۳۲۰۳۲۰۷۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۵۰ میلی‌متر	مترطول	۴۵,۴۵۳
۱۱۳۶	۳۲۰۳۲۰۷۷	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۶۳ میلی‌متر	مترطول	۷۰,۴۸۷
۱۱۳۷	۳۲۰۳۲۰۷۸	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۷۵ میلی‌متر	مترطول	۱۰۰,۶۲۴
۱۱۳۸	۳۲۰۳۲۰۷۹	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۹۰ میلی‌متر	مترطول	۱۴۳,۴۰۵
۱۱۳۹	۳۲۰۳۲۰۸۰	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۱۱۰ میلی‌متر	مترطول	۲۱۵,۱۰۵
۱۱۴۰	۳۲۰۳۲۰۸۱	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۱۲۵ میلی‌متر	مترطول	۲۷۵,۸۶۹
۱۱۴۱	۳۲۰۳۲۰۸۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۱۴۰ میلی‌متر	مترطول	۳۴۳,۹۲۳
۱۱۴۲	۳۲۰۳۲۰۸۳	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۱۶۰ میلی‌متر	مترطول	۴۵۲,۰۸۳
۱۱۴۳	۳۲۰۳۲۰۸۴	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۱۸۰ میلی‌متر	مترطول	۵۶۷,۵۳۶
۱۱۴۴	۳۲۰۳۲۰۸۵	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۲۰۰ میلی‌متر	مترطول	۷۰۲,۴۳۲
۱۱۴۵	۳۲۰۳۲۰۸۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۲۲۵ میلی‌متر	مترطول	۸۸۷,۱۵۴
۱۱۴۶	۳۲۰۳۲۰۸۷	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۲۵۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۰۸۵,۲۴۴
۱۱۴۷	۳۲۰۳۲۰۸۸	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۲۸۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۳۷۳,۲۶۵
۱۱۴۸	۳۲۰۳۲۰۸۹	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۳۱۵ میلی‌متر	مترطول	۱,۷۲۵,۶۹۶
۱۱۴۹	۳۲۰۳۲۰۹۰	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۳۵۵ میلی‌متر	مترطول	۲,۱۸۷,۵۰۲
۱۱۵۰	۳۲۰۳۲۰۹۱	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۴۰۰ میلی‌متر	مترطول	۲,۷۸۲,۹۸۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۱۵۱	۳۲۰۳۲۰۹۳	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۵۰۰ میلی‌متر	مترطول	۴,۳۳۸,۵۴۶
۱۱۵۲	۳۲۰۳۲۱۰۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۵۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۱۲۵,۰۰۰
۱۱۵۳	۳۲۰۳۲۲۰۱	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۱۰ PN و قطر ۱۰۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۸۱۳,۷۳۵
۱۱۵۴	۳۲۰۳۲۲۰۲	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۱۰ PN و قطر ۱۵۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۹۳۸,۹۲۵
۱۱۵۵	۳۲۰۳۲۲۰۳	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۱۰ PN و قطر ۲۰۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱,۲۲۰,۶۰۳
۱۱۵۶	۳۲۰۳۲۲۰۴	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۱۰ PN و قطر ۲۵۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱,۳۹۷,۹۵۵
۱۱۵۷	۳۲۰۳۲۲۰۵	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۱۰ PN و قطر ۳۰۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱,۸۳۹,۰۴۱
۱۱۵۸	۳۲۰۳۲۲۰۶	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۱۰ PN و قطر ۳۵۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۲,۳۷۳,۶۰۲
۱۱۵۹	۳۲۰۳۲۲۰۷	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۱۰ PN و قطر ۴۰۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۲,۳۴۶,۳۰۰
۱۱۶۰	۳۲۰۳۲۲۰۸	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۱۰ PN و قطر ۵۰۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۳,۴۹۸,۳۰۰
۱۱۶۱	۳۲۰۳۲۲۰۹	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۱۰ PN و قطر ۶۰۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۳,۹۷۹,۸۰۰
۱۱۶۲	۳۲۰۳۲۲۱۰	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۱۰ PN و قطر ۷۰۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۵,۲۴۴,۳۰۰
۱۱۶۳	۳۲۰۳۲۲۱۱	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۱۰ PN و قطر ۸۰۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۶,۷۳۰,۲۰۰
۱۱۶۴	۳۲۰۳۲۲۱۲	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۱۰ PN و قطر ۹۰۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۷,۹۹۲,۹۰۰
۱۱۶۵	۳۲۰۳۲۲۱۳	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۱۰ PN و قطر ۱۰۰۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۹,۵۹۷,۶۰۰
۱۱۶۶	۳۲۰۳۲۲۱۴	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۱۰ PN و قطر ۱۲۰۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱۳,۴۵۵,۹۰۰
۱۱۶۷	۳۲۰۳۲۲۱۵	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۱۰ PN و قطر ۱۴۰۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱۷,۳۰۱,۶۰۰
۱۱۶۸	۳۲۰۳۲۲۱۶	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۱۰ PN و قطر ۱۶۰۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۲۱,۸۰۶,۱۰۰
۱۱۶۹	۳۲۰۳۲۲۱۷	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۱۰ PN و قطر ۱۸۰۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۲۵,۶۳۰,۲۰۰
۱۱۷۰	۳۲۰۳۲۲۱۸	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۱۰ PN و قطر ۲۰۰۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۳۱,۳۱۶,۴۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۱۷۱	۳۲۰۳۲۲۲۱	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۰۰ و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰	مترطول	۷۲۸,۲۲۱
۱۱۷۲	۳۲۰۳۲۲۲۲	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۵۰ و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰	مترطول	۸۳۰,۶۸۴
۱۱۷۳	۳۲۰۳۲۲۲۳	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۲۰۰ و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰	مترطول	۹۱۶,۶۸۰
۱۱۷۴	۳۲۰۳۲۲۲۴	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۲۵۰ و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰	مترطول	۱,۲۳۶,۸۷۷
۱۱۷۵	۳۲۰۳۲۲۲۵	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۳۰۰ و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰	مترطول	۱,۴۸۵,۷۱۶
۱۱۷۶	۳۲۰۳۲۲۲۶	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۳۵۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۲,۴۱۳,۸۰۰
۱۱۷۷	۳۲۰۳۲۲۲۷	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۴۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۲,۸۱۶,۱۰۰
۱۱۷۸	۳۲۰۳۲۲۲۸	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۵۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۴,۱۷۲,۴۰۰
۱۱۷۹	۳۲۰۳۲۲۲۹	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۶۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۴,۸۸۱,۶۰۰
۱۱۸۰	۳۲۰۳۲۲۳۰	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۷۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۶,۴۷۸,۲۰۰
۱۱۸۱	۳۲۰۳۲۲۳۱	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۸۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۸,۲۸۲,۷۰۰
۱۱۸۲	۳۲۰۳۲۲۳۲	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۹۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۹,۷۱۸,۲۰۰
۱۱۸۳	۳۲۰۳۲۲۳۳	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۰۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۱۱,۸۳۱,۴۰۰
۱۱۸۴	۳۲۰۳۲۲۳۴	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۲۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۱۶,۶۸۲,۴۰۰
۱۱۸۵	۳۲۰۳۲۲۳۵	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۴۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۲۰,۵۵۷,۸۰۰
۱۱۸۶	۳۲۰۳۲۲۳۶	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۶۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۲۶,۵۲۶,۶۰۰
۱۱۸۷	۳۲۰۳۲۲۳۷	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۸۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۳۱,۳۶۷,۷۰۰
۱۱۸۸	۳۲۰۳۲۲۳۸	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۲۰۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۳۸,۰۲۳,۲۰۰
۱۱۸۹	۳۲۰۳۳۰۰۱	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۲۰۰ میلیمتر	مترطول	۲۹۹,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۱۹۰	۳۲۰۳۳۰۰۲	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۲۵۰ میلیمتر	مترطول	۴۵۴,۹۳۰
۱۱۹۱	۳۲۰۳۳۰۰۳	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۳۱۵ میلیمتر	مترطول	۷۲۳,۶۲۰
۱۱۹۲	۳۲۰۳۳۰۰۴	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۳۵۰ میلیمتر	مترطول	۸۲۰,۸۵۹
۱۱۹۳	۳۲۰۳۳۰۰۵	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۱,۲۵۶,۱۵۰
۱۱۹۴	۳۲۰۳۳۰۰۶	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۴۵۰ میلیمتر	مترطول	۱,۵۶۲,۰۲۲
۱۱۹۵	۳۲۰۳۳۰۰۷	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۵۰۰ میلیمتر	مترطول	۲,۵۴۲,۵۰۰
۱۱۹۶	۳۲۰۳۳۰۰۸	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۶۰۰ میلیمتر	مترطول	۳,۶۱۲,۵۰۰
۱۱۹۷	۳۲۰۳۳۰۰۹	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۷۰۰ میلیمتر	مترطول	۴,۸۳۷,۵۰۰
۱۱۹۸	۳۲۰۳۳۰۱۰	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۸۰۰ میلیمتر	مترطول	۶,۶۱۲,۵۰۰
۱۱۹۹	۳۲۰۳۳۰۱۱	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۹۰۰ میلیمتر	مترطول	۹,۳۷۵,۰۰۰
۱۲۰۰	۳۲۰۳۳۰۱۲	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۱,۳۷۵,۰۰۰
۱۲۰۱	۳۲۰۳۳۰۱۳	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۲,۸۴۷,۱۲۷
۱۲۰۲	۳۲۰۳۳۱۰۳	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۲۰۰ میلیمتر	مترطول	۹۹۹,۵۴۰
۱۲۰۳	۳۲۰۳۳۱۰۴	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۲۵۰ میلیمتر	مترطول	۱,۶۶۸,۶۰۰
۱۲۰۴	۳۲۰۳۳۱۰۵	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۳۰۰ میلیمتر	مترطول	۱,۶۲۴,۸۶۰
۱۲۰۵	۳۲۰۳۳۱۰۶	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۳۵۰ میلیمتر	مترطول	۱,۹۸۳,۶۰۰
۱۲۰۶	۳۲۰۳۳۱۰۷	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۲,۳۱۳,۰۰۰
۱۲۰۷	۳۲۰۳۳۱۰۹	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۵۰۰ میلیمتر	مترطول	۳,۲۷۷,۶۰۰
۱۲۰۸	۳۲۰۳۳۱۱۰	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۶۰۰ میلیمتر	مترطول	۳,۹۲۴,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۲۰۹	۳۲۰۳۳۱۱۱	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۷۰۰ میلیمتر	مترطول	۵,۱۸۰,۴۰۰
۱۲۱۰	۳۲۰۳۳۱۱۲	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۸۰۰ میلیمتر	مترطول	۶,۶۱۳,۲۰۰
۱۲۱۱	۳۲۰۳۳۱۱۳	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۹۰۰ میلیمتر	مترطول	۷,۷۴۳,۶۰۰
۱۲۱۲	۳۲۰۳۳۱۱۴	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر	مترطول	۹,۴۲۰,۳۰۰
۱۲۱۳	۳۲۰۳۳۱۱۵	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۳,۲۳۲,۷۰۰
۱۲۱۴	۳۲۰۳۳۱۱۶	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۷,۰۴۹,۶۰۰
۱۲۱۵	۳۲۰۳۳۱۱۷	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر	مترطول	۲۱,۳۳۲,۷۰۰
۱۲۱۶	۳۲۰۳۳۱۱۸	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر	مترطول	۲۴,۹۳۵,۴۰۰
۱۲۱۷	۳۲۰۳۳۱۱۹	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر	مترطول	۳۰,۴۵۷,۸۰۰
۱۲۱۸	۳۲۰۳۳۳۰۱	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۱۹۵ تا ۲۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۰,۰۵۳,۷۵۰
۱۲۱۹	۳۲۰۳۳۳۰۲	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۲۹۵ تا ۳۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۶,۱۳۱,۰۰۰
۱۲۲۰	۳۲۰۳۳۳۰۳	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۳۹۵ تا ۴۱۰ سانتیمتر	عدد	۲۲,۲۰۸,۲۵۰
۱۲۲۱	۳۲۰۳۳۳۰۴	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۴۹۵ تا ۵۱۰ سانتیمتر	عدد	۲۸,۱۳۶,۰۰۰
۱۲۲۲	۳۲۰۳۳۳۰۵	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۵۹۵ تا ۶۱۰ سانتیمتر	عدد	۳۷,۱۳۳,۲۵۰
۱۲۲۳	۳۲۰۳۳۴۰۱	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۴۰ میلی متر	مترطول	۹۰,۰۰۰
۱۲۲۴	۳۲۰۳۳۴۰۲	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۵۰ میلی متر	مترطول	۱۰۸,۰۰۰
۱۲۲۵	۳۲۰۳۳۴۰۳	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۷۵ میلی متر	مترطول	۱۸۰,۰۰۰
۱۲۲۶	۳۲۰۳۳۴۰۴	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر	مترطول	۳۷۸,۰۰۰
۱۲۲۷	۳۲۰۳۳۴۰۵	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر	مترطول	۴۹۵,۰۰۰
۱۲۲۸	۳۲۰۳۳۴۰۶	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۱۶۰ میلی متر	مترطول	۸۳۷,۰۰۰
۱۲۲۹	۳۲۰۳۳۵۰۱	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۴۰ میلی متر	عدد	۴۵,۰۰۰
۱۲۳۰	۳۲۰۳۳۵۰۲	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۵۰ میلی متر	عدد	۵۴,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۲۳۱	۳۲۰۳۳۵۰۳	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۷۵ میلی متر	عدد	۹۹,۰۰۰
۱۲۳۲	۳۲۰۳۳۵۰۴	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر	عدد	۱۸۰,۰۰۰
۱۲۳۳	۳۲۰۳۳۵۰۵	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر	عدد	۲۸۸,۰۰۰
۱۲۳۴	۳۲۰۳۳۵۰۶	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۱۶۰ میلی متر	عدد	۶۶۶,۰۰۰
۱۲۳۵	۳۲۰۳۳۶۰۱	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۵۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۳۹,۲۵۰
۱۲۳۶	۳۲۰۳۳۶۰۲	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۶۳ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۶۱,۷۵۰
۱۲۳۷	۳۲۰۳۳۶۰۳	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۷۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۸۴,۳۷۵
۱۲۳۸	۳۲۰۳۳۶۰۴	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۹۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۱۲۲,۵۰۰
۱۲۳۹	۳۲۰۳۳۶۰۵	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۱۸۲,۵۰۰
۱۲۴۰	۳۲۰۳۳۶۰۶	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۲۳۵,۰۰۰
۱۲۴۱	۳۲۰۳۳۷۰۱	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۵۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۴۶,۷۶۴
۱۲۴۲	۳۲۰۳۳۷۰۲	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۶۳ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۷۱,۰۱۳
۱۲۴۳	۳۲۰۳۳۷۰۳	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۷۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۱۱۳,۳۲۱
۱۲۴۴	۳۲۰۳۳۷۰۴	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۹۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۲۰۹,۶۷۴
۱۲۴۵	۳۲۰۳۳۷۰۵	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۲۱۹,۷۶۵
۱۲۴۶	۳۲۰۳۳۷۰۶	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۳۰۴,۹۸۰
۱۲۴۷	۳۲۰۵۰۱۰۱	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۱۲ میلی متر	کیلوگرم	۵۸۶,۴۶۰
۱۲۴۸	۳۲۰۵۰۱۰۲	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۱۵ میلی متر	کیلوگرم	۵۸۶,۴۶۰
۱۲۴۹	۳۲۰۵۰۱۰۳	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۱۸ میلی متر	کیلوگرم	۵۸۴,۴۶۰
۱۲۵۰	۳۲۰۵۰۱۰۴	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۲۲ میلی متر	کیلوگرم	۵۸۴,۴۶۰
۱۲۵۱	۳۲۰۵۰۱۰۵	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۲۸ میلی متر	کیلوگرم	۵۸۲,۴۶۰
۱۲۵۲	۳۲۰۵۰۱۰۶	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۳۵ میلی متر	کیلوگرم	۵۸۲,۴۶۰
۱۲۵۳	۳۲۰۵۰۱۰۷	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۴۲ میلی متر	کیلوگرم	۵۸۲,۴۶۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۲۵۴	۳۲۰۵۰۱۰۸	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۵۴ میلیمتر	کیلوگرم	۵۸۲,۴۶۰
۱۲۵۵	۳۲۰۵۰۱۰۹	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۶۴ میلیمتر	کیلوگرم	۵۸۲,۴۶۰
۱۲۵۶	۳۲۰۵۰۱۱۰	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۷۶/۱ میلیمتر	کیلوگرم	۵۸۲,۴۶۰
۱۲۵۷	۳۲۰۵۰۲۰۱	زانوی مسی به قطر ۱۲ میلیمتر	عدد	۲۰,۵۲۰
۱۲۵۸	۳۲۰۵۰۲۰۲	زانوی مسی به قطر ۱۵ میلیمتر	عدد	۳۵,۹۱۰
۱۲۵۹	۳۲۰۵۰۲۰۳	زانوی مسی به قطر ۱۸ میلیمتر	عدد	۵۲,۲۰۰
۱۲۶۰	۳۲۰۵۰۲۰۴	زانوی مسی به قطر ۲۲ میلیمتر	عدد	۷۶,۱۴۰
۱۲۶۱	۳۲۰۵۰۲۰۵	زانوی مسی به قطر ۲۸ میلیمتر	عدد	۱۶۰,۱۱۰
۱۲۶۲	۳۲۰۵۰۲۰۶	زانوی مسی به قطر ۳۵ میلیمتر	عدد	۲۰۵,۲۰۰
۱۲۶۳	۳۲۰۵۰۲۰۷	زانوی مسی به قطر ۴۲ میلیمتر	عدد	۳۵۷,۷۵۰
۱۲۶۴	۳۲۰۵۰۲۰۸	زانوی مسی به قطر ۵۴ میلیمتر	عدد	۷۲۲,۷۰۰
۱۲۶۵	۳۲۰۵۰۲۰۹	زانوی مسی به قطر ۶۴ میلیمتر	عدد	۱,۲۱۰,۹۵۰
۱۲۶۶	۳۲۰۵۰۲۱۰	زانوی مسی به قطر ۷۶/۱ میلیمتر	عدد	۱,۶۷۲,۶۵۰
۱۲۶۷	۳۲۰۵۰۳۰۱	کویل ساخته شده بالوله مسی بدون درز برای نصب داخل مخازن آب گرم	فوت مربع	۱,۲۳۵,۰۰۰
۱۲۶۸	۳۲۰۵۰۴۰۱	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد دوبا کلاک چدنی با سطح حرارتی ۵/۲ فوت مربع و قطر پوسته ۴ اینچ	دستگاه	۴,۲۷۶,۸۰۰
۱۲۶۹	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	۱۴,۰۲۵,۰۰۰
۱۲۷۰	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	۲۴,۷۵۰,۰۰۰
۱۲۷۱	۳۲۰۵۰۴۰۴	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد دوبا کلاک چدنی با سطح حرارتی ۲۷ فوت مربع و قطر پوسته ۱۰ اینچ	دستگاه	۴۲,۹۰۰,۰۰۰
۱۲۷۲	۳۲۰۵۰۴۰۵	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد دوبا کلاک چدنی با سطح حرارتی ۶۱ فوت مربع و قطر پوسته ۱۲ اینچ	دستگاه	۸۵,۸۰۰,۰۰۰
۱۲۷۳	۳۲۰۵۰۴۰۶	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد دوبا کلاک چدنی با سطح حرارتی ۸۳ فوت مربع و قطر پوسته ۱۴ اینچ	دستگاه	۱۱۷,۱۵۰,۰۰۰
۱۲۷۴	۳۲۰۵۰۴۰۷	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد دوبا کلاک چدنی با سطح حرارتی ۱۰۷ فوت مربع و قطر پوسته ۱۶ اینچ	دستگاه	۱۳۷,۷۷۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۲۷۵	۳۲۰۵۰۴۰۸	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد داکلاک چدنی با سطح حرارتی ۱۲۹ فوت مربع و قطر پوسته ۱۸ اینچ	دستگاه	۱۶۶,۶۵۰,۰۰۰
۱۲۷۶	۳۲۰۵۰۴۰۹	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد داکلاک چدنی با سطح حرارتی ۱۷۰ فوت مربع و قطر پوسته ۲۰ اینچ	دستگاه	۲۱۸,۷۹۰,۰۰۰
۱۲۷۷	۳۲۰۶۰۱۰۱	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر یک دوم اینچ	عدد	۴۰۶,۸۰۰
۱۲۷۸	۳۲۰۶۰۱۰۲	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر سه چهارم اینچ	عدد	۵۸۲,۶۰۰
۱۲۷۹	۳۲۰۶۰۱۰۳	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر یک اینچ	عدد	۹۰۴,۸۰۰
۱۲۸۰	۳۲۰۶۰۱۰۴	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱,۳۱۰,۴۰۰
۱۲۸۱	۳۲۰۶۰۱۰۵	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱,۷۷۰,۰۰۰
۱۲۸۲	۳۲۰۶۰۱۰۶	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر دو اینچ	عدد	۲,۶۷۷,۲۰۰
۱۲۸۳	۳۲۰۶۰۱۰۷	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۴,۳۲۰,۰۰۰
۱۲۸۴	۳۲۰۶۰۱۰۸	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر سه اینچ	عدد	۶,۰۶۶,۰۰۰
۱۲۸۵	۳۲۰۶۰۱۰۹	شیرفلکه دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر چهار اینچ	عدد	۹,۷۰۵,۶۰۰
۱۲۸۶	۳۲۰۶۰۲۰۱	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر ۲ اینچ	عدد	۴,۵۰۳,۵۰۰
۱۲۸۷	۳۲۰۶۰۲۰۲	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۴,۹۳۴,۲۵۰
۱۲۸۸	۳۲۰۶۰۲۰۳	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر ۳ اینچ	عدد	۶,۰۳۹,۰۰۰
۱۲۸۹	۳۲۰۶۰۲۰۴	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر چهار اینچ	عدد	۷,۱۲۵,۵۰۰
۱۲۹۰	۳۲۰۶۰۲۰۵	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر ۵ اینچ	عدد	۹,۰۳۶,۰۰۰
۱۲۹۱	۳۲۰۶۰۲۰۶	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر ۶ اینچ	عدد	۱۱,۵۱۴,۷۵۰
۱۲۹۲	۳۲۰۶۰۲۰۷	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر ۸ اینچ	عدد	۱۷,۵۳۹,۷۵۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۲۹۳	۳۲۰۶۰۲۰۸	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۱۰ اینچ	عدد	۳۰,۰۳۴,۵۰۰
۱۲۹۴	۳۲۰۶۰۲۰۹	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۱۲ اینچ	عدد	۴۰,۹۱۴,۷۵۰
۱۲۹۵	۳۲۰۶۰۲۱۰	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۱۴ اینچ	عدد	۶۵,۰۸۱,۲۵۰
۱۲۹۶	۳۲۰۶۰۲۱۱	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۱۶ اینچ	عدد	۸۵,۸۰۰,۰۰۰
۱۲۹۷	۳۲۰۶۰۳۰۱	شیرفلکه کف فلزی برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطر یک دوم اینچ	عدد	۶۸۰,۰۰۰
۱۲۹۸	۳۲۰۶۰۳۰۲	شیرفلکه کف فلزی برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطر سه چهارم اینچ	عدد	۹۲۰,۰۰۰
۱۲۹۹	۳۲۰۶۰۳۰۳	شیرفلکه کف فلزی برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطر یک اینچ	عدد	۱,۸۷۲,۰۰۰
۱۳۰۰	۳۲۰۶۰۳۰۴	شیرفلکه کف فلزی برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطر یک ویک چهارم اینچ	عدد	۲,۴۸۰,۰۰۰
۱۳۰۱	۳۲۰۶۰۳۰۵	شیرفلکه کف فلزی برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطر یک ویک دوم اینچ	عدد	۲,۷۶۰,۰۰۰
۱۳۰۲	۳۲۰۶۰۳۰۶	شیرفلکه کف فلزی برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطر دواینچ	عدد	۳,۷۴۴,۰۰۰
۱۳۰۳	۳۲۰۶۰۳۰۷	شیرفلکه کف فلزی برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطر دوووک دوم اینچ	عدد	۱۵,۵۳۱,۶۰۰
۱۳۰۴	۳۲۰۶۰۳۰۸	شیرفلکه کف فلزی برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطر سه اینچ	عدد	۱۹,۷۷۶,۱۲۰
۱۳۰۵	۳۲۰۶۰۳۰۹	شیرفلکه کف فلزی برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۴ اینچ	عدد	۳۷,۳۴۱,۳۶۰
۱۳۰۶	۳۲۰۶۰۴۰۱	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی بافشار کار ۱۰ باربه قطر ۲ اینچ	عدد	۶,۱۵۰,۰۰۰
۱۳۰۷	۳۲۰۶۰۴۰۲	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی بافشار کار ۱۰ باربه قطر دوووک دوم اینچ	عدد	۸,۵۵۰,۰۰۰
۱۳۰۸	۳۲۰۶۰۴۰۳	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی بافشار کار ۱۰ باربه قطر ۳ اینچ	عدد	۹,۱۲۰,۰۰۰
۱۳۰۹	۳۲۰۶۰۴۰۴	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی بافشار کار ۱۰ باربه قطر ۴ اینچ	عدد	۱۲,۴۰۰,۰۰۰
۱۳۱۰	۳۲۰۶۰۴۰۵	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی بافشار کار ۱۰ باربه قطر ۵ اینچ	عدد	۱۶,۴۰۰,۰۰۰
۱۳۱۱	۳۲۰۶۰۴۰۶	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی بافشار کار ۱۰ باربه قطر ۶ اینچ	عدد	۲۲,۵۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۳۱۲	۳۲۰۶۰۴۰۷	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۸ اینچ	عدد	۳۶,۵۰۰,۰۰۰
۱۳۱۳	۳۲۰۶۰۴۰۸	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۰ اینچ	عدد	۶۵,۵۰۰,۰۰۰
۱۳۱۴	۳۲۰۶۰۴۰۹	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۲ اینچ	عدد	۹۶,۸۰۰,۰۰۰
۱۳۱۵	۳۲۰۶۰۴۱۰	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۴ اینچ	عدد	۱۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۱۶	۳۲۰۶۰۴۱۱	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۶ اینچ	عدد	۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۱۷	۳۲۰۶۰۵۰۱	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطریک دوم اینچ	عدد	۲۸۳,۲۰۰
۱۳۱۸	۳۲۰۶۰۵۰۲	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطرسه چهارم اینچ	عدد	۳۹۱,۲۰۰
۱۳۱۹	۳۲۰۶۰۵۰۳	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطریک اینچ	عدد	۶۲۰,۴۰۰
۱۳۲۰	۳۲۰۶۰۵۰۴	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطریک ویک چهارم اینچ	عدد	۹۴۰,۸۰۰
۱۳۲۱	۳۲۰۶۰۵۰۵	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطریک ویک دوم اینچ	عدد	۱,۵۴۴,۰۰۰
۱۳۲۲	۳۲۰۶۰۵۰۶	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطردواینچ ر	عدد	۱,۸۰۷,۲۰۰
۱۳۲۳	۳۲۰۶۰۵۰۷	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطردوویک دوم اینچ	عدد	۷,۸۴۰,۰۰۰
۱۳۲۴	۳۲۰۶۰۵۰۸	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطرسه اینچ ر	عدد	۱۰,۴۰۰,۰۰۰
۱۳۲۵	۳۲۰۶۰۵۰۹	شیریکطرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطر۴ اینچ	عدد	۱۷,۲۰۰,۰۰۰
۱۳۲۶	۳۲۰۶۰۶۰۱	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار ۱۰ باربه قطر۲ اینچ	عدد	۳,۹۵۰,۰۰۰
۱۳۲۷	۳۲۰۶۰۶۰۲	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطردوویک دوم اینچ	عدد	۴,۸۰۰,۰۰۰
۱۳۲۸	۳۲۰۶۰۶۰۳	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار ۱۰ باربه قطر۳ اینچ	عدد	۵,۱۵۰,۰۰۰
۱۳۲۹	۳۲۰۶۰۶۰۴	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار ۱۰ باربه قطر۴ اینچ	عدد	۵,۷۰۰,۰۰۰
۱۳۳۰	۳۲۰۶۰۶۰۵	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار ۱۰ باربه قطر۵ اینچ	عدد	۸,۱۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۳۳۱	۳۲۰۶۰۶۰۶	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشارکار ۱۰ بار به قطر ۶ اینچ	عدد	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۱۳۳۲	۳۲۰۶۰۶۰۷	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشارکار ۱۰ بار به قطر ۸ اینچ	عدد	۱۷,۵۰۰,۰۰۰
۱۳۳۳	۳۲۰۶۰۶۰۸	شیریک طرفه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشارکار ۱۰ بار به قطر ۱۰ اینچ	عدد	۳۲,۲۰۰,۰۰۰
۱۳۳۴	۳۲۰۶۰۶۰۹	شیریک طرفه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشارکار ۱۰ بار به قطر ۱۲ اینچ	عدد	۳۹,۵۰۰,۰۰۰
۱۳۳۵	۳۲۰۶۰۶۱۰	شیریک طرفه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشارکار ۱۰ بار به قطر ۱۴ اینچ	عدد	۸۱,۸۵۷,۰۰۰
۱۳۳۶	۳۲۰۶۰۶۱۱	شیریک طرفه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشارکار ۱۰ بار به قطر ۱۶ اینچ	عدد	۹۴,۷۶۰,۰۰۰
۱۳۳۷	۳۲۰۶۰۸۰۱	زانوی رادیاتور کرمه یک دوم اینچ	عدد	۱۳۹,۲۳۳
۱۳۳۸	۳۲۰۶۰۸۰۲	زانوی رادیاتور کرمه سه چهارم اینچ	عدد	۱۶۹,۳۳۷
۱۳۳۹	۳۲۰۶۰۹۰۱	زانوی رادیاتور قفلی کرمه یک دوم اینچ	عدد	۲۳۶,۰۰۰
۱۳۴۰	۳۲۰۶۰۹۰۲	زانوی رادیاتور قفلی کرمه سه چهارم اینچ	عدد	۲۹۶,۰۰۰
۱۳۴۱	۳۲۰۶۱۰۰۱	شیر هواگیری رادیاتور کرمه یک چهارم اینچ	عدد	۱۲,۰۹۶
۱۳۴۲	۳۲۰۶۱۰۰۲	شیر هواگیری رادیاتور کرمه سه هشتم اینچ	عدد	۲۶,۶۱۰
۱۳۴۳	۳۲۰۶۱۱۰۱	شیر ساده برای رادیاتور به قطر یک دوم اینچ با روکش اب کرم بامهره و ماسوره	عدد	۲۸۰,۰۰۰
۱۳۴۴	۳۲۰۶۱۱۰۲	شیر ساده برای رادیاتور به قطر سه چهارم اینچ با روکش اب کرم با مهره و ماسوره	عدد	۳۴۱,۰۰۰
۱۳۴۵	۳۲۰۶۱۲۰۱	شیر دابل رگلاژ برای رادیاتور با روکش اب کرم به قطر یک دوم اینچ	عدد	۳۸۷,۰۵۷
۱۳۴۶	۳۲۰۶۱۲۰۲	شیر دابل رگلاژ برای رادیاتور با روکش اب کرم به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۶۱۸,۲۱۶
۱۳۴۷	۳۲۰۶۱۳۰۱	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی یک دوم اینچ	عدد	۶۷۵,۰۰۰
۱۳۴۸	۳۲۰۶۱۳۰۲	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی سه چهارم اینچ	عدد	۱,۰۳۵,۰۰۰
۱۳۴۹	۳۲۰۶۱۳۰۳	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی یک اینچ	عدد	۱,۴۸۵,۰۰۰
۱۳۵۰	۳۲۰۶۱۳۰۴	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	عدد	۲,۱۱۵,۰۰۰
۱۳۵۱	۳۲۰۶۱۳۰۵	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	عدد	۳,۱۳۲,۰۰۰
۱۳۵۲	۳۲۰۶۱۳۰۶	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی دو اینچ	عدد	۴,۴۸۲,۰۰۰
۱۳۵۳	۳۲۰۶۱۳۰۷	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی دو و یک دوم اینچ	عدد	۸,۱۰۰,۰۰۰
۱۳۵۴	۳۲۰۶۱۴۰۱	صافی فلنج دار چدنی به قطر نامی دو اینچ	عدد	۳,۲۲۰,۰۰۰
۱۳۵۵	۳۲۰۶۱۴۰۲	صافی فلنج دار چدنی به قطر نامی دو و یک دوم اینچ	عدد	۴,۱۰۰,۰۰۰
۱۳۵۶	۳۲۰۶۱۴۰۳	صافی فلنج دار چدنی به قطر نامی سه اینچ	عدد	۴,۸۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۳۵۷	۳۲۰۶۱۴۰۴	صافی فلنج دارچدنی به قطرنامی چهار اینچ	عدد	۶,۲۵۰,۰۰۰
۱۳۵۸	۳۲۰۶۱۴۰۵	صافی فلنج دارچدنی به قطرنامی پنج اینچ	عدد	۷,۸۰۰,۰۰۰
۱۳۵۹	۳۲۰۶۱۴۰۶	صافی فلنج دارچدنی به قطرنامی شش اینچ	عدد	۹,۸۵۰,۰۰۰
۱۳۶۰	۳۲۰۶۱۴۰۷	صافی فلنج دارچدنی به قطرنامی هشت اینچ	عدد	۱۷,۸۰۰,۰۰۰
۱۳۶۱	۳۲۰۶۱۴۰۸	صافی فلنج دارچدنی به قطرنامی ده اینچ	عدد	۲۴,۵۰۰,۰۰۰
۱۳۶۲	۳۲۰۶۱۴۰۹	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی دوازده اینچ	عدد	۳۷,۵۰۰,۰۰۰
۱۳۶۳	۳۲۰۶۱۴۱۰	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی چهارده اینچ	عدد	۵۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۶۴	۳۲۰۶۱۴۱۱	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی شانزده اینچ	عدد	۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۶۵	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	۳۰,۷۰۵,۰۰۰
۱۳۶۶	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	۳۶,۶۸۵,۰۰۰
۱۳۶۷	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	۴۳,۴۷۰,۰۰۰
۱۳۶۸	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	۴۹,۵۶۵,۰۰۰
۱۳۶۹	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	۶۱,۹۸۵,۰۰۰
۱۳۷۰	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	۸۹,۷۰۰,۰۰۰
۱۳۷۱	۳۲۰۶۱۶۰۱	شیر قطع و وصل زیر زمینی انشعاب به قطر ۱۵ میلیمتر	عدد	۶۴۸,۰۰۰
۱۳۷۲	۳۲۰۶۱۶۰۲	شیر قطع و وصل زیر زمینی انشعاب به قطر ۲۰ میلیمتر	عدد	۹۹۰,۰۰۰
۱۳۷۳	۳۲۰۶۱۶۰۳	شیر قطع و وصل زیر زمینی انشعاب به قطر ۲۵ میلیمتر	عدد	۱,۳۹۵,۰۰۰
۱۳۷۴	۳۲۰۶۱۶۰۴	شیر قطع و وصل زیر زمینی انشعاب به قطر ۳۲ میلیمتر	عدد	۵,۷۰۰,۰۰۰
۱۳۷۵	۳۲۰۶۱۷۰۱	شیر انشعاب به قطر ۱۵ میلیمتر	عدد	۴۰۰,۰۰۰
۱۳۷۶	۳۲۰۶۱۷۰۲	شیر انشعاب به قطر ۲۰ میلیمتر	عدد	۶۰۳,۰۰۰
۱۳۷۷	۳۲۰۶۱۷۰۳	شیر انشعاب به قطر ۲۵ میلیمتر	عدد	۱,۰۳۵,۰۰۰
۱۳۷۸	۳۲۰۶۱۷۰۴	شیر انشعاب به قطر ۳۲ میلیمتر	عدد	۴,۵۱۷,۷۰۰
۱۳۷۹	۳۲۰۶۱۸۰۱	شیر فشار شکن به قطر ۵۰ میلیمتر	عدد	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۸۰	۳۲۰۶۱۸۰۲	شیر فشار شکن به قطر ۶۵ میلیمتر	عدد	۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۸۱	۳۲۰۶۱۸۰۳	شیر فشار شکن به قطر ۸۰ میلیمتر	عدد	۲۷,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۸۲	۳۲۰۶۱۸۰۴	شیر فشار شکن به قطر ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۳۳,۵۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۳۸۳	۳۲۰۶۱۸۰۵	شیر فشار شکن به قطر ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۴۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۸۴	۳۲۰۶۱۸۰۶	شیر فشار شکن به قطر ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۸۲,۵۷۰,۰۰۰
۱۳۸۵	۳۲۰۶۱۸۰۷	شیر فشار شکن به قطر ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۹۴,۱۸۵,۰۰۰
۱۳۸۶	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	۳,۵۹۳,۲۰۰
۱۳۸۷	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	۳,۸۴۸,۰۰۰
۱۳۸۸	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	۴,۵۹۶,۸۰۰
۱۳۸۹	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	۵,۰۹۶,۰۰۰
۱۳۹۰	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	۱,۵۶۵,۲۰۰
۱۳۹۱	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	۲,۲۷۷,۶۰۰
۱۳۹۲	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	۲,۷۱۴,۰۰۰
۱۳۹۳	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	۳,۱۷۴,۰۰۰
۱۳۹۴	۳۲۰۶۲۰۲۱	دریچه تخلیه فولادی و قطعات داخلی همراه با فلنج و واشر و پیچ و مهره به قطر ۵۰ میلیمتر	عدد	۱,۳۷۴,۹۶۰
۱۳۹۵	۳۲۰۶۲۰۲۲	دریچه تخلیه فولادی و قطعات داخلی همراه با فلنج و واشر و پیچ و مهره به قطر ۶۵ میلیمتر	عدد	۲,۰۵۱,۷۸۷
۱۳۹۶	۳۲۰۶۲۰۲۳	دریچه تخلیه فولادی و قطعات داخلی همراه با فلنج و واشر و پیچ و مهره به قطر ۸۰ میلیمتر	عدد	۲,۲۳۴,۹۳۳
۱۳۹۷	۳۲۰۶۲۰۲۴	دریچه تخلیه فولادی و قطعات داخلی همراه با فلنج و واشر و پیچ و مهره به قطر ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۲,۶۲۴,۸۰۰
۱۳۹۸	۳۲۰۶۲۱۰۱	شیر فلکه کشویی فلنجی با بدنه فولادی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۲ اینچ	عدد	۳,۱۴۶,۰۰۰
۱۳۹۹	۳۲۰۶۲۳۰۱	شیر یک طرفه فلنجی با بدنه فولادی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۲ اینچ	عدد	۶,۲۴۹,۱۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۴۰۰	۳۲۰۶۲۳۰۴	شیر یک طرفه فلنجی با بدنه فولادی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۴ اینچ	عدد	۱۳,۴۸۴,۹۰۰
۱۴۰۱	۳۲۰۶۲۴۰۱	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۲ اینچ	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۱۴۰۲	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	۲,۴۳۰,۰۰۰
۱۴۰۳	۳۲۰۶۲۴۰۳	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۳ اینچ	عدد	۲,۷۰۰,۰۰۰
۱۴۰۴	۳۲۰۶۲۴۰۴	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۴ اینچ	عدد	۳,۵۱۰,۰۰۰
۱۴۰۵	۳۲۰۶۲۴۰۵	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۵ اینچ	عدد	۴,۵۰۰,۰۰۰
۱۴۰۶	۳۲۰۶۲۴۰۶	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۶ اینچ	عدد	۵,۳۱۰,۰۰۰
۱۴۰۷	۳۲۰۶۲۴۰۷	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۸ اینچ	عدد	۹,۹۰۰,۰۰۰
۱۴۰۸	۳۲۰۶۲۴۰۸	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۰ اینچ	عدد	۱۷,۰۱۰,۰۰۰
۱۴۰۹	۳۲۰۶۲۴۰۹	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۲ اینچ	عدد	۲۷,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۱۰	۳۲۰۶۲۴۱۰	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۴ اینچ	عدد	۴۸,۶۰۰,۰۰۰
۱۴۱۱	۳۲۰۶۲۴۱۱	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۶ اینچ	عدد	۷۷,۷۶۰,۰۰۰
۱۴۱۲	۳۲۰۶۲۶۰۱	قطعه قابل پیاده کردن (D.J) همراه با واشر و پیچ و مهره به قطر ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۶,۶۵۰,۰۰۰
۱۴۱۳	۳۲۰۶۲۶۰۲	قطعه قابل پیاده کردن (D.J) همراه با واشر و پیچ و مهره به قطر ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۹,۴۵۰,۰۰۰
۱۴۱۴	۳۲۰۶۲۶۰۳	قطعه قابل پیاده کردن (D.J) همراه با واشر و پیچ و مهره به قطر ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۱۲,۸۵۴,۰۰۰
۱۴۱۵	۳۲۰۶۲۶۰۴	قطعه قابل پیاده کردن (D.J) همراه با واشر و پیچ و مهره به قطر ۳۰۰ میلیمتر	عدد	۱۸,۵۱۵,۰۰۰
۱۴۱۶	۳۲۰۶۲۶۰۵	قطعه قابل پیاده کردن (D.J) همراه با واشر و پیچ و مهره به قطر ۳۵۰ میلیمتر	عدد	۲۴,۴۹۷,۰۰۰
۱۴۱۷	۳۲۰۶۲۶۰۶	قطعه قابل پیاده کردن (D.J) همراه با واشر و پیچ و مهره به قطر ۴۰۰ میلیمتر	عدد	۲۹,۱۰۶,۰۰۰
۱۴۱۸	۳۲۰۷۰۱۰۱	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطر نامی ۱۵ میلیمتر	عدد	۱,۵۸۴,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۴۱۹	۳۲۰۷۰۱۰۲	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۲۰ میلیمتر	عدد	۱,۵۸۴,۰۰۰
۱۴۲۰	۳۲۰۷۰۱۰۳	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۲۵ میلیمتر	عدد	۱,۵۸۴,۰۰۰
۱۴۲۱	۳۲۰۷۰۱۰۴	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۳۲ میلیمتر	عدد	۱,۶۸۰,۰۰۰
۱۴۲۲	۳۲۰۷۰۱۰۵	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۴۰ میلیمتر	عدد	۱,۷۴۴,۰۰۰
۱۴۲۳	۳۲۰۷۰۱۰۶	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۵۰ میلیمتر	عدد	۱,۷۷۶,۰۰۰
۱۴۲۴	۳۲۰۷۰۱۰۷	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۶۵ میلیمتر	عدد	۲,۰۴۰,۰۰۰
۱۴۲۵	۳۲۰۷۰۱۰۸	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۸۰ میلیمتر	عدد	۲,۵۴۴,۰۰۰
۱۴۲۶	۳۲۰۷۰۱۰۹	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۲,۹۱۲,۰۰۰
۱۴۲۷	۳۲۰۷۰۱۱۰	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۱۲۵ میلیمتر	عدد	۵,۳۶۰,۰۰۰
۱۴۲۸	۳۲۰۷۰۱۱۱	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۶,۳۰۴,۰۰۰
۱۴۲۹	۳۲۰۷۰۱۱۲	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۷,۱۱۶,۰۰۰
۱۴۳۰	۳۲۰۷۰۱۱۳	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۹,۱۵۲,۰۰۰
۱۴۳۱	۳۲۰۷۰۱۱۴	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۳۰۰ میلیمتر	عدد	۱۱,۳۶۰,۰۰۰
۱۴۳۲	۳۲۰۷۰۲۰۱	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطرنامی ۶۵ میلیمتر	عدد	۴,۳۱۴,۰۰۰
۱۴۳۳	۳۲۰۷۰۲۰۲	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطرنامی ۸۰ میلیمتر	عدد	۴,۹۵۰,۰۰۰
۱۴۳۴	۳۲۰۷۰۲۰۳	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطرنامی ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۵,۷۵۰,۰۰۰
۱۴۳۵	۳۲۰۷۰۲۰۴	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطرنامی ۱۲۵ میلیمتر	عدد	۹,۲۰۰,۰۰۰
۱۴۳۶	۳۲۰۷۰۲۰۵	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطرنامی ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۹,۹۰۰,۰۰۰
۱۴۳۷	۳۲۰۷۰۲۰۶	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطرنامی ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۱۳,۸۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۴۳۸	۳۲۰۷۰۲۰۷	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنچ دار به قطر نامی ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۱۸,۲۰۰,۰۰۰
۱۴۳۹	۳۲۰۷۰۲۰۸	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنچ دار به قطر نامی ۳۰۰ میلیمتر	عدد	۲۳,۵۰۰,۰۰۰
۱۴۴۰	۳۲۰۷۰۳۰۱	لرزه گیر لاستیکی فلنچ دار به قطر نامی دو اینچ	عدد	۲,۰۲۵,۰۰۰
۱۴۴۱	۳۲۰۷۰۳۰۲	لرزه گیر لاستیکی فلنچ دار به قطر نامی دو و یک دوم اینچ	عدد	۲,۲۹۵,۰۰۰
۱۴۴۲	۳۲۰۷۰۳۰۳	لرزه گیر لاستیکی فلنچ دار به قطر نامی سه اینچ	عدد	۲,۶۸۲,۰۰۰
۱۴۴۳	۳۲۰۷۰۳۰۴	لرزه گیر لاستیکی فلنچ دار به قطر نامی چهار اینچ	عدد	۳,۰۷۸,۰۰۰
۱۴۴۴	۳۲۰۷۰۳۰۵	لرزه گیر لاستیکی فلنچ دار به قطر نامی پنج اینچ	عدد	۴,۱۵۰,۰۰۰
۱۴۴۵	۳۲۰۷۰۳۰۶	لرزه گیر لاستیکی فلنچ دار به قطر نامی شش اینچ	عدد	۶,۴۵۰,۰۰۰
۱۴۴۶	۳۲۰۷۰۳۰۷	لرزه گیر لاستیکی فلنچ دار به قطر نامی هشت اینچ	عدد	۱۰,۲۰۰,۰۰۰
۱۴۴۷	۳۲۰۷۰۳۰۸	لرزه گیر لاستیکی فلنچ دار به قطر نامی ده اینچ	عدد	۱۵,۸۰۰,۰۰۰
۱۴۴۸	۳۲۰۷۰۳۰۹	لرزه گیر لاستیکی فلنچ دار به قطر نامی دوازده اینچ	عدد	۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۴۹	۳۲۰۷۰۳۱۰	لرزه گیر لاستیکی فلنچ دار به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱,۵۶۰,۰۰۰
۱۴۵۰	۳۲۰۷۰۳۱۱	لرزه گیر لاستیکی فلنچ دار به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	عدد	۱,۷۲۰,۰۰۰
۱۴۵۱	۳۲۰۸۰۱۰۱	دیگ چدنی اب گرم به ظرفیت تا ۶۵۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۹۲۱,۹۹۴
۱۴۵۲	۳۲۰۸۰۱۰۲	دیگ چدنی اب گرم به ظرفیت بیش از ۶۵۰۰۰ تا ۱۳۰۰۰۰ کیلری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۵۵۷,۷۹۶
۱۴۵۳	۳۲۰۸۰۱۰۳	دیگ چدنی اب گرم به ظرفیت بیش از ۱۳۰۰۰۰ کیلری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۴۳۹,۵۹۹
۱۴۵۴	۳۲۰۸۰۲۰۱	دیگ فولادی ابگرم به ظرفیت تا ۴۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۱,۱۷۵,۰۰۰
۱۴۵۵	۳۲۰۸۰۲۰۲	دیگ فولادی ابگرم به ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰۰ تا ۶۵۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۱,۰۳۶,۶۶۶
۱۴۵۶	۳۲۰۸۰۲۰۳	دیگ فولادی اب گرم به ظرفیت بیش از ۶۵۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۱,۰۲۶,۰۰۰
۱۴۵۷	۳۲۰۸۰۲۰۴	دیگ فولادی ابگرم به ظرفیت بیش از ۱۰۰۰۰۰۰ تا ۱۵۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۹۷۰,۰۰۰
۱۴۵۸	۳۲۰۸۰۲۰۵	دیگ فولادی ابگرم به ظرفیت بیش از ۱۵۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۸۳۰,۳۰۲
۱۴۵۹	۳۲۰۸۰۳۰۱	دیگ بخار به ظرفیت ۱۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۰۴۷,۸۵۰,۰۰۰
۱۴۶۰	۳۲۰۸۰۳۰۲	دیگ بخار به ظرفیت ۲۵۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۲۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۶۱	۳۲۰۸۰۳۰۳	دیگ بخار به ظرفیت ۳۵۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۳۴۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۶۲	۳۲۰۸۰۳۰۴	دیگ بخار به ظرفیت ۴۵۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۷۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۶۳	۳۲۰۸۰۳۰۵	دیگ بخار به ظرفیت ۶۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۲,۰۷۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۶۴	۳۲۰۸۰۳۰۶	دیگ بخار به ظرفیت ۹۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۲,۷۷۳,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۴۶۵	۳۲۰۸۰۳۰۷	دیگ بخاربه ظرفیت ۱۰۰۰۰ پوند بخاردرساعت	دستگاه	۳,۰۵۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۶۶	۳۲۰۸۰۳۰۸	دیگ بخاربه ظرفیت ۱۱۰۰۰ پوند بخاردرساعت	دستگاه	۳,۲۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۶۷	۳۲۰۸۰۳۰۹	دیگ بخاربه ظرفیت ۱۴۰۰۰ پوند بخاردرساعت	دستگاه	۴,۰۸۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۶۸	۳۲۰۸۰۳۱۰	دیگ بخاربه ظرفیت ۱۶۰۰۰ پوند بخاردرساعت	دستگاه	۴,۷۹۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۶۹	۳۲۰۸۰۳۱۱	دیگ بخاربه ظرفیت ۱۸۰۰۰ پوند بخاردرساعت	دستگاه	۵,۱۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۷۰	۳۲۰۸۰۳۱۲	دیگ بخاربه ظرفیت ۲۲۵۰۰ پوند بخاردرساعت	دستگاه	۵,۴۸۵,۵۰۰,۰۰۰
۱۴۷۱	۳۲۰۸۰۳۱۳	دیگ بخاربه ظرفیت ۲۵۰۰۰ پوند بخاردرساعت	دستگاه	۶,۸۷۸,۸۱۷,۰۰۰
۱۴۷۲	۳۲۰۸۰۳۱۴	دیگ بخاربه ظرفیت ۳۰۰۰۰ پوند بخاردرساعت	دستگاه	۸,۳۲۶,۹۸۹,۰۰۰
۱۴۷۳	۳۲۰۹۰۱۰۱	مشعل خودکارگازوییل سوزباطرفیت ۱/۸ تا ۳/۵ کیلوگرم گازوییل در ساعت	دستگاه	۹,۶۳۷,۰۵۶
۱۴۷۴	۳۲۰۹۰۱۰۲	مشعل خودکارگازوییل سوزباطرفیت ۱/۸ تا ۸ کیلوگرم گازوییل در ساعت	دستگاه	۱۱,۸۸۶,۲۹۳
۱۴۷۵	۳۲۰۹۰۱۰۳	مشعل خودکارگازوییل سوزباطرفیت ۸ تا ۲۰ کیلوگرم گازوییل در ساعت	دستگاه	۱۵,۸۴۵,۵۴۸
۱۴۷۶	۳۲۰۹۰۱۰۴	مشعل خودکارگازوییل سوزباطرفیت ۱۳ تا ۳۰ کیلوگرم گازوییل در ساعت	دستگاه	۳۱,۲۳۱,۶۱۸
۱۴۷۷	۳۲۰۹۰۱۰۵	مشعل خودکارگازوییل سوزباطرفیت ۳۰ تا ۶۵ کیلوگرم گازوییل در ساعت	دستگاه	۸۳,۴۳۶,۳۳۲
۱۴۷۸	۳۲۰۹۰۱۰۶	مشعل خودکارگازوییل سوزباطرفیت ۵۰ تا ۱۰۰ کیلوگرم گازوییل در ساعت	دستگاه	۱۶۸,۳۴۲,۱۱۶
۱۴۷۹	۳۲۰۹۰۲۰۱	مشعل خودکارگازسوزبه ظرفیت ۶۵ تا ۱۵۰ فوت مکعب گازدرساعت	دستگاه	۱۶,۷۰۰,۰۰۰
۱۴۸۰	۳۲۰۹۰۲۰۲	مشعل خودکارگازسوزبه ظرفیت ۱۲۴ تا ۳۴۰ فوت مکعب گازدرساعت	دستگاه	۱۹,۳۰۰,۰۰۰
۱۴۸۱	۳۲۰۹۰۲۰۳	مشعل خودکارگازسوزبه ظرفیت ۲۸۰ تا ۶۸۰ فوت مکعب گازدرساعت	دستگاه	۲۹,۳۰۰,۰۰۰
۱۴۸۲	۳۲۰۹۰۲۰۴	مشعل خودکارگازسوزبه ظرفیت ۵۶۰ تا ۱۳۶۰ فوت مکعب گازدرساعت	دستگاه	۴۳,۲۰۰,۰۰۰
۱۴۸۳	۳۲۰۹۰۲۰۵	مشعل خودکارگازسوزبه ظرفیت ۱۲۰۰ تا ۲۱۶۰ فوت مکعب گازدرساعت	دستگاه	۷۰,۴۰۰,۰۰۰
۱۴۸۴	۳۲۰۹۰۲۰۶	مشعل خودکارگازسوزبه ظرفیت ۱۵۲۰ تا ۳۶۰۰ فوت مکعب گازدرساعت	دستگاه	۱۸۵,۱۰۰,۰۰۰
۱۴۸۵	۳۲۰۹۰۲۰۷	مشعل خودکارگازسوزبه ظرفیت ۱۵۶۰ تا ۴۶۰۰ فوت مکعب گازدرساعت	دستگاه	۲۴۷,۸۱۲,۷۶۴
۱۴۸۶	۳۲۰۹۰۲۰۸	مشعل خودکارگازسوزبه ظرفیت ۴۰۰۰ تا ۸۰۰۰ فوت مکعب گازدرساعت	دستگاه	۳۱۶,۰۳۴,۲۹۴
۱۴۸۷	۳۲۱۰۰۱۰۱	ترموستات اتاقی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱,۹۴۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۴۸۸	۳۲۱۰۰۱۰۲	ترموستات اتاقی تابستانی - زمستانی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، با کلید تغییر فصل.	عدد	۱,۷۹۰,۴۰۰
۱۴۸۹	۳۲۱۰۰۱۰۳	ترموستات اتاقی تابستانی - زمستانی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، با کلیدهای تغییر فصل و سه سرعته (Selector Switch)، برای نصب روی دیوار.	عدد	۱,۷۹۰,۴۰۰
۱۴۹۰	۳۲۱۰۰۱۰۴	ترموستات برای نصب در هوای برگشت فن کویل، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۹,۲۴۰,۰۰۰
۱۴۹۱	۳۲۱۰۰۱۰۵	ترموستات کانالی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از صفر تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۵,۹۲۷,۲۵۰
۱۴۹۲	۳۲۱۰۰۱۰۶	ترموستات کانالی، نوع قطع و وصلی، S. P. D. T، با دامنه تنظیم از صفر تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۵,۹۲۷,۲۵۰
۱۴۹۳	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	۵,۹۲۹,۸۷۵
۱۴۹۴	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	۸,۰۶۵,۶۰۰
۱۴۹۵	۳۲۱۰۰۱۰۹	ترموستات کانالی ضد حریق (Firestat)، برای نصب در مسیر هوای برگشت.	عدد	۶,۰۱۶,۵۰۰
۱۴۹۶	۳۲۱۰۰۱۱۰	ترموستات اتاقی، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱۸,۲۷۰,۰۰۰
۱۴۹۷	۳۲۱۰۰۱۱۱	ترموستات اتاقی تابستانی - زمستانی، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱۸,۲۷۰,۰۰۰
۱۴۹۸	۳۲۱۰۰۱۱۲	ترموستات کانالی، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از منهای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱۱,۲۴۴,۰۰۰
۱۴۹۹	۳۲۱۰۰۱۱۳	ترموستات کانالی یا مستغرق، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از ۲۰ تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱۱,۲۴۴,۰۰۰
۱۵۰۰	۳۲۱۰۰۱۱۴	ترموستات اتاقی، نوع تدریجی به اضافه انتگرال (P+I) الکترو نیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۹,۰۲۴,۸۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۰۱	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	۱۰,۳۵۷,۶۰۰
۱۵۰۲	۳۲۱۰۰۲۰۲	هیومیدستات کانالی، نوع قطع و وصلی، برای تنظیم از صفر تا ۹۵ درصد.	عدد	۳۱,۱۲۲,۰۰۰
۱۵۰۳	۳۲۱۰۰۳۰۱	سنسور دما، برای نصب در هوای آزاد.	عدد	۱,۷۷۰,۰۰۰
۱۵۰۴	۳۲۱۰۰۳۰۲	سنسور دما، برای نصب در اتاق.	عدد	۲,۸۵۹,۰۰۰
۱۵۰۵	۳۲۱۰۰۳۰۳	سنسور دما، برای نصب در کانال.	عدد	۳,۶۷۴,۴۰۰
۱۵۰۶	۳۲۱۰۰۳۰۴	سنسور دما، نوع مستغرق یا جداری، برای نصب در لوله یا مخزن آب.	عدد	۴,۴۹۸,۰۰۰
۱۵۰۷	۳۲۱۰۰۳۰۵	سنسور رطوبت نسبی، برای نصب در اتاق.	عدد	۱۲,۴۲۵,۰۰۰
۱۵۰۸	۳۲۱۰۰۳۰۶	سنسور رطوبت نسبی، برای نصب در کانال.	عدد	۲۵,۱۹۷,۰۰۰
۱۵۰۹	۳۲۱۰۰۳۰۷	سنسور فشار، برای آب.	عدد	۱۴,۷۷۶,۰۰۰
۱۵۱۰	۳۲۱۰۰۳۰۸	سنسور فشار، برای هوا.	عدد	۱۴,۴۷۲,۰۰۰
۱۵۱۱	۳۲۱۰۰۴۰۱	کنترلر، نوع تدریجی یا تدریجی به اضافه انتگرال (P+I)، با یک خروجی، با سیگنال صفر تا ۱۰ ولت مستقیم.	عدد	۲۳,۹۲۰,۰۰۰
۱۵۱۲	۳۲۱۰۰۴۰۲	کنترلر، نوع تدریجی یا تدریجی به اضافه انتگرال (P+I)، با دو یا سه خروجی، با سیگنال صفر تا ۱۰ ولت مستقیم.	عدد	۲۸,۳۳۶,۰۰۰
۱۵۱۳	۳۲۱۰۰۴۰۳	کنترلر، نوع تدریجی یا تدریجی به اضافه انتگرال (P+I)، با دو یا سه خروجی، با سیگنال شناور (Floating)، سه وضعیتی.	عدد	۲۷,۰۴۸,۰۰۰
۱۵۱۴	۳۲۱۰۰۴۰۴	کنترلر تابستانی - زمستانی، نوع قطع و وصلی.	عدد	۲۱,۲۳۹,۴۸۸
۱۵۱۵	۳۲۱۰۰۴۰۵	تایمر الکترونیکی، برای تنظیم برنامه روزانه یا روزانه و هفتگی.	عدد	۱۶,۳۲۵,۴۰۰
۱۵۱۶	۳۲۱۰۰۵۰۱	رله الکترونیکی، برای همزمان به کار انداختن تا ۴ محرک الکتریکی.	عدد	۱۵,۳۳۸,۱۲۵
۱۵۱۷	۳۲۱۰۰۵۰۲	رله الکترونیکی سه مرحله‌ای (Step Controller)، برای حالت‌های زمستانی یا تابستانی و یا هر دو.	عدد	۱۵,۳۳۸,۱۲۵
۱۵۱۸	۳۲۱۰۰۵۰۳	رله الکترونیکی برای تبدیل حالت تدریجی به حالت قطع و وصلی.	عدد	۱۴,۴۹۰,۰۰۰
۱۵۱۹	۳۲۱۰۰۶۰۱	کلید تبدیل دستی تابستانی - زمستانی.	عدد	۲۴۹,۳۷۵
۱۵۲۰	۳۲۱۰۰۶۰۲	کلید تبدیل خودکار تابستانی - زمستانی.	عدد	۱,۶۶۶,۰۰۰
۱۵۲۱	۳۲۱۰۰۶۰۳	کلید دستی تدریجی تنظیم از راه دور، با دامنه تنظیم کنترلر مربوط.	عدد	۶,۷۵۰,۱۸۸
۱۵۲۲	۳۲۱۰۰۶۰۴	کلید دستی تغییر حالت تابستانی - زمستانی، نوع D. P. D. T.	عدد	۳۳۲,۵۶۱

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۲۳	۳۲۱۰۰۶۰۵	کلید دستی چهار مرحله‌ای، شامل حالتهای باز، بسته، بینابین و خودکار.	عدد	۲,۹۵۸,۳۷۵
۱۵۲۴	۳۲۱۰۰۶۰۶	کلید دستی شش مرحله‌ای تنظیم از راه دور برای نشان دادن دما (به تناوب).	عدد	۶,۶۵۱,۲۲۵
۱۵۲۵	۳۲۱۰۰۷۰۱	نشان دهنده اختلاف فشار دو طرف فن یا فیلتر دستگاه هوا رسان، با درجه منهای ۵۰ تا ۵۰ میلیمتر ستون آب.	عدد	۱۱,۷۳۱,۲۰۰
۱۵۲۶	۳۲۱۰۰۸۰۱	دستگاه کنترل فشار، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم صفر تا ۱۰ بار.	عدد	۱۱,۸۰۴,۶۲۵
۱۵۲۷	۳۲۱۰۰۸۰۲	دستگاه کنترل فشار، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم صفر تا ۲۰ بار.	عدد	۲۳,۵۳۳,۱۲۵
۱۵۲۸	۳۲۱۰۰۸۰۳	دستگاه کنترل فشار، نوع تدریجی الکترومکانیکی، با دامنه تنظیم صفر تا ۱۰ بار.	عدد	۵,۹۳۲,۵۰۰
۱۵۲۹	۳۲۱۰۰۸۰۴	دستگاه کنترل فشار، نوع تدریجی الکترومکانیکی، با دامنه تنظیم صفر تا ۲۰ بار.	عدد	۱۷,۶۴۰,۰۰۰
۱۵۳۰	۳۲۱۰۰۸۰۵	دستگاه کنترل سطح مایعات، نوع قطع و وصلی، برای کار تا فشار ۱۰ بار.	عدد	۷,۶۸۰,۰۰۰
۱۵۳۱	۳۲۱۰۰۹۰۱	آکوستات مستغرق، نوع قطع و وصلی.	عدد	۱۵,۹۲۰,۰۰۰
۱۵۳۲	۳۲۱۰۰۹۰۲	آکوستات جداری، نوع قطع و وصلی.	عدد	۱۱,۶۸۰,۰۰۰
۱۵۳۳	۳۲۱۰۱۰۰۱	فلو سویچ، نوع قطع و وصلی، برای نصب در کانال هوا.	عدد	۱۵,۰۴۰,۰۰۰
۱۵۳۴	۳۲۱۰۱۰۰۲	فلو سویچ، نوع قطع و وصلی، برای نصب در لوله آب.	عدد	۹,۳۱۲,۰۰۰
۱۵۳۵	۳۲۱۰۱۰۰۳	سوییچ الکتریکی اعلام خبر، برای اختلاف فشار دو طرف فیلتر یا فن دستگاه هوا رسان.	عدد	۱,۹۰۱,۰۰۰
۱۵۳۶	۳۲۱۰۱۰۰۴	سوییچ الکتریکی کمکی، برای نصب روی محرکهای تدریجی و یا قطع و وصلی.	عدد	۱۴,۳۰۰,۰۰۰
۱۵۳۷	۳۲۱۰۱۱۰۱	محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating)، مناسب برای تا ۱/۵ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۸,۹۹۸,۴۰۰
۱۵۳۸	۳۲۱۰۱۱۰۲	محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating)، مناسب برای تا ۳ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۱۲,۰۰۶,۴۰۰
۱۵۳۹	۳۲۱۰۱۱۰۳	محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating)، مناسب برای تا ۶ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۱۵,۸۹۰,۴۰۰
۱۵۴۰	۳۲۱۰۱۱۰۴	محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating)، با مکانیزم فنر برگشت، مناسب برای تا ۴ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۱۶,۵۹۶,۰۰۰
۱۵۴۱	۳۲۱۰۱۱۰۵	محرک الکتریکی دمپر، نوع تدریجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، مناسب برای تا ۱/۵ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۱۰,۷۷۹,۲۰۰
۱۵۴۲	۳۲۱۰۱۱۰۶	محرک الکتریکی دمپر، نوع تدریجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، مناسب برای تا ۳ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۱۹,۳۵۳,۶۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۴۳	۳۲۱۰۱۱۰۷	محرك الكتریکى دمپر، نوع تدريجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، مناسب برای ۶ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۱۸,۳۶۲,۴۰۰
۱۵۴۴	۳۲۱۰۱۱۰۸	محرك الكتریکى دمپر، نوع تدريجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، با مکانیزم فنر برگشت، مناسب برای ۴ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۲۱,۵۰۱,۶۰۰
۱۵۴۵	۳۲۱۰۱۲۰۱	شیر کنترل دو راهه، به قطر یک دوم اینچ.	عدد	۹,۷۶۴,۸۰۰
۱۵۴۶	۳۲۱۰۱۲۰۲	شیر کنترل دو راهه، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۱۰,۴۵۰,۴۰۰
۱۵۴۷	۳۲۱۰۱۲۰۳	شیر کنترل دو راهه، به قطر یک اینچ.	عدد	۱۱,۱۳۴,۴۰۰
۱۵۴۸	۳۲۱۰۱۲۰۴	شیر کنترل دو راهه، به قطر یک و یک چهارم اینچ.	عدد	۱۳,۲۷۶,۰۰۰
۱۵۴۹	۳۲۱۰۱۲۰۵	شیر کنترل دو راهه، به قطر یک و یک دوم اینچ.	عدد	۱۸,۳۲۹,۶۰۰
۱۵۵۰	۳۲۱۰۱۲۰۶	شیر کنترل دو راهه، به قطر دو اینچ.	عدد	۲۰,۸۱۲,۸۰۰
۱۵۵۱	۳۲۱۰۱۲۰۷	شیر کنترل دو راهه، به قطر دو و یک دوم اینچ.	عدد	۶۵,۰۹۲,۸۰۰
۱۵۵۲	۳۲۱۰۱۲۰۸	شیر کنترل دو راهه، به قطر سه اینچ.	عدد	۸۲,۲۴۰,۰۰۰
۱۵۵۳	۳۲۱۰۱۲۰۹	شیر کنترل دو راهه، به قطر چهار اینچ.	عدد	۱۰۳,۳۷۶,۰۰۰
۱۵۵۴	۳۲۱۰۱۳۰۱	شیر کنترل سه راهه، به قطر یک دوم اینچ.	عدد	۸,۹۹۴,۴۰۰
۱۵۵۵	۳۲۱۰۱۳۰۲	شیر کنترل سه راهه، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۹,۵۰۸,۰۰۰
۱۵۵۶	۳۲۱۰۱۳۰۳	شیر کنترل سه راهه، به قطر یک اینچ.	عدد	۱۰,۰۲۱,۶۰۰
۱۵۵۷	۳۲۱۰۱۳۰۴	شیر کنترل سه راهه، به قطر یک و یک چهارم اینچ.	عدد	۱۱,۹۹۱,۲۰۰
۱۵۵۸	۳۲۱۰۱۳۰۵	شیر کنترل سه راهه، به قطر یک و یک دوم اینچ.	عدد	۱۴,۶۴۶,۴۰۰
۱۵۵۹	۳۲۱۰۱۳۰۶	شیر کنترل سه راهه، به قطر دو اینچ.	عدد	۱۸,۸۴۳,۲۰۰
۱۵۶۰	۳۲۱۰۱۳۰۷	شیر کنترل سه راهه، به قطر دو و یک دوم اینچ.	عدد	۴۳,۶۰۰,۰۰۰
۱۵۶۱	۳۲۱۰۱۳۰۸	شیر کنترل سه راهه، به قطر سه اینچ.	عدد	۵۹,۲۰۰,۰۰۰
۱۵۶۲	۳۲۱۰۱۳۰۹	شیر کنترل سه راهه، به قطر چهار اینچ.	عدد	۸۸,۱۶۰,۰۰۰
۱۵۶۳	۳۲۱۰۱۴۰۱	محرك الكتریکى، برای نصب روی شیر کنترل.	عدد	۱۸,۱۶۶,۴۰۰
۱۵۶۴	۳۲۱۰۱۴۰۲	محرك الكتریکى، برای نصب روی شیر کنترل، با مکانیزم فنر برگشت.	عدد	۲۸,۶۹۱,۲۰۰
۱۵۶۵	۳۲۱۰۱۵۰۱	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرك الكتریکى به طور کامل، به قطر یک اینچ.	عدد	۴۴,۶۰۰,۰۰۰
۱۵۶۶	۳۲۱۰۱۵۰۲	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرك الكتریکى به طور کامل، به قطر یک و یک چهارم اینچ.	عدد	۴۵,۱۴۴,۰۰۰
۱۵۶۷	۳۲۱۰۱۵۰۳	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرك الكتریکى به طور کامل، به قطر یک و یک دوم اینچ.	عدد	۴۵,۳۶۰,۰۰۰
۱۵۶۸	۳۲۱۰۱۵۰۴	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرك الكتریکى به طور کامل، به قطر دو اینچ.	عدد	۵۶,۸۰۰,۰۰۰
۱۵۶۹	۳۲۱۰۱۵۰۵	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرك الكتریکى به طور کامل، به قطر دو و یک دوم اینچ.	عدد	۵۸,۱۰۰,۰۰۰
۱۵۷۰	۳۲۱۰۱۵۰۶	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرك الكتریکى به طور کامل، به قطر سه اینچ.	عدد	۶۰,۷۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۷۱	۳۲۱۰۱۵۰۷	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر چهار اینچ.	عدد	۶۴,۷۵۰,۰۰۰
۱۵۷۲	۳۲۱۰۱۶۰۱	پتانسیومتر (Potentiometer)، الکتریکی کمکی، برای نصب روی شیر یا دمپر.	عدد	۵,۵۰۸,۷۵۰
۱۵۷۳	۳۲۱۰۱۶۰۲	پوزیسیونر (Positioner)، الکترونیکی، برای نصب روی شیر یا دمپر.	عدد	۱۱,۵۲۰,۰۰۰
۱۵۷۴	۳۲۱۰۱۷۰۱	شیر کنترل سه راهه، با محرک الکتریکی به طور کامل، نوع قطع و وصلی، مخصوص فن کویل، به قطر یک دوم اینچ.	عدد	۴,۷۶۴,۰۰۰
۱۵۷۵	۳۲۱۰۱۷۰۲	شیر کنترل سه راهه، با محرک الکتریکی به طور کامل، نوع قطع و وصلی، مخصوص فن کویل، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۵,۶۲۰,۰۰۰
۱۵۷۶	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	۸,۸۴۰,۰۰۰
۱۵۷۷	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	۸,۸۶۵,۶۷۵
۱۵۷۸	۳۲۱۰۱۸۰۱	شیر ترموستاتیک رادیاتور، به قطر یک دوم اینچ.	عدد	۶۳۵,۹۲۲
۱۵۷۹	۳۲۱۰۱۸۰۲	شیر ترموستاتیک رادیاتور، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۷۸۴,۹۸۰
۱۵۸۰	۳۲۱۰۱۹۰۱	ترانسفورماتور ۲۲۰ به ۲۴ ولت متناوب، با توان تا ۱۰۰ ولت آمپر.	عدد	۲,۳۰۰,۰۰۰
۱۵۸۱	۳۲۱۰۱۹۰۲	ترانسفورماتور ۲۲۰ به ۲۴ ولت متناوب، با توان تا ۲۰۰ ولت آمپر.	عدد	۴,۳۹۲,۰۰۰
۱۵۸۲	۳۲۱۰۲۰۰۱	ترمومتر قایم با غلاف، به ارتفاع ۱۷ سانتیمتر.	عدد	۵۱۸,۱۷۵
۱۵۸۳	۳۲۱۰۲۰۰۲	ترمومتر قایم با غلاف، به ارتفاع ۲۵ سانتیمتر.	عدد	۵۴۵,۷۳۸
۱۵۸۴	۳۲۱۰۲۰۰۳	ترمومتر گوشه‌ای با غلاف، به ارتفاع ۱۷ سانتیمتر.	عدد	۵۷۳,۳۰۰
۱۵۸۵	۳۲۱۰۲۰۰۴	ترمومتر گوشه‌ای با غلاف، به ارتفاع ۲۵ سانتیمتر.	عدد	۶۱۳,۲۶۶
۱۵۸۶	۳۲۱۰۲۰۰۵	ترمومتر مانومتر قایم، توام.	عدد	۶۳۰,۳۵۴
۱۵۸۷	۳۲۱۰۲۱۰۱	مانومتر با صفحه دایره‌ای، از صفر تا ۳۰ بار، با شیر سماوری.	عدد	۵۷۸,۸۱۳
۱۵۸۸	۳۲۱۰۲۱۰۲	مانومتر ۱۵ سانتیمتری، مدرج از ۱۵ تا ۶۳ متر آب.	عدد	۴۲۷,۲۱۹
۱۵۸۹	۳۲۱۰۳۸۰۱	کنتور آب به قطر ۱۵ میلیمتر	عدد	۱,۶۵۰,۰۰۰
۱۵۹۰	۳۲۱۰۳۸۰۲	کنتور آب به قطر ۲۰ میلیمتر	عدد	۱,۹۰۰,۰۰۰
۱۵۹۱	۳۲۱۰۳۸۰۳	کنتور آب به قطر ۲۵ میلیمتر	عدد	۵,۵۰۰,۰۰۰
۱۵۹۲	۳۲۱۰۳۸۰۴	کنتور آب به قطر ۳۲ میلیمتر	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۵۹۳	۳۲۱۱۰۲۰۲	ابگرمکن گازی ۵۰ گالنی مخزن دار	دستگاه	۹,۱۸۰,۰۰۰
۱۵۹۴	۳۲۱۲۰۲۰۱	رادیاتور فولادی به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در ساعت	۲۸۵,۰۰۰
۱۵۹۵	۳۲۱۲۰۲۰۲	رادیاتور فولادی به ارتفاع ۶۰۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در ساعت	۲۷۷,۶۹۲



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۹۶	۳۲۱۲۰۳۰۱	رادیاتور آلومینیومی به ارتفاع ۳۵۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در ساعت	۴۰۱,۳۰۸
۱۵۹۷	۳۲۱۲۰۳۰۲	رادیاتور آلومینیومی به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در ساعت	۳۹۲,۱۶۰
۱۵۹۸	۳۲۱۲۰۳۰۳	رادیاتور آلومینیومی به ارتفاع ۶۰۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در ساعت	۳۳۳,۹۲۲
۱۵۹۹	۳۲۱۴۰۱۰۱	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۲ تن واقعی	دستگاه	۸۰۶,۴۷۸,۷۵۰
۱۶۰۰	۳۲۱۴۰۱۰۲	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۲۰ تن واقعی	دستگاه	۱,۱۹۷,۵۹۰,۶۲۵
۱۶۰۱	۳۲۱۴۰۱۰۳	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۳۵ تن واقعی	دستگاه	۲,۰۸۰,۹۶۸,۷۵۰
۱۶۰۲	۳۲۱۴۰۱۰۴	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۴۵ تن واقعی	دستگاه	۲,۴۸۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۰۳	۳۲۱۴۰۱۰۵	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۵۵ تن واقعی	دستگاه	۳,۲۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۰۴	۳۲۱۴۰۱۰۶	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۶۵ تن واقعی	دستگاه	۴,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۰۵	۳۲۱۴۰۱۰۷	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۷۵ تن واقعی	دستگاه	۴,۴۳۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۰۶	۳۲۱۴۰۱۰۸	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۸۵ تن واقعی	دستگاه	۵,۲۴۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۰۷	۳۲۱۴۰۱۰۹	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۹۵ تن واقعی	دستگاه	۴,۵۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۰۸	۳۲۱۴۰۱۱۰	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۱۰ تن واقعی	دستگاه	۴,۵۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۰۹	۳۲۱۴۰۱۱۱	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۲۰ تن واقعی	دستگاه	۵,۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۱۰	۳۲۱۴۰۱۱۲	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۳۰ تن واقعی	دستگاه	۵,۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۱۱	۳۲۱۴۰۱۱۳	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۴۰ تن واقعی	دستگاه	۵,۷۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۱۲	۳۲۱۴۰۲۰۱	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۱۲ تن واقعی	دستگاه	۱,۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۱۳	۳۲۱۴۰۲۰۲	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۲۰ تن واقعی	دستگاه	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۱۴	۳۲۱۴۰۲۰۳	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۳۵ تن واقعی	دستگاه	۲,۵۸۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۱۵	۳۲۱۴۰۲۰۴	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۴۵ تن واقعی	دستگاه	۲,۸۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۱۶	۳۲۱۴۰۲۰۵	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۵۵ تن واقعی	دستگاه	۳,۱۶۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۱۷	۳۲۱۴۰۲۰۶	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۵۶ تن واقعی	دستگاه	۳,۸۹۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۱۸	۳۲۱۴۰۲۰۷	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۷۵ تن واقعی	دستگاه	۳,۸۹۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۱۹	۳۲۱۴۰۲۰۸	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۸۵ تن واقعی	دستگاه	۴,۷۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۲۰	۳۲۱۴۰۲۰۹	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۹۵ تن واقعی	دستگاه	۴,۷۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۲۱	۳۲۱۴۰۲۱۰	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۱۱۰ تن واقعی	دستگاه	۵,۷۵۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۲۲	۳۲۱۴۰۲۱۱	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۱۲۰ تن واقعی	دستگاه	۶,۰۹۷,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۲۳	۳۲۱۴۰۲۱۲	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۱۳۰ تن واقعی	دستگاه	۶,۱۴۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۲۴	۳۲۱۵۰۱۰۱	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۶ تن واقعی	دستگاه	۲۱۲,۳۳۱,۲۵۰
۱۶۲۵	۳۲۱۵۰۱۰۲	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۱۰ تن واقعی	دستگاه	۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۲۶	۳۲۱۵۰۱۰۳	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۱۵ تن واقعی	دستگاه	۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۲۷	۳۲۱۵۰۱۰۴	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۲۰ تن واقعی	دستگاه	۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۲۸	۳۲۱۵۰۱۰۵	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۳۰ تن واقعی	دستگاه	۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۲۹	۳۲۱۵۰۱۰۶	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۴۰ تن واقعی	دستگاه	۷۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۳۰	۳۲۱۵۰۱۰۷	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۵۰ تن واقعی	دستگاه	۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۳۱	۳۲۱۵۰۱۰۸	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۶۰ تن واقعی	دستگاه	۱,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۳۲	۳۲۱۵۰۱۰۹	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۷۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۳۳	۳۲۱۵۰۱۱۰	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۹۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۳۴	۳۲۱۶۰۱۰۱	برج خنک کننده بابتدیه از ورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبزن سانتریفوژ با موتوریک فاز یاسه فاز ۲۲۰ ولت ۳۸۰ سیکل باحفاظ موتور از ورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یا ورقهای 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	۱۲۹,۳۳۳,۰۰۰
۱۶۳۵	۳۲۱۶۰۱۰۲	برج خنک کننده بابتدیه از ورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبزن سانتریفوژ با موتوریک فاز یاسه فاز ۲۲۰ ولت ۳۸۰ سیکل باحفاظ موتور از ورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یا ورقهای 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	۲۱۱,۳۸۸,۰۰۰
۱۶۳۶	۳۲۱۶۰۱۰۳	برج خنک کننده بابتدیه از ورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبزن سانتریفوژ با موتوریک فاز یاسه فاز ۲۲۰ ولت ۳۸۰ سیکل باحفاظ موتور از ورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یا ورقهای 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	۲۷۶,۶۳۰,۰۰۰
۱۶۳۷	۳۲۱۶۰۱۰۴	برج خنک کننده بابتدیه از ورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبزن سانتریفوژ با موتوریک فاز یاسه فاز ۲۲۰ ولت ۳۸۰ سیکل باحفاظ موتور از ورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یا ورقهای 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	۲۸۶,۴۹۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۳۸	۳۲۱۶۰۱۰۵	<p>برج خنک کننده بایده از ورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبز سائتریفوژیا موتوریک فاز یاسه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل باحفاظ موتور از ورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده باورقهای 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</p>	دستگاه	۴۱۶,۰۲۲,۰۰۰
۱۶۳۹	۳۲۱۶۰۱۰۶	<p>برج خنک کننده بایده از ورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبز سائتریفوژیا موتورسه فاز یک فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل باحفاظ موتور از ورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده باورقهای 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</p>	دستگاه	۴۹۷,۳۹۴,۰۰۰
۱۶۴۰	۳۲۱۶۰۲۰۱	<p>برج با اسکلت فلزی و حوضچه بتنی یا فلزی سطح خارجی از ورق موج دار از بست سیمان و سطوح خنک کننده از چوب اشباع شده شبکه اتکایی از مواد پلاستیکی یا مشابه آن پره های بادبز 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 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</p>	دستگاه	۴۴۸,۷۲۴,۷۷۷
۱۶۴۱	۳۲۱۶۰۲۰۲	<p>برج با اسکلت فلزی و حوضچه بتنی یا فلزی سطح خارجی از ورق موج دار از بست سیمان و سطوح خنک کننده از چوب اشباع شده شبکه اتکایی از مواد پلاستیکی یا مشابه آن پره های بادبز 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 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</p>	دستگاه	۶۳۴,۹۵۳,۷۷۷



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۴۲	۳۲۱۶۰۲۰۳	<p>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</p>	دستگاه	۱,۰۸۴,۹۹۳,۴۹۸
۱۶۴۳	۳۲۱۶۰۲۰۴	<p>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</p>	دستگاه	۱,۲۰۸,۱۰۵,۱۶۸
۱۶۴۴	۳۲۱۶۰۲۰۵	<p>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</p>	دستگاه	۱,۵۸۶,۱۵۱,۶۸۳



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۴۵	۳۲۱۶۰۳۰۱	رج 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 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 سانیتگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۲۵ گالن در دقیقه	دستگاه	۹۹,۶۰۰,۰۰۰
۱۶۴۶	۳۲۱۶۰۳۰۲	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 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 سانیتگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۳۷ گالن در دقیقه	دستگاه	۹۹,۶۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۴۷	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 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 سانیتگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۵۰ گالن در دقیقه</p>	دستگاه	۱۵۴,۸۵۰,۰۰۰
۱۶۴۸	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 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 سانیتگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۸۶ گالن در دقیقه</p>	دستگاه	۱۸۶,۱۵۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۴۹	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 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 سانیتگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۱۱۰ گالن در دقیقه</p>	دستگاه	۲۱۹,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۵۰	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 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 سانیتگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۱۵۰ گالن در دقیقه</p>	دستگاه	۲۳۹,۸۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۵۱	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 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 سانیتگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۲۰۰ گالن در دقیقه</p>	دستگاه	۲۹۸,۴۰۰,۰۰۰
۱۶۵۲	۳۲۱۶۰۳۰۸	<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 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 سانیتگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۲۵۰ گالن در دقیقه</p>	دستگاه	۳۲۵,۴۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۵۳	۳۲۱۶۰۳۰۹	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 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 سانیتگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۳۱۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۳۹۷,۶۰۰,۰۰۰
۱۶۵۴	۳۲۱۶۰۳۱۰	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 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 سانیتگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۳۳۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۴۲۱,۵۰۰,۰۰۰
۱۶۵۵	۳۲۱۸۰۱۰۱	کولرایی به ظرفیت ۳۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۰,۳۵۰,۰۰۰
۱۶۵۶	۳۲۱۸۰۱۰۲	کولرایی به ظرفیت ۴۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۱,۷۰۰,۰۰۰
۱۶۵۷	۳۲۱۸۰۱۰۴	کولرایی به ظرفیت ۷۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۴,۴۰۰,۰۰۰
۱۶۵۸	۳۲۱۸۰۲۰۱	برزنت	مترمربع	۶۶,۳۸۵
۱۶۵۹	۳۲۱۹۰۱۰۱	فن کویل به ظرفیت ۲۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۶۰	۳۲۱۹۰۱۰۲	فن کویل به ظرفیت ۳۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۶۱	۳۲۱۹۰۱۰۳	فن کویل به ظرفیت ۴۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۶,۲۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۶۲	۳۲۱۹۰۱۰۴	فن کوئل به ظرفیت ۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۶۳	۳۲۱۹۰۱۰۵	فن کوئل به ظرفیت ۸۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۲۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۶۴	۳۲۱۹۰۱۰۶	فن کوئل به ظرفیت ۱۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۲۸,۷۰۴,۰۰۰
۱۶۶۵	۳۲۱۹۰۱۰۷	فن کوئل به ظرفیت ۱۲۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۳۵,۹۱۴,۴۸۰
۱۶۶۶	۳۲۱۹۰۲۰۱	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۸۰۰ CFM با کوئل چهار ردیفه	دستگاه	۳۶,۱۰۰,۰۰۰
۱۶۶۷	۳۲۱۹۰۲۰۲	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۰۰۰ CFM با کوئل چهار ردیفه	دستگاه	۳۷,۸۰۰,۰۰۰
۱۶۶۸	۳۲۱۹۰۲۰۳	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۲۰۰ CFM با کوئل چهار ردیفه	دستگاه	۴۳,۲۱۶,۰۰۰
۱۶۶۹	۳۲۱۹۰۲۰۴	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۴۰۰ CFM با کوئل چهار ردیفه	دستگاه	۴۸,۸۳۲,۰۰۰
۱۶۷۰	۳۲۱۹۰۲۰۵	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۶۰۰ CFM با کوئل چهار ردیفه	دستگاه	۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۷۱	۳۲۱۹۰۲۰۶	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۸۰۰ CFM با کوئل چهار ردیفه	دستگاه	۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۷۲	۳۲۱۹۰۲۰۷	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۲۰۰۰ CFM با کوئل چهار ردیفه	دستگاه	۷۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۷۳	۳۲۱۹۰۳۰۱	شلنگ مخصوص فن کوئل یک سر مهره ۳/۴ و یک سر دنده ۳/۴ به طول ۵۰ سانتیمتر	عدد	۲۰۴,۰۰۰
۱۶۷۴	۳۲۲۰۰۱۰۲	یونیت هیترونوع افقی به ظرفیت ۱۰۰۰۰ تا ۱۵۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۲۴,۵۴۱,۸۳۰
۱۶۷۵	۳۲۲۰۰۱۰۳	یونیت هیترونوع افقی به ظرفیت بیش از ۱۵۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۲۴,۵۴۱,۸۳۰
۱۶۷۶	۳۲۲۰۰۱۰۴	یونیت هیترونوع افقی به ظرفیت بیش از ۲۰۰۰۰ تا ۳۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۲۹,۱۰۱,۶۰۰
۱۶۷۷	۳۲۲۰۰۱۰۵	یونیت هیترونوع افقی به ظرفیت بیش از ۳۰۰۰۰ تا ۴۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۳۲,۷۴۴,۸۰۰
۱۶۷۸	۳۲۲۰۰۱۰۶	یونیت هیترونوع افقی به ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰ تا ۶۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۳۲,۷۴۴,۸۰۰
۱۶۷۹	۳۲۲۰۰۱۰۷	یونیت هیترونوع افقی به ظرفیت بیش از ۶۰۰۰۰ تا ۸۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۳۵,۶۰۹,۹۷۰
۱۶۸۰	۳۲۲۰۰۱۰۸	یونیت هیترونوع افقی به ظرفیت بیش از ۸۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۴۲,۸۴۴,۸۹۰
۱۶۸۱	۳۲۲۰۰۱۰۹	یونیت هیترونوع افقی به ظرفیت بیش از ۱۰۰۰۰۰ تا ۱۲۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۴۲,۸۴۴,۸۹۰
۱۶۸۲	۳۲۲۰۰۲۰۱	یونیت هیترونوع عمودی به ظرفیت ۱۰۰۰۰ تا ۱۵۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۲۹,۰۵۴,۴۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۸۳	۳۲۲۰۰۲۰۲	یونیت هیترنوع عمودی به ظرفیت بیش از ۱۵۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۲۹,۰۵۴,۴۰۰
۱۶۸۴	۳۲۲۰۰۲۰۳	یونیت هیترنوع عمودی به ظرفیت بیش از ۲۰۰۰۰ تا ۳۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۳۱,۵۴۵,۶۰۰
۱۶۸۵	۳۲۲۰۰۲۰۴	یونیت هیترنوع عمودی به ظرفیت بیش از ۳۰۰۰۰ تا ۴۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۳۷,۷۷۷,۶۰۰
۱۶۸۶	۳۲۲۰۰۲۰۵	یونیت هیترنوع عمودی به ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰ تا ۶۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۴۲,۷۸۲,۴۰۰
۱۶۸۷	۳۲۲۰۰۲۰۶	یونیت هیترنوع عمودی به ظرفیت بیش از ۶۰۰۰۰ تا ۸۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۴۲,۷۸۲,۴۰۰
۱۶۸۸	۳۲۲۰۰۲۰۷	یونیت هیترنوع عمودی به ظرفیت بیش از ۸۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۴۹,۹۰۰,۵۹۰
۱۶۸۹	۳۲۲۱۰۱۰۱	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۲ اینچ	عدد	۷۸۴,۷۴۱
۱۶۹۰	۳۲۲۱۰۱۰۲	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۴ اینچ	عدد	۸۹۸,۲۱۵
۱۶۹۱	۳۲۲۱۰۱۰۳	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۵ اینچ	عدد	۱,۰۴۶,۶۸۷
۱۶۹۲	۳۲۲۱۰۱۰۴	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۶ اینچ	عدد	۱,۱۳۲,۸۲۵
۱۶۹۳	۳۲۲۱۰۱۰۵	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۸ اینچ	عدد	۱,۳۰۶,۳۷۵
۱۶۹۴	۳۲۲۱۰۱۰۶	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۲۰ اینچ	عدد	۱,۵۳۱,۴۴۸
۱۶۹۵	۳۲۲۱۰۱۰۷	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۲۴ اینچ	عدد	۲,۱۲۱,۶۸۵
۱۶۹۶	۳۲۲۱۰۳۰۱	دریچه یک طرفه آهنی متحرک بدون دمپر تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۲,۶۰۹
۱۶۹۷	۳۲۲۱۰۵۰۱	دریچه سقفی آهنی چهارگوش بدون دمپر تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۳,۹۸۳
۱۶۹۸	۳۲۲۱۰۶۰۱	دریچه آهنی ثابت بدون دمپر	اینچ مربع	۲,۶۰۹
۱۶۹۹	۳۲۲۱۰۷۰۱	پادری آهنی V شکل بدون قاب تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۴,۵۵۱
۱۷۰۰	۳۲۲۱۰۷۰۳	پادری آهنی V شکل با قاب تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۴,۳۰۶
۱۷۰۱	۳۲۲۱۱۲۰۳	دریچه خطی لاین گریل آلومینیومی با دمپر تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۳,۹۹۹
۱۷۰۲	۳۲۲۱۱۳۰۳	دریچه سقفی خطی لاین دیفیوزر آلومینیومی با دمپر تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۶,۳۷۹
۱۷۰۳	۳۲۲۱۱۴۰۱	دریچه دوطرفه آهنی متحرک بدون دمپر	اینچ مربع	۲,۸۹۸
۱۷۰۴	۳۲۲۲۰۱۰۱	هواکش پنجره ای به قطر ۱۵ سانتیمتر با ظرفیت تخلیه ۲۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتوریک فاز ۱۴۰۰ دورد در دقیقه و دمپر مربوط	دستگاه	۶۰۰,۰۰۰
۱۷۰۵	۳۲۲۲۰۱۰۲	هواکش پنجره ای به قطر ۲۰ سانتیمتر با ظرفیت تخلیه بیش از ۲۰۰ تا ۴۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتوریک فاز ۱۴۰۰ دورد در دقیقه و دمپر مربوط	دستگاه	۸۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۰۶	۳۲۲۲۰۱۰۳	هواکش پنجره ای به قطر ۲۵ سانتیمتر با ظرفیت تخلیه بیش از ۴۰۰ تا ۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتور یک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه و دمپر مربوط	دستگاه	۱,۰۲۰,۰۰۰
۱۷۰۷	۳۲۲۲۰۲۰۱	هواکش دیواری به قطر ۳۰ سانتیمتر با ظرفیت تخلیه ۹۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتور یک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه	دستگاه	۵,۲۸۵,۷۱۴
۱۷۰۸	۳۲۲۲۰۲۰۲	هواکش دیواری به قطر ۳۵ سانتیمتر با ظرفیت تخلیه بیش از ۹۰۰ تا ۱۴۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتور یک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه	دستگاه	۷,۴۰۰,۰۰۰
۱۷۰۹	۳۲۲۲۰۲۰۳	هواکش دیواری به قطر ۴۰ سانتیمتر با ظرفیت تخلیه بیش از ۱۴۰۰ تا ۲۱۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتور یک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه	دستگاه	۸,۲۰۰,۰۰۰
۱۷۱۰	۳۲۲۲۰۲۰۴	هواکش دیواری به قطر ۴۵ سانتیمتر با ظرفیت تخلیه بیش از ۲۱۰۰ تا ۲۷۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتور یک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه	دستگاه	۱۰,۳۰۰,۰۰۰
۱۷۱۱	۳۲۲۲۰۲۰۵	هواکش دیواری به قطر ۵۰ سانتیمتر با ظرفیت تخلیه بیش از ۲۷۰۰ تا ۳۷۵۰ فوت مکعب در دقیقه باموتور یک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه	دستگاه	۱۱,۱۰۰,۰۰۰
۱۷۱۲	۳۲۲۲۰۳۰۱	هواکش سقفی با فن سانتریفوژ با کلاک از ورق آهن گالوانیزه با الکتروموتور یک فاز ۱۴۰۰ دور دقیقه به ظرفیت ۳۵۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۶,۱۰۰,۰۰۰
۱۷۱۳	۳۲۲۲۰۳۰۲	هواکش سقفی با فن سانتریفوژ با کلاک از ورق آهن گالوانیزه با الکتروموتور یک فاز و یاسه فاز ۱۴۰۰ دور دقیقه به ظرفیت بیش از ۳۵۰ تا ۸۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۶,۵۰۰,۰۰۰
۱۷۱۴	۳۲۲۲۰۳۰۳	هواکش سقفی با فن سانتریفوژ با کلاک از ورق آهن گالوانیزه با الکتروموتور سه فاز و در حدود ۱۴۰۰ دور دقیقه به ظرفیت بیش از ۸۰۰ تا ۱۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۷,۷۰۰,۰۰۰
۱۷۱۵	۳۲۲۲۰۳۰۴	هواکش سقفی با فن سانتریفوژ با کلاک از ورق آهن گالوانیزه با الکتروموتور سه فاز و ۱۴۰۰ دور دقیقه به ظرفیت بیش از ۱۶۰۰ تا ۲۳۵۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۸,۹۰۰,۰۰۰
۱۷۱۶	۳۲۲۲۰۵۰۱	هواکش حلزونی با فن به قطر ۲۸۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۱۷	۳۲۲۲۰۵۰۲	هواکش حلزونی با فن به قطر ۳۱۵ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱۹,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۱۸	۳۲۲۲۰۵۰۳	هواکش حلزونی با فن به قطر ۳۵۵ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۲۱,۵۰۰,۰۰۰
۱۷۱۹	۳۲۲۲۰۵۰۴	هواکش حلزونی با فن به قطر ۴۰۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۲۳,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۲۰	۳۲۲۲۰۵۰۵	هواکش حلزونی با فن به قطر ۴۵۰ میلی‌متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۲۱	۳۲۲۲۰۵۰۶	هواکش حلزونی با فن به قطر ۵۰۰ میلی‌متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۲۲	۳۲۲۲۰۵۰۷	هواکش حلزونی با فن به قطر ۵۶۰ میلی‌متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۳۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۲۳	۳۲۲۲۰۵۰۸	هواکش حلزونی با فن به قطر ۶۳۰ میلی‌متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۳۷,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۲۴	۳۲۲۲۰۵۰۹	هواکش حلزونی با فن به قطر ۷۱۰ میلی‌متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۲۵	۳۲۲۲۰۵۱۰	هواکش حلزونی با فن به قطر ۸۰۰ میلی‌متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۷۴,۶۰۰,۰۰۰
۱۷۲۶	۳۲۲۲۰۵۱۱	هواکش حلزونی با فن به قطر ۹۰۰ میلی‌متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۸۳,۸۰۰,۰۰۰
۱۷۲۷	۳۲۲۲۰۵۱۲	هواکش حلزونی با فن به قطر ۱۰۰۰ میلی‌متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۲۸	۳۲۲۳۰۱۰۱	روشویی از چینی سفیدساخت داخل به ابعاد تقریبی ۵۷×۴۴ سانتیمتر بدون پایه	دستگاه	۱,۰۳۹,۵۰۰
۱۷۲۹	۳۲۲۳۰۱۰۲	روشویی از چینی سفیدساخت داخل به ابعاد تقریبی ۶۰×۴۶ سانتیمتر بدون پایه	دستگاه	۱,۱۲۷,۷۰۰
۱۷۳۰	۳۲۲۳۰۱۰۴	روشویی از چینی سفیدساخت داخل به ابعاد تقریبی ۶۵×۴۹ سانتیمتر بدون پایه	دستگاه	۱,۳۷۳,۴۰۰
۱۷۳۱	۳۲۲۳۰۱۰۶	روشویی از چینی سفیدساخت داخل به ابعاد تقریبی ۶۰×۴۶ سانتیمتر با پایه	دستگاه	۱,۷۰۰,۰۰۰
۱۷۳۲	۳۲۲۳۰۱۰۸	روشویی از چینی سفیدساخت داخل به ابعاد تقریبی ۶۵×۴۹ سانتیمتر با پایه	دستگاه	۱,۷۰۰,۰۰۰
۱۷۳۳	۳۲۲۳۰۱۱۰	روشویی از چینی ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۴۶×۶۰ سانتی‌متر، با نیم‌پایه.	دستگاه	۱,۷۴۷,۰۰۰
۱۷۳۴	۳۲۲۳۰۱۱۱	روشویی از چینی ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۴۹×۶۵ سانتی‌متر، با نیم‌پایه.	دستگاه	۲,۱۲۰,۰۰۰
۱۷۳۵	۳۲۲۳۰۲۰۱	توالت تخت شرقی از چینی سفید ساخت داخل جاپاداره ابعاد تقریبی ۵۶×۴۵ سانتیمتر	دستگاه	۱,۰۶۰,۰۰۰
۱۷۳۶	۳۲۲۳۰۳۰۱	توالت غربی از چینی سفیدساخت داخل به ابعاد تقریبی ۴۶×۷۵ سانتیمتر سیفون سرخودباشیمین و درپوش لولایی پلاستیکی و فلاش تانک از چینی سفید	دستگاه	۶,۲۴۰,۰۰۰
۱۷۳۷	۳۲۲۳۰۳۰۳	توالت غربی از چینی ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۷۵×۴۶×۶۰ سانتی‌متر، سیفون سرخود، با نشیمن و درپوش لولایی و وسایل داخلی منبع به طور کامل.	دستگاه	۶,۲۴۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۳۸	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	۱,۲۷۴,۰۰۰
۱۷۳۹	۳۲۲۳۰۸۰۷	زیردوشی از جنس مواد پلیمری، به ابعاد تقریبی ۷۵×۷۵ سانتی‌متر	دستگاه	۱,۴۳۲,۰۰۰
۱۷۴۰	۳۲۲۳۰۹۰۱	سینک ظرفشویی از فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۵۰ دارای یک لگن و یک سینی	دستگاه	۳,۷۲۷,۸۰۰
۱۷۴۱	۳۲۲۳۰۹۰۲	سینک ظرفشویی از فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ به ابعاد تقریبی ۱۵۰×۵۰ سانتیمتر دارای دو لگن و یک سینی	دستگاه	۴,۰۴۶,۰۰۰
۱۷۴۲	۳۲۲۳۰۹۰۳	سینک ظرفشویی از فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ به ابعاد تقریبی ۱۷۰×۵۰ سانتیمتر دارای دو لگن و دو سینی	دستگاه	۳,۹۹۳,۰۰۰
۱۷۴۳	۳۲۲۴۱۰۰۱	شیرمخلوط روشویی کرمه توکاسه دو پایه به قطر یک دوم اینچ با پولک کرمه واشرومهره	عدد	۱,۵۱۲,۰۰۰
۱۷۴۴	۳۲۲۴۱۰۰۲	شیرمخلوط روشویی کرمه دیواری به قطر یک دوم اینچ با پولک کرمه واشرومهره	عدد	۱,۴۴۰,۰۰۰
۱۷۴۵	۳۲۲۴۱۰۰۴	شیرمخلوط روشویی توکاسه تک پایه کرمه به قطر یک دوم اینچ با پولک کرمه واشرومهره	عدد	۱,۵۳۶,۰۰۰
۱۷۴۶	۳۲۲۴۱۰۰۶	شیرمخلوط شیلنگ دار به قطر یک دوم اینچ با پولک کرمه افشانک و قلاب مربوط و شیلنگ خرطومی کرمه به طول ۱۲۰ سانتیمتر	عدد	۱,۷۰۴,۰۰۰
۱۷۴۷	۳۲۲۴۱۰۰۸	شیرتکی شیلنگ دار کرمه به قطر یک دوم اینچ با پولک افشانک قلاب و شیلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتیمتر	عدد	۴۰۸,۰۰۰
۱۷۴۸	۳۲۲۴۱۰۰۹	شیرپیسوار کرمه به قطر سه هشتم اینچ با مهره و پولک و لوله کرمه برای پیسوار به طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر	عدد	۱۲۰,۰۰۰
۱۷۴۹	۳۲۲۴۱۰۱۰	شیرمخلوط دوش کرمه به قطر یک دوم اینچ با علم دوش سردوش و بست کرمه	عدد	۱,۸۰۳,۶۰۰
۱۷۵۰	۳۲۲۴۱۰۱۱	شیرمخلوط دوش کرمه به قطر یک دوم اینچ با علم دوش سردوش بست کرمه و یک عدد دوش کمر تلفنی با سه راه تبدیل مربوط	عدد	۵,۷۶۰,۰۰۰
۱۷۵۱	۳۲۲۴۱۰۱۲	شیر شیلنگی برنجی با ماسوره سر شیلنگ به طور کامل به قطر یک دوم اینچ	عدد	۲۰۶,۴۰۰
۱۷۵۲	۳۲۲۴۱۰۱۳	شیر شیلنگی برنجی با ماسوره سر شیلنگ به طور کامل به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۲۸۰,۸۰۰
۱۷۵۳	۳۲۲۴۱۰۱۸	شیرمخلوط آرنجی کرمه، بیمارستانی، توکاسه به قطر ۱۵ میلی‌متر با پولک، واشر و مهره های کرمه	عدد	۳,۳۳۹,۰۰۰
۱۷۵۴	۳۲۲۴۱۰۱۹	شیرمخلوط آرنجی کرمه، بیمارستانی، دیواری به قطر ۱۵ میلی‌متر با پولک، واشر و مهره های کرمه و کلیه اتصالات لازم	عدد	۲,۹۳۲,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۵۵	۳۲۲۴۱۰۲۰	شیرمخلوط دستشویی کرمه ، توکاسه ، اهرمی با شلنگهای رابط	عدد	۱,۵۶۶,۰۰۰
۱۷۵۶	۳۲۲۴۱۰۲۱	شیرمخلوط ظرفشویی کرمه ، توکاسه ، اهرمی با شلنگهای رابط	عدد	۱,۷۱۹,۰۰۰
۱۷۵۷	۳۲۲۴۱۰۲۲	شیرمخلوط شلنگ دار کرمه ، اهرمی با پولک کرمه ، افشانک ، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر	عدد	۱,۵۰۹,۳۰۰
۱۷۵۸	۳۲۲۴۱۰۲۳	شیرمخلوط اهرمی کرمه دوش ، با علم ، سردوش و بست کرمه	عدد	۱,۷۷۲,۱۰۰
۱۷۵۹	۳۲۲۴۱۰۲۴	شیرمخلوط اهرمی کرمه دوش ، با علم ، سردوش ، بست کرمه و یک عدد دوش کمرتلفنی با سه راه تبدیل مربوطه	عدد	۲,۵۷۶,۰۰۰
۱۷۶۰	۳۲۲۴۱۰۲۵	شیرمخلوط کرمه توکاسه تک پایه از نوع الکترونیکی همراه با منبع تغذیه از نوع باتری با تجهیزات مورد نیاز بطور کامل	عدد	۱۴,۱۶۰,۰۰۰
۱۷۶۱	۳۲۲۴۱۰۲۶	شیرمخلوط کرمه توکاسه تک پایه از نوع الکترونیکی همراه با منبع تغذیه از نوع برق و باتری با تجهیزات مورد نیاز بطور کامل	عدد	۱۴,۱۶۰,۰۰۰
۱۷۶۲	۳۲۲۴۱۱۰۶	زیرآب از مواد پلیمری، به قطر ۳۲ میلی‌متر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر	عدد	۷۵,۰۰۰
۱۷۶۳	۳۲۲۴۱۱۰۷	زیرآب از مواد پلیمری به قطر ۴۰ میلی‌متر، برای دست‌شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر	عدد	۷۵,۰۰۰
۱۷۶۴	۳۲۲۴۱۲۰۶	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۳۲ میلی‌متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۱۸۰,۰۰۰
۱۷۶۵	۳۲۲۴۱۲۰۷	سیفون از مواد پلیمری ، به قطر ورودی ۴۰ میلی‌متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۵۰۴,۰۰۰
۱۷۶۶	۳۲۲۴۱۲۰۸	سه راه پلی پروپیلن برای سینک دولگنه، با لوله های رابط	عدد	۶۳۰,۰۰۰
۱۷۶۷	۳۲۲۴۱۳۱۱	کفشوی آب باران چدنی با کلاhek آشغالگیر به قطر نامی ۴ اینچ	عدد	۷۵,۰۰۰
۱۷۶۸	۳۲۲۴۱۳۱۲	کفشوی آب باران چدنی با کلاhek آشغالگیر به قطر نامی ۶ اینچ	عدد	۷۵,۰۰۰
۱۷۶۹	۳۲۲۴۱۳۲۱	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۰×۱۰ سانتی‌متر	عدد	۶۰,۰۰۰
۱۷۷۰	۳۲۲۴۱۳۲۲	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵ سانتی‌متر	عدد	۶۹,۰۰۰
۱۷۷۱	۳۲۲۵۰۱۰۷	لانس الومینیومی سرلوله آتش نشانی به طول تقریبی ۵۰ سانتیمتر به قطریک ویک دوم اینچ شیردار باضامن یا بدون ضامن با صافی	عدد	۷۲۰,۰۰۰
۱۷۷۲	۳۲۲۵۰۱۰۹	لانس الومینیومی سرلوله آتش نشانی به طول تقریبی ۵۰ سانتیمتر به قطردوویک دوم اینچ شیردار باضامن یا بدون ضامن با صافی	عدد	۱,۱۰۲,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۷۳	۳۲۲۵۰۲۰۴	لوله اتش نشانی ازخ پرلون تو لاستیکی به قطر یک و یک دوم اینچ	مترطول	۲۴۷,۵۰۰
۱۷۷۴	۳۲۲۵۰۲۰۶	لوله اتش نشانی ازخ پرلون تو لاستیکی به قطر دو و یک دوم اینچ	مترطول	۴۰۵,۰۰۰
۱۷۷۵	۳۲۲۵۰۳۰۱	کوپلینگ اتش نشانی به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۲۲۹,۵۰۰
۱۷۷۶	۳۲۲۵۰۳۰۳	کوپلینگ اتش نشانی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۴۰۵,۰۰۰
۱۷۷۷	۳۲۲۵۰۴۰۱	جعبه اتش نشانی با کلید و قرقره برای لوله قابل انحنایه ابعاد تقریبی ۷۵×۶۵×۲۰ سانتیمتر یک در برای نصب توی کار	دستگاه	۳,۰۶۰,۰۰۰
۱۷۷۸	۳۲۲۵۰۴۰۲	جعبه اتش نشانی با کلید و قرقره برای لوله قابل انحنایه ابعاد تقریبی ۷۵×۶۵×۲۰ سانتیمتر دارای دودربازش و جهت برای نصب توی کار	عدد	۴,۹۲۷,۵۰۰
۱۷۷۹	۳۲۲۵۰۴۰۳	جعبه اتش نشانی با کلید و قرقره برای لوله قابل انحنایه ابعاد تقریبی ۷۵×۶۵×۲۰ سانتیمتر یک در برای نصب روی کار	دستگاه	۳,۰۶۰,۰۰۰
۱۷۸۰	۳۲۲۵۰۵۰۱	شیرفلکه برنجی دنده ای فشار قوی مخصوص اتش نشانی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۸۳۲,۵۰۰
۱۷۸۱	۳۲۲۵۰۵۰۳	شیرفلکه برنجی دنده ای فشار قوی مخصوص اتش نشانی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱,۵۹۷,۵۰۰
۱۷۸۲	۳۲۲۵۰۶۰۲	شیر اتش نشانی ایستاده به قطر ۴ اینچ با دو خروجی دو و یک دوم اینچ	عدد	۳۸,۹۲۵,۰۰۰
۱۷۸۳	۳۲۲۶۰۱۰۲	مخزن تحت فشار برای شبکه آبرسانی یا سیستم اتش نشانی ساخته شده از ورق آهن گالوانیزه	کیلوگرم	۱۰۶,۸۶۵
۱۷۸۴	۳۲۲۶۰۱۰۳	منبع انبساط باز و منابع تغذیه دیگ بخار ساخته شده از ورق آهن گالوانیزه	کیلوگرم	۱۰۶,۸۶۵
۱۷۸۵	۳۲۲۶۰۱۰۴	منبع گاز و بیل ساخته شده از ورق آهن سیاه	کیلوگرم	۶۰,۹۰۲
۱۷۸۶	۳۲۲۷۰۱۰۱	بست یا آویز فولادی برای نگهداری لوله روی دیوار یا زیر سقف ساخته شده از تسمه و میلگرد به اشکال مختلف	کیلوگرم	۴۵,۵۶۸
۱۷۸۷	۳۲۲۷۰۱۰۲	بست یا آویز آلومینیومی برای نگهداری لوله روی دیوار یا زیر سقف ساخته شده از تسمه آلومینیومی به اشکال مختلف	کیلوگرم	۲۷۰,۸۸۴
۱۷۸۸	۳۲۲۷۰۲۰۱	غلطک‌های هادی برای نصب زیر لوله های بخار غلطک چدنی ریخته شده	کیلوگرم	۴۶,۸۵۵
۱۷۸۹	۳۲۲۷۰۳۰۱	دود کش دیگ، از ورق فولادی نورد شده	کیلوگرم	۳۶,۸۰۵
۱۷۹۰	۳۲۲۸۰۱۰۱	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۱۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۵ فوت و قدرت موتور یک دوازدهم اسب بخار	دستگاه	۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۹۱	۳۲۲۸۰۱۰۲	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۲۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۵ فوت و قدرت موتور یک هشتم اسب بخار	دستگاه	۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۹۲	۳۲۲۸۰۱۰۳	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۳۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۱۰ فوت و قدرت موتور یک ششم اسب بخار	دستگاه	۷,۸۴۰,۰۰۰
۱۷۹۳	۳۲۲۸۰۱۰۴	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۳۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۱۸ فوت و قدرت موتور یک سوم اسب بخار	دستگاه	۷,۸۴۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۹۴	۳۲۲۸۰۱۰۵	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۴۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۸ فوت و قدرت موتور یک سوم اسب بخار	دستگاه	۹,۸۰۰,۰۰۰
۱۷۹۵	۳۲۲۸۰۱۰۶	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۴۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۱۹ فوت و قدرت موتور سه چهارم اسب بخار	دستگاه	۹,۸۰۰,۰۰۰
۱۷۹۶	۳۲۲۸۰۱۰۷	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۶۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۱۶ فوت و قدرت موتور یک دوم اسب بخار	دستگاه	۹,۸۰۰,۰۰۰
۱۷۹۷	۳۲۲۸۰۲۰۲	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۳۲	دستگاه	۶,۷۸۵,۰۲۴
۱۷۹۸	۳۲۲۸۰۲۰۳	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۴۲	دستگاه	۷,۵۲۷,۱۳۶
۱۷۹۹	۳۲۲۸۰۲۰۴	پمپ اتانرم اندازه ۱۲۵ ۴۰	دستگاه	۶,۱۴۸,۹۲۸
۱۸۰۰	۳۲۲۸۰۲۰۵	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۴۰	دستگاه	۶,۹۹۷,۰۵۶
۱۸۰۱	۳۲۲۸۰۲۰۶	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۴۰	دستگاه	۸,۱۶۳,۲۳۲
۱۸۰۲	۳۲۲۸۰۲۰۷	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۴۰	دستگاه	۹,۴۵۶,۶۲۸
۱۸۰۳	۳۲۲۸۰۲۰۹	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۵۰	دستگاه	۷,۷۳۹,۱۶۸
۱۸۰۴	۳۲۲۸۰۲۱۰	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۵۰	دستگاه	۸,۷۹۹,۳۲۸
۱۸۰۵	۳۲۲۸۰۲۱۱	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۵۰	دستگاه	۱۰,۳۸۹,۵۶۸
۱۸۰۶	۳۲۲۸۰۲۱۲	پمپ اتانرم اندازه ۱۲۵ ۶۵	دستگاه	۷,۷۱۷,۹۶۵
۱۸۰۷	۳۲۲۸۰۲۱۳	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۶۵	دستگاه	۸,۰۵۷,۲۱۶
۱۸۰۸	۳۲۲۸۰۲۱۴	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۶۵	دستگاه	۹,۶۴۷,۴۵۶
۱۸۰۹	۳۲۲۸۰۲۱۵	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۶۵	دستگاه	۱۲,۲۹۷,۸۵۷
۱۸۱۰	۳۲۲۸۰۲۱۶	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۶۵	دستگاه	۱۴,۶۳۰,۲۰۹
۱۸۱۱	۳۲۲۸۰۲۱۷	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۸۰	دستگاه	۹,۵۴۱,۴۴۰
۱۸۱۲	۳۲۲۸۰۲۱۸	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۸۰	دستگاه	۱۱,۴۴۹,۷۲۹
۱۸۱۳	۳۲۲۸۰۲۱۹	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۸۰	دستگاه	۱۴,۴۱۸,۱۷۷
۱۸۱۴	۳۲۲۸۰۲۲۰	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۸۰	دستگاه	۱۷,۸۱۰,۶۸۹
۱۸۱۵	۳۲۲۸۰۲۲۱	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۱۰۰	دستگاه	۱۳,۳۱۵,۶۱۰
۱۸۱۶	۳۲۲۸۰۲۲۲	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۱۰۰	دستگاه	۱۶,۲۲۰,۴۴۹
۱۸۱۷	۳۲۲۸۰۲۲۳	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۱۰۰	دستگاه	۲۰,۹۹۱,۱۶۹
۱۸۱۸	۳۲۲۸۰۲۲۴	پمپ اتانرم اندازه ۴۰۰ ۱۰۰	دستگاه	۲۵,۴۴۳,۸۴۱
۱۸۱۹	۳۲۲۸۰۲۲۵	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۱۲۵	دستگاه	۱۸,۸۷۰,۸۴۹
۱۸۲۰	۳۲۲۸۰۲۲۶	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۱۲۵	دستگاه	۲۴,۵۹۵,۷۱۳
۱۸۲۱	۳۲۲۸۰۲۲۷	پمپ اتانرم اندازه ۴۰۰ ۱۲۵	دستگاه	۲۹,۶۸۴,۴۸۱
۱۸۲۲	۳۲۲۸۰۲۲۸	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۱۵۰	دستگاه	۲۷,۳۰۹,۷۲۳
۱۸۲۳	۳۲۲۸۰۲۲۹	پمپ اتانرم اندازه ۴۰۰ ۱۵۰	دستگاه	۳۳,۷۳۴,۲۹۳
۱۸۲۴	۳۲۲۸۰۴۰۱	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت سه چهارم اسب	دستگاه	۴,۲۹۴,۰۰۰
۱۸۲۵	۳۲۲۸۰۴۰۲	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت یک اسب	دستگاه	۴,۵۸۳,۰۰۰
۱۸۲۶	۳۲۲۸۰۴۰۳	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت یک و نیم اسب	دستگاه	۵,۴۳۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۲۷	۳۲۲۸۰۴۰۴	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت دو اسب	دستگاه	۶,۲۲۷,۰۰۰
۱۸۲۸	۳۲۲۸۰۴۰۵	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت سه اسب	دستگاه	۷,۷۰۷,۰۰۰
۱۸۲۹	۳۲۲۸۰۴۰۶	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت چهار اسب	دستگاه	۸,۶۷۳,۰۰۰
۱۸۳۰	۳۲۲۸۰۴۰۷	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت پنج اسب	دستگاه	۱۰,۸۷۷,۰۰۰
۱۸۳۱	۳۲۲۸۰۴۰۸	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت هفت و نیم اسب	دستگاه	۱۴,۰۸۰,۰۰۰
۱۸۳۲	۳۲۲۸۰۴۰۹	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت ده اسب	دستگاه	۱۶,۰۳۳,۰۰۰
۱۸۳۳	۳۲۲۸۰۴۱۰	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت پانزده اسب	دستگاه	۲۳,۵۸۹,۰۰۰
۱۸۳۴	۳۲۲۸۰۴۱۱	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت بیست اسب	دستگاه	۲۷,۸۵۷,۰۰۰
۱۸۳۵	۳۲۲۸۰۵۰۱	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱/۵ کیلو وات.	دستگاه	۲۴,۷۵۴,۶۶۴
۱۸۳۶	۳۲۲۸۰۵۰۲	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۲/۲ کیلو وات.	دستگاه	۲۶,۳۹۱,۱۶۵
۱۸۳۷	۳۲۲۸۰۵۰۳	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳ کیلو وات.	دستگاه	۳۰,۶۷۹,۲۱۱
۱۸۳۸	۳۲۲۸۰۵۰۴	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳/۷ کیلو وات.	دستگاه	۳۲,۳۵۷,۱۴۲
۱۸۳۹	۳۲۲۸۰۵۰۵	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۵/۵ کیلو وات.	دستگاه	۳۵,۳۱۹,۴۱۶
۱۸۴۰	۳۲۲۸۰۵۰۶	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۷/۵ کیلو وات.	دستگاه	۳۸,۹۰۳,۱۴۶
۱۸۴۱	۳۲۲۸۰۵۰۷	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۹/۲ کیلو وات.	دستگاه	۴۶,۸۹۹,۲۱۳
۱۸۴۲	۳۲۲۸۰۵۰۸	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۱ کیلو وات.	دستگاه	۵۲,۰۹۸,۷۲۸
۱۸۴۳	۳۲۲۸۰۵۰۹	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۳ کیلو وات.	دستگاه	۵۴,۸۹۵,۲۸۰
۱۸۴۴	۳۲۲۸۰۵۱۰	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۵ کیلو وات.	دستگاه	۶۰,۹۸۵,۵۴۹
۱۸۴۵	۳۲۲۸۰۵۱۱	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۸/۵ کیلو وات.	دستگاه	۶۹,۰۰۲,۳۳۱
۱۸۴۶	۳۲۲۸۰۵۱۲	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۲۲ کیلو وات.	دستگاه	۷۵,۲۱۶,۸۹۱
۱۸۴۷	۳۲۲۸۰۵۱۳	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳۰ کیلو وات.	دستگاه	۹۷,۳۴۰,۷۲۵
۱۸۴۸	۳۲۲۸۰۵۱۴	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳۸ کیلو وات.	دستگاه	۱۱۳,۴۷۷,۸۶۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۴۹	۳۲۲۸۰۵۱۵	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۴۵/۵ کیلو وات.	دستگاه	۱۲۵,۸۸۶,۲۷۰
۱۸۵۰	۳۲۲۸۰۵۱۶	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۵۵ کیلو وات.	دستگاه	۱۳۹,۷۶۵,۴۵۴
۱۸۵۱	۳۲۲۸۰۵۱۷	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۶۲/۵ کیلو وات.	دستگاه	۱۶۳,۹۱۹,۳۷۸
۱۸۵۲	۳۲۲۸۰۵۱۸	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۷۳/۵ کیلو وات.	دستگاه	۱۸۴,۲۴۰,۹۸۹
۱۸۵۳	۳۲۲۸۰۵۱۹	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۹۲ کیلو وات	دستگاه	۲۴۸,۵۸۲,۴۰۰
۱۸۵۴	۳۲۲۸۰۶۰۱	پمپ مستغرق در اندازه ۱۵۲/۱۱	دستگاه	۱۴,۷۲۲,۵۷۹
۱۸۵۵	۳۲۲۸۰۶۰۲	پمپ مستغرق در اندازه ۱۹۳/۸	دستگاه	۲۴,۰۷۸,۴۵۹
۱۸۵۶	۳۲۲۸۰۶۰۳	پمپ مستغرق در اندازه ۲۳۳/۸	دستگاه	۲۶,۷۳۱,۰۴۸
۱۸۵۷	۳۲۲۸۰۶۰۴	پمپ مستغرق در اندازه ۲۷۱/۹	دستگاه	۳۲,۵۴۸,۴۶۰
۱۸۵۸	۳۲۲۸۰۶۰۵	پمپ مستغرق در اندازه ۲۹۳/۸	دستگاه	۲۷,۸۴۰,۹۰۷
۱۸۵۹	۳۲۲۸۰۶۰۶	پمپ مستغرق در اندازه ۳۴۵/۶	دستگاه	۳۳,۷۰۹,۸۳۶
۱۸۶۰	۳۲۲۸۰۶۰۷	پمپ مستغرق در اندازه ۳۷۴/۴	دستگاه	۳۱,۲۶۶,۶۸۹
۱۸۶۱	۳۲۲۸۰۶۰۸	پمپ مستغرق در اندازه ۳۸۴/۵	دستگاه	۳۳,۷۳۸,۴۳۵
۱۸۶۲	۳۲۲۸۰۶۰۹	پمپ مستغرق در اندازه ۴۲۵/۲	دستگاه	۲۴,۴۷۹,۵۳۷
۱۸۶۳	۳۲۲۸۰۷۰۱	سیم پیچ الکتروموتور تا ۷/۵ کیلووات	کیلووات	۸,۸۵۹,۵۰۰
۱۸۶۴	۳۲۲۸۰۷۰۲	بوش کوتاه رتور برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۹۷۰,۳۹۸
۱۸۶۵	۳۲۲۸۰۷۰۳	بوش بلند رتور برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱,۲۹۳,۸۶۴
۱۸۶۶	۳۲۲۸۰۷۰۴	بوش داخل قیفی بالا تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱,۰۷۸,۲۲۰
۱۸۶۷	۳۲۲۸۰۷۰۵	بوش داخل قیفی پایین تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱,۵۰۹,۵۰۸
۱۸۶۸	۳۲۲۸۰۷۰۶	بوش جای کاسه نمد تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۵۳۹,۱۱۰
۱۸۶۹	۳۲۲۸۰۷۰۷	لاستیک ضربه گیر برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۶۴,۶۹۳
۱۸۷۰	۳۲۲۸۰۷۰۸	دیسک کف‌گرد برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۸۸۸,۴۵۳
۱۸۷۱	۳۲۲۸۰۷۰۹	فیبردیسک کف‌گرد برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۷۵۴,۷۵۴
۱۸۷۲	۳۲۲۸۰۷۱۰	یاتاقان کف‌گرد برای پمپ ۷/۵ کیلووات	عدد	۱,۶۸۶,۸۷۵
۱۸۷۳	۳۲۲۸۰۷۱۱	لقمه های یاتاقان کف‌گرد برنزی برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱,۳۲۴,۵۱۸
۱۸۷۴	۳۲۲۸۰۷۱۲	واشر مسی آب‌بندی پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱۲۸,۳۰۸
۱۸۷۵	۳۲۲۸۰۷۱۳	شن گیر پمپ با خار تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۶۳۴,۵۳۳
۱۸۷۶	۳۲۲۸۰۷۱۴	کاسه نمد موتور پمپ - (فنر استیل) تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱۰۷,۸۲۲
۱۸۷۷	۳۲۲۸۰۷۱۵	لاستیک دیافراگم برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۲۰۴,۸۶۲
۱۸۷۸	۳۲۲۸۰۷۱۶	فیبر کنگره‌ای برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۷۵۴,۷۵۴
۱۸۷۹	۳۲۲۸۰۷۱۷	کوپلینگ برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۹۷۰,۳۹۸
۱۸۸۰	۳۲۲۸۰۷۱۸	خار کوپلینگ برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۲۵۸,۷۷۳
۱۸۸۱	۳۲۲۸۰۷۱۹	پیچ کوپلینگ برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱۹,۴۰۸

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۸۲	۳۲۲۸۰۷۲۰	چدنی ته موتور برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۵۱۷,۵۴۶
۱۸۸۳	۳۲۲۸۰۷۲۱	پیچ آب والفدار برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱۰۷,۸۲۲
۱۸۸۴	۳۲۲۸۰۷۲۲	پیچ و مهره استیل با قطعه‌ای اتصال دهنده برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱۱۸,۶۰۴
۱۸۸۵	۳۲۲۸۰۷۲۳	پیچ و مهره و واشر استیل موتور دو سر دنده برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱۰۷,۸۲۲
۱۸۸۶	۳۲۲۸۰۷۲۴	یاتاقان پایینی موتور برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱,۰۹۳,۰۵۶
۱۸۸۷	۳۲۲۸۰۷۲۵	یاتاقان بالایی موتور برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱,۵۹۴,۰۴۰
۱۸۸۸	۳۲۲۸۰۷۲۶	کاسه چهار پایه ته دینام برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱,۸۷۳,۹۴۷
۱۸۸۹	۳۲۲۸۰۷۲۷	قطعه اتصال دهنده موتور به پمپ برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۸۸۲,۴۱۵
۱۸۹۰	۳۲۲۸۰۷۲۸	لاستیک و تفلون آب‌بندی کابل برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۶۴,۶۹۳
۱۸۹۱	۳۲۲۸۰۷۲۹	لاستیک L برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۴۳,۱۲۹
۱۸۹۲	۳۲۲۸۰۷۳۰	چوب شیار برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۲۸۰,۳۳۷
۱۸۹۳	۳۲۲۸۰۷۳۱	نگهدارنده ساچمه برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۲۴۹,۰۶۹
۱۸۹۴	۳۲۲۸۰۷۳۲	رینگ بالانس برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۳۷۳,۶۰۳
۱۸۹۵	۳۲۲۸۰۷۳۳	خار دیسک کف‌گرد برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۲۵۸,۷۷۳
۱۸۹۶	۳۲۲۸۰۷۳۴	شفت مرکزی پمپ ۱ طبقه تیپ ۱۵۲	عدد	۶۵۲,۵۰۰
۱۸۹۷	۳۲۲۸۰۷۳۵	بوش واسطه پمپ	عدد	۱,۰۱۵,۰۰۰
۱۸۹۸	۳۲۲۸۰۷۳۶	بوش استیل محفظه فشار (کله‌گی) تیپ ۱۵۲	عدد	۵۱۸,۳۷۵
۱۸۹۹	۳۲۲۸۰۷۳۷	بوش لاستیکی محفظه فشار (کله‌گی) تیپ ۱۵۲	عدد	۳۵۸,۷۱۶
۱۹۰۰	۳۲۲۸۰۷۳۸	شنگیر پمپ با خار تیپ ۱۵۲	عدد	۶۴۶,۹۳۲
۱۹۰۱	۳۲۲۸۰۷۳۹	رینگ جای پروانه تیپ ۱۵۲	عدد	۴۸۵,۱۹۹
۱۹۰۲	۳۲۲۸۰۷۴۰	کلگی تیپ ۱۵۲	عدد	۱,۰۶۷,۸۵۳
۱۹۰۳	۳۲۲۸۰۷۴۱	بوش لاستیکی پمپ	عدد	۶۲۳,۵۰۰
۱۹۰۴	۳۲۲۸۰۷۴۲	بوش برنجی پمپ	عدد	۶۶۷,۰۰۰
۱۹۰۵	۳۲۲۸۰۷۴۳	بوش استیل روی شافت پمپ در محل طبقه تیپ ۱۵۲	عدد	۴۲۹,۲۱۵
۱۹۰۶	۳۲۲۸۰۷۴۴	چتری سوپاپ پمپ تیپ ۱۵۲	عدد	۴۲۶,۹۳۸
۱۹۰۷	۳۲۲۸۰۷۴۵	توری استیل محافظ پروانه پمپ	عدد	۷۲۵,۰۰۰
۱۹۰۸	۳۲۲۸۰۷۴۶	فنر چتری سوپاپ پمپ تیپ ۱۵۲	عدد	۱۵۱,۳۶۶
۱۹۰۹	۳۲۲۸۰۷۴۷	میل چتری سوپاپ پمپ تیپ ۱۵۲	عدد	۱۶۷,۹۵۴
۱۹۱۰	۳۲۲۸۰۷۴۸	رینگ برنجی سوپاپ پمپ تیپ ۱۵۲	عدد	۴۰۲,۲۵۹
۱۹۱۱	۳۲۲۸۰۷۴۹	محفظه سوپاپ پمپ تیپ ۱۵۲	عدد	۱,۱۷۳,۶۰۱



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۱۲	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 کنترل اتوماتیک جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۳۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۷ گالن در دقیقه	دستگاه	۶۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۱۳	۳۲۲۹۰۱۰۲	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 کنترل اتوماتیک جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۶۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۱۲ گالن در دقیقه	دستگاه	۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۱۴	۳۲۲۹۰۱۰۳	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 کنترل اتوماتیک 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	۸۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۱۵	۳۲۲۹۰۱۰۶	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 کنترل اتوماتیک 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	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۱۶	۳۲۲۹۰۱۰۸	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع در مقابل موادشیمیایی مقاوم باشند و مجهزه شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۲۷۰۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۵۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱۶۹,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۱۷	۳۲۲۹۰۱۰۹	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع در مقابل موادشیمیایی مقاوم باشند و مجهزه شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۳۶۰۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۵۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۲۰۹,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۱۸	۳۲۲۹۰۱۱۳	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع در مقابل موادشیمیایی مقاوم باشند و مجهزه شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۴۵۰۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۸۵ گالن در دقیقه	دستگاه	۲۴۹,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۱۹	۳۲۲۹۰۱۱۶	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع در مقابل موادشیمیایی مقاوم باشند و مجهزه شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۶۳۰۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۱۱۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۳۴۶,۰۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۲۰	۳۲۲۹۰۱۱۷	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک باپوشش ضد خوردگی هردو منبع درمقابل 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 ۸۴۰۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۱۲۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۲۱	۳۲۲۹۰۱۱۸	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک باپوشش ضد خوردگی هردو منبع درمقابل 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 ۱۱۱۰۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۱۳۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۵۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۲۲	۳۲۲۹۰۲۰۲	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب 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	۴۷,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۲۳	۳۲۲۹۰۲۰۳	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب 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	۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۲۴	۳۲۲۹۰۲۰۴	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب 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	۶۳,۵۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۲۵	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 مواد شیمیایی 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	۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۲۶	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 مواد شیمیایی 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	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۲۷	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 مواد شیمیایی 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	۱۶۹,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۲۸	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 مواد شیمیایی 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	۱۹۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۲۹	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 مواد شیمیایی 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	۲۵۵,۰۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۳۰	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 مواد شیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتور آب جهت اندازه گیری آب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۸۱۰۰۰۰۰ گرین در روز و به ظرفیت ۱۳۰ گالن در دقیقه جریان دایمی	دستگاه	۳۰۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۳۱	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 مواد شیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتور آب جهت اندازه گیری آب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۱۱۱۰۰۰۰ گرین در روز و به ظرفیت ۱۳۰ گالن در دقیقه جریان دایمی	دستگاه	۳۹۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۳۲	۳۲۲۹۰۳۰۱	کلریناتور مایعی (برقی) به ظرفیت ۴۵ لیتر در ساعت و فشار نامی ۱۰ بار (۱۰ PN)، با بشکه 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	۵۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۳۳	۳۲۲۹۰۴۰۱	کلریناتور گازی به ظرفیت ۲ کیلوگرم در ساعت، با تزریق 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	۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۳۴	۳۲۳۰۰۱۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۳۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در متر مکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱۲,۸۸۰
۱۹۳۵	۳۲۳۰۰۲۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در متر مکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۲۲,۷۷۰
۱۹۳۶	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	متر طول	۲۶,۵۰۰
۱۹۳۷	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	متر طول	۳۰,۳۰۰
۱۹۳۸	۳۲۳۰۰۳۰۳	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم در متر مکعب برای لوله یک اینچ	متر طول	۳۴,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۳۹	۳۲۳۰۰۳۰۴	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک ویک چهارم اینچ	مترطول	۳۸,۴۰۰
۱۹۴۰	۳۲۳۰۰۳۰۵	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک ویک دوم اینچ	مترطول	۴۲,۲۰۰
۱۹۴۱	۳۲۳۰۰۳۰۶	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله دواینچ	مترطول	۴۶,۲۰۰
۱۹۴۲	۳۲۳۰۰۳۰۷	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله دوویک دوم اینچ	مترطول	۵۵,۲۰۰
۱۹۴۳	۳۲۳۰۰۳۰۸	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله سه اینچ	مترمربع	۶۱,۹۰۰
۱۹۴۴	۳۲۳۰۰۳۰۹	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله چهاراینچ	مترمربع	۷۳,۶۰۰
۱۹۴۵	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	۶۳,۳۰۰
۱۹۴۶	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	۶۸,۲۰۰
۱۹۴۷	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	۷۲,۵۰۰
۱۹۴۸	۳۲۳۰۰۴۰۴	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک ویک چهارم اینچ	مترطول	۸۰,۲۰۰
۱۹۴۹	۳۲۳۰۰۴۰۵	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک ویک دوم اینچ	مترطول	۸۴,۶۰۰
۱۹۵۰	۳۲۳۰۰۴۰۶	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله دواینچ	مترطول	۹۴,۵۰۰
۱۹۵۱	۳۲۳۰۰۴۰۷	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله دوویک دوم اینچ	مترطول	۱۰۷,۳۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۵۲	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	۱۱۸,۵۰۰
۱۹۵۳	۳۲۳۰۰۴۰۹	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله چهاراینچ	مترطول	۱۵۲,۶۰۰
۱۹۵۴	۳۲۳۰۴۱۰۱	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ	مترطول	۵۷,۰۰۰
۱۹۵۵	۳۲۳۰۴۱۰۲	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ	مترطول	۶۸,۰۰۰
۱۹۵۶	۳۲۳۰۴۱۰۳	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر یک اینچ	مترطول	۹۳,۰۰۰
۱۹۵۷	۳۲۳۰۴۱۰۴	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۱۱۵,۰۰۰
۱۹۵۸	۳۲۳۰۴۱۰۵	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ	مترطول	۱۴۱,۰۰۰
۱۹۵۹	۳۲۳۰۴۱۰۶	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر دو اینچ	مترطول	۱۶۲,۰۰۰
۱۹۶۰	۳۲۳۰۴۲۰۱	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ	مترطول	۹۰,۰۰۰
۱۹۶۱	۳۲۳۰۴۲۰۲	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ	مترطول	۱۱۰,۰۰۰
۱۹۶۲	۳۲۳۰۴۲۰۳	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک اینچ	مترطول	۱۲۹,۰۰۰
۱۹۶۳	۳۲۳۰۴۲۰۴	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۱۴۹,۰۰۰
۱۹۶۴	۳۲۳۰۴۲۰۵	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ	مترطول	۱۷۳,۰۰۰
۱۹۶۵	۳۲۳۰۴۲۰۶	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر دو اینچ	مترطول	۱۹۵,۰۰۰
۱۹۶۶	۳۲۳۰۴۲۰۷	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر دو و یک دوم اینچ	مترطول	۲۷۵,۰۰۰
۱۹۶۷	۳۲۳۰۴۲۰۸	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر سه اینچ	مترطول	۳۱۵,۰۰۰
۱۹۶۸	۳۲۳۰۴۳۰۱	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ	مترطول	۱۶۳,۰۰۰
۱۹۶۹	۳۲۳۰۴۳۰۲	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ	مترطول	۱۸۸,۰۰۰

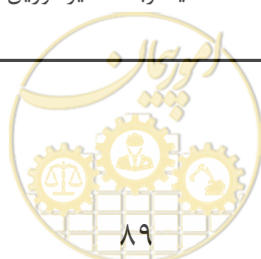
نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۷۰	۳۲۳۰۴۳۰۳	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر یک اینچ	مترطول	۲۳۲,۰۰۰
۱۹۷۱	۳۲۳۰۴۳۰۴	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۲۶۲,۰۰۰
۱۹۷۲	۳۲۳۰۴۳۰۵	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ	مترطول	۲۹۵,۰۰۰
۱۹۷۳	۳۲۳۰۴۳۰۶	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر دو اینچ	مترطول	۳۴۱,۰۰۰
۱۹۷۴	۳۲۳۰۴۳۰۷	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر دو و یک دوم اینچ	مترطول	۳۹۵,۰۰۰
۱۹۷۵	۳۲۳۰۴۳۰۸	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر سه اینچ	مترطول	۴۸۵,۰۰۰
۱۹۷۶	۳۲۳۱۰۱۰۱	کابینت زمینی بابدنه ساخته شده از ورق آهن رنگ شده به ضخامت حداقل یک میلیمتر رویه کابینت از ورق فولادزنگ نزن ۸/ ۱۸ به ضخامت ۱/ ۲۵ میلیمترباله درقسمت عقب به طوریکپارچه ازبیرتقویت و صداگیری شده است و رویه دربهای دوجداره کابینت ازقطعات کشیده شده فولادزنگ نزن ۸/ ۱۸ به ضخامت حداقل یک میلیمترمی باشد دربها به وسیله لولاهای فلزی به بدنه متصل می باشدودارای دستگیره نیزمیباشد کابینت دارای طبقه میانی قابل تنظیم وازفولادزنگ نزن ۸/ ۱۸ به ضخامت ۱/ ۲۵ میلیمتروپایه های قابل تنظیم جوش	مترطول	۹,۵۰۰,۰۰۰
۱۹۷۷	۳۲۳۱۰۱۰۲	کابینت دیواری بابدنه ساخته شده از ورق آهن رنگ شده به ضخامت یک میلیمتربارویه دربهای دوجداره ازفولادکشیده شده زنگ نزن ۸/ ۱۸ به ضخامت ۱ میلیمترکه به وسیله لولاهای فنی فلزی به بدنه متصل می باشدودارای یک طبقه میانی قابل تنظیم ازفولادزنگ نزن ۸/ ۱۸ به ضخامت ۱/ ۲۵ میلیمتر کابینت به عمق ۳۰ وارتفاع ۶۰ سانتیمتر	مترطول	۷,۵۰۰,۰۰۰
۱۹۷۸	۳۲۳۱۰۱۰۳	کابینت زمینی ساخته شده از ورق فولادی گالوانیزه بایک دست رنگ روغنی ویاورق فولادی سیاه بادودست رنگ ضدزنگ ویک دست رنگ روغنی به ضخامت حداقل یک میلیمتر با رویه ازنئوپان ۱۸ میلیمترروکش فرمیکای استخوانی پوشیده شده است کابینت به عمق ۵۰ سانتیمتر وارتفاع ۸۵ سانتیمتر	مترطول	۶,۹۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۷۹	۳۲۳۱۰۲۰۱	قفسه نگهداری دیگ از چهار طبقه متشکل از ناودانی های ۳×۵ سانتیمتر از فولاد زنگ نزن که در کلافی زنگ نزن مستحکم گشته است ناودانی به فاصله ۵ سانتیمتر از یکدیگر قرار دارند پایه های قفسه نبشی از فولاد زنگ نزن میباشد ابعاد کلی و تقریبی قفسه ۶۰×۱۰۰ سانتیمتر ۲۰۰×	دستگاه	۱۴,۸۰۰,۰۰۰
۱۹۸۰	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 ۲۵/۱ میلیمتری فولاد زنگ نزن ابعاد کلی و تقریبی ۹۲×۴۲×۲۰۰ سانتیمتر	دستگاه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۸۱	۳۲۳۱۰۲۰۳	قفسه سیخ کباب دارای شش طبقه کلاز ورق فولاد زنگ نزن که از یک طرف برای قرار دادن سیخ باز است به ابعاد کلی و تقریبی ۴۰×۶۰×۵۰ سانتیمتر	دستگاه	۹,۳۰۰,۰۰۰
۱۹۸۲	۳۲۳۱۰۳۰۱	هود مرکزی سقفی یاد یواری ساخته شده از ورق الومینیومی اندایزه به ضخامت یک میلیمتر با اسکلت از پروفیل آهنی مجوف مجهزه فیلترهای چربی گیر الومینیومی به ضخامت ۵ سانتیمتر قابل تعویض و شستشو با حداقل ۲۵/۰ مترمربع در هر مترمربع از سطح بخار گیر هود سیمکشی در لوله فولادی و چراغ های ضد رطوبت به تعداد یک عدد برای هر ۵/۱ مترمربع سطح بخار گیر هود مجرای خروجی هوا قابل انطباق با نقشه کانال کشی با کلیه وسایل اتصال و بستهای مربوط به سقف	مترمربع	۱۲,۳۰۰,۰۰۰
۱۹۸۳	۳۲۳۱۰۴۰۱	میز کار بارویه از فولاد زنگ نزن ۸/۱۸ میلیمتر به ضخامت ۲۵/۱ 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	۸,۷۰۰,۰۰۰
۱۹۸۴	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	۸,۹۰۰,۰۰۰
۱۹۸۵	۳۲۳۱۰۴۰۳	کشومیز 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 بلبرینگی	دستگاه	۳,۹۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۸۶	۳۲۳۱۰۴۰۴	میزلگن داربه ابعاد کلی و تقریبی $۶۵ \times ۲۴۰ \times ۸۵$ سانتیمتر دارای دو عددلگن پرس شده ابعاد هرلگن $۴۶ \times ۶۰ \times ۳۰$ سانتیمتر و رویه میز دارای شیارهای برجسته برای جلوگیری از جمع شدن آب	دستگاه	۱۷,۵۰۰,۰۰۰
۱۹۸۷	۳۲۳۱۰۴۰۵	میزلگن داربه ابعاد کلی و تقریبی $۶۵ \times ۱۸۰ \times ۸۵$ سانتیمتر دارای دو عددلگن پرس شده ابعاد هرلگن $۴۶ \times ۶۰ \times ۳۰$ سانتیمتر و رویه میز دارای شیارهای برجسته برای جلوگیری از جمع شدن آب	دستگاه	۱۴,۲۰۰,۰۰۰
۱۹۸۸	۳۲۳۱۰۴۰۶	تخته ساتور شده از چوب سخت جنگلی به ابعاد $۵۰ \times ۵۰ \times ۳۰$ 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	۴,۲۰۰,۰۰۰
۱۹۸۹	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 $۶۰ \times ۶۰ \times ۷۰$ سانتیمتر	دستگاه	۵,۵۰۰,۰۰۰
۱۹۹۰	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 دو عدد آن مجهز به ترمز است ابعاد کلی و تقریبی دستگاه $۵۰ \times ۸۵ \times ۹۰$ سانتیمتر	دستگاه	۱۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۹۹۱	۳۲۳۱۰۶۰۲	ترولی گرم برای حمل و نگهداری غذای گرم بابت از ورق فولاد زنگ نزن به ضخامت یک میلیمتر دارای چهار عدد لگنچه سلف سرویس در بدار به عمق ۱۵ تا ۲۰ سانتیمتر و دو عدد یک یکم و دو عدد یک دوم در قسمت فوقانی و گنجی ای بادر بیهای کشویی در قسمت تحتانی مجهز به 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 دو عدد آن مجهز به ترمز است به ابعاد کلی و تقریبی دستگاه $۹۰ \times ۵۵ \times ۱۰۵$ سانتیمتر	دستگاه	۲۹,۳۰۰,۰۰۰
۱۹۹۲	۳۲۳۱۰۷۰۱	کانتر سینی و قاشق و چنگال رویه کانتر از ورق فولاد زنگ نزن $۸/۸$ به ضخامت $۲۵/۱$ میلیمتر به ابعاد کلی و تقریبی $۸۰ \times ۱۱۰ \times ۱۶۰$ سانتیمتر دارای یک طبقه برای قراردادن سینی و دو طبقه برای نگهداری کار و چنگال جبهه و نمای کانتر از قابهای فلزی دکوراتیو	دستگاه	۱۹,۹۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۹۳	۳۲۳۱۰۷۰۲	کانترساده بارویه تقویت شده و طبقه میانی و کف از فولادزنگ نزن ۸/۱۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر کلاف بندی و پایه ها و جدارها و دربهای کشویی دوجداره کلاز فولادزنگ نزن یک میلیمتر به ابعاد ۸۵×۸۰ سانتیمتر جبهه و نمای کانتر از قابهای فلزی دکوراتیو	دستگاه	۲۹,۵۰۰,۰۰۰
۱۹۹۴	۳۲۳۱۰۷۰۳	کانترساده بارویه تقویت شده و طبقه میانی و کف از فولادزنگ 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 سانتیمتر بدون درب و جبهه و نمای کانتر از قابهای فلزی دکوراتیو	دستگاه	۳۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۹۵	۳۲۳۱۰۷۰۴	کانتر سردیخچالی بارویه صاف از ورق فولادزنگ نزن ۸/۱۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر با محفظه دوجداره عایق شده با پلاستوفوم بادرهای مخصوص یخچالی بالولایر ارات مخصوص جدارهای داخل و خارج با کلاف بندی و پایه و طبقه مشبک داخل کلاز فولادزنگ نزن مجهزه ماشین الات برودتی با کندانسور هوایی به قدرت حداقل یک پنجم اسب و کنترلهای مورد لزوم به ابعاد کلی و تقریبی ۸۵×۸۰×۱۸۰ سانتیمتر	دستگاه	۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۹۶	۳۲۳۱۰۷۰۵	کانتر سردیخچالی مجهزه طشتک سردشونده با ماشین الات برودتی و کندانسور هوایی مستقل به قدرت حداقل یک پنجم اسب و کنترلهای لازم از ورق فولادزنگ نزن ۸/۱۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر با محفظه دو جداره عایق شده با پلاستوفوم با درهای مخصوص یخچالی بالولا و یراق الات مخصوص جدارهای داخل و خارج با کلاف بندی و پایه و طبقه مشبک کلاز فولادزنگ نزن مجهزه ماشین الات برودتی با کندانسور هوایی مستقل به قدرت حداقل یک پنجم اسب بخار و کنترلهای لازم با بخار تقریبی ۱۵×۵۰ سانتیمتر	دستگاه	۵۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۹۷	۳۲۳۱۰۷۰۶	کانتر گرم بارویه صاف تقویت شده دوجداره عایق شده با طبقات مشبک و کف کلاز فولادزنگ نزن ۸/۱۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر کلاف بندی پایه ها جدارها و دربهای کشویی دو جداره عایق شده کلاز فولادزنگ نزن یک میلیمتری و گرمایش با المنت حرارتی خشک از فولادزنگ نزن به قدرت حداقل ۲ کیلووات با کنترل ترموستاتیک یا کلید قطع و وصل و چراغ سیگنال به ابعاد کلی ۸۵×۸۰ سانتیمتر جبهه و نمای کانتر از قابهای فلزی دکوراتیو باشد	دستگاه	۴۹,۵۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۹۸	۳۲۳۱۰۷۰۷	کانترگرم بن ماری بارویه تقویت شده وبدنه كلاعایق شده ازورق فولاد زنگ نزن ۸/ ۱۸/ بایک وان اب گرم عایق شده درسطح بالاازورق فولادزنگ نزن ۸/ ۱۸/ كلابه ضخامت ۱/ ۲۵ میلیمتر دارای دوعددلگنچه یک یکم ودوعددلگنچه یک دوم وسه عددلگنچه یک چهارم که به وسیله المنتهای حرارتی از نوع ابی گرم میشودودر قسمت تحتانی کانترقفسه ای مجهزه دربهای کشویی والمنتهای برقی حداقل ۳ کیلوواتی کانترمجهزه ترموستات وکلیدقطع ووصل وچراغ سیکنال وان مجهزه شیرقطع ووصل و شیرشناوروسرریزوتخلیه میباشد قسمتهای ق	دستگاه	۴۷,۵۰۰,۰۰۰
۱۹۹۹	۳۲۳۱۰۷۰۸	کانتر زیرسماوری بارویه تقویت شده وطبقه میانی وکف از فولادزنگ نزن ۸/ ۱۸/ به ضخامت ۱/ ۲۵ میلیمتر کلاف بندی وپایه هاوجداره کلاز فولادزنگ نزن ۱ میلیمتری ومجهزه یک طشتک شبکه دارابروه عرض ۱۵ سانتیمتر به طوریکه اب اضافی سماوراز طریق شبکه به فاضلاب مرتبط گردد به ابعاد کلی ۸۵ × ۸۰ × ۱۸۰ سانتیمتر جبهه ونمای کانتر از قابهای فلزی دکوراتیو باشد	دستگاه	۳۳,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۰۰	۳۲۳۱۰۷۰۹	کانتر صندوق بارویه ازورق فولاد زنگ نزن ۸/ ۱۸/ به ضخامت ۱/ ۲۵ میلیمترمجهزه یک عددکشوقفل دار ومناسب برای استفاده یک دستگاه ماشین صندوق به ابعاد ۸۵ × ۴۰ × ۱۳۰ سانتیمتر به شکل ال وکلازورق فولاد زنگ نزن وجبهه دکوراتیو باشد	دستگاه	۱۵,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۰۱	۳۲۳۱۰۷۱۰	رف روی سلف سرویس شامل پایه از پروفیل فولادزنگ نزن دارای یک شاخک که روی ان یک طبقه از فولاد زنگ نزن به عرض ۲۵ سانتیمتر به طور افقی قرار دارد	مترطول	۳,۸۰۰,۰۰۰
۲۰۰۲	۳۲۳۱۰۷۱۱	دیواره حفاظ شیشه ای برای تعبیه در جلورف بابستههای لازم به ضخامت ۸ میلیمتر	مترطول	۲,۱۰۰,۰۰۰
۲۰۰۳	۳۲۳۱۰۷۱۲	نرده هدایت مشتری به ارتفاع ۹۰ سانتیمتر ساخته شده ازلوله های فولادی زنگ نزن قایم که درپایه های چدنی مدور تراش شده جاسازی و استوار گردیده لوله های قایم در فواصل ۱۲۰ سانتیمتر به وسیله زنجیرهای دکوراتیو بیکدیگر متصل شده	مترطول	۲,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۰۴	۳۲۳۱۰۷۱۳	ریل هدایت سینی ازورق فولادزنگ نزن که سه عددبرامدگی درطول ریل تعبیه وبه وسیله گونیا های فولادی زنگ نزن به بدنه کانترها متصل میباشد عرض تقریبی ریل ۳۵ سانتیمتر	مترطول	۱,۷۰۰,۰۰۰
۲۰۰۵	۳۲۳۱۰۹۰۱	پلوپزگازی به ظرفیت ۱۵۰ لیتر از نوع شعله غیرمستقیم بامخزن فولاد زنگ نزن وبدنه خارجی از فولاد زنگ نزن مجهزه شیر تخلیه شیرپرکن مشعل ترموکوپل درجه تنظیم شعله وپایلوت گیرانه	دستگاه	۶۹,۵۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۰۶	۳۲۳۱۰۹۰۲	اجاق گاز زمینی سه ردیفه به ابعاد ۷۵×۷۵×۵۵ سانتیمتر از فولاد زنگ نزن مجهز به صفحه مشعل چدنی شیرهای برنجی قطع و وصل گاز با قدرت حرارتی ۱۱۱۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۷,۲۰۰,۰۰۰
۲۰۰۷	۳۲۳۱۰۹۰۳	اجاق گاز زمینی چهار ردیفه به ابعاد ۱۰۰×۱۰۰×۵۵ سانتیمتر از فولاد زنگ نزن مجهز به صفحه مشعل چدنی شیرهای برنجی قطع و وصل گاز با قدرت حرارتی ۲۱۶۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۹,۲۰۰,۰۰۰
۲۰۰۸	۳۲۳۱۰۹۰۴	ماهیتابه گردان گازی بابتنه از فولاد زنگ نزن به ابعاد تقریبی ۹۰×۸۵×۱۲ سانتیمتر دارای مکانیزم گردان ماهیتابه به وسیله دست مجهز به شیر قطع سریع مخصوص گاز ترموستات ترموکوپل و پیلوت گیرانه	دستگاه	۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۰۹	۳۲۳۱۰۹۰۵	سیب زمینی سرخ کن گازی بابتنه از فولاد زنگ نزن دارای دوسبد مجهز به ترموستات ترموکوپل و شیر تخلیه روغن به ابعاد ۸۵×۹۰×۶۰ سانتیمتر	دستگاه	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۱۰	۳۲۳۱۰۹۰۶	اجاق گاز فردار رستورانی بابتنه از فولاد زنگ نزن دارای چهار شعله روبرو یک دستگاه فردر زیر مجهز به مشعلهای باشیره‌ای قطع و وصل گاز پیلوت گیرانه ترموستات و ترموکوپل به ابعاد کلی ۸۵×۹۰×۹۰ سانتیمتر	دستگاه	۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۱۱	۳۲۳۱۰۹۰۷	اجاق گاز فردار رستورانی از فولاد زنگ نزن دارای یک صفحه چدنی روغن روگریدل و یک دستگاه فردر زیر مجهز به مشعلهایی باشیره‌ای قطع و وصل گاز پیلوت گیرانه ترموستات و ترموکوپل به ابعاد ۸۵×۹۰×۹۰ سانتیمتر	دستگاه	۲۳,۸۰۰,۰۰۰
۲۰۱۲	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	۱۹,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۱۳	۳۲۳۱۰۹۰۹	گرمخانه و دمکن برنج نوع گاز سوز 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 ۱۲۰×۱۰۰×۱۰۰ سانتیمتر	دستگاه	۲۹,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۱۴	۳۲۳۱۰۹۱۰	گرمخانه و دمکن برنج نوع گاز سوز 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	۴۱,۰۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۱۵	۳۲۳۱۰۹۱۱	منقل کباب پز گازسوز رومیزی از فولاد زنگ نزن مجهز به شیرهای قطع و وصل گاز پیلوت گیرانه وسینی در زیر مشعل‌ها برای جمع آوری روغن به ابعاد کلی و تقریبی ۳۶×۵۶×۹۶ سانتیمتر	دستگاه	۷,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۱۶	۳۲۳۱۰۹۱۲	منقل کباب پز گازسوز پایه‌دار از فولاد زنگ نزن مجهز به شیرهای قطع و وصل گاز پیلوت گیرانه و سینی در زیر مشعل‌ها برای جمع آوری روغن به ابعاد کلی و تقریبی ۸۵×۵۶×۹۶ سانتیمتر	دستگاه	۸,۹۰۰,۰۰۰
۲۰۱۷	۳۲۳۱۱۰۰۱	ماشین چرخ گوشت برقی نمره ۲۲ رومیزی با سینی و کاسه گوشت از ورق فولاد زنگ نزن	دستگاه	۲۵,۲۰۰,۰۰۰
۲۰۱۸	۳۲۳۱۱۰۰۲	ماشین چرخ گوشت برقی نمره ۳۲ رومیزی با سینی و کاسه گوشت از ورق فولاد زنگ نزن	دستگاه	۲۴,۳۰۰,۰۰۰
۲۰۱۹	۳۲۳۱۱۰۰۴	ماشین رنده و سبزی خردکن برقی مجهز به سیستم ایمنی با موتور به قدرت حداقل یک سوم اسب	دستگاه	۲۹,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۲۰	۳۲۳۱۱۰۰۵	ماشین سیب زمینی خلال کن برقی دارای موتور به قدرت حداقل یک سوم اسب با کلیه وسایل استاندارد	دستگاه	۱۶,۸۰۰,۰۰۰
۲۰۲۱	۳۲۳۱۱۰۰۶	ماشین سیب زمینی پوست کن برقی ۱۰ تا ۱۵ کیلو گرم و در هر مرتبه یک تا سه دقیقه، از نوع ایستاده با موتور به قدرت حداقل یک سوم اسب	دستگاه	۱۹,۲۰۰,۰۰۰
۲۰۲۲	۳۲۳۱۱۰۰۷	ماشین برش اغذیه برقی ورقه کن با تیغه برش به قطر ۲۵ سانتیمتر با بدنه آلومینیومی اندایزه و موتور به قدرت یک دوم اسب و مکانیزم تنظیم ضخامت برش	دستگاه	۳۱,۴۰۰,۰۰۰
۲۰۲۳	۳۲۳۱۱۰۰۸	ماشین اره استخوان بر، برقی نوع رومیزی با موتور به قدرت یک سوم اسب	دستگاه	۳۵,۴۰۰,۰۰۰
۲۰۲۴	۳۲۳۱۱۰۰۹	ماشین اره استخوان بر برقی، نوع پایه دار با موتور به قدرت یک اسب	دستگاه	۴۷,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۲۵	۳۲۳۱۱۱۰۱	ماشین مخلوط کن برقی به ظرفیت ۲۰ لیتر با لگن از فولاد زنگ نزن و سیستم تغییر سرعت و سه عدد بهمزن مختلف به قدرت سه چهارم اسب	دستگاه	۳۴,۲۰۰,۰۰۰
۲۰۲۶	۳۲۳۱۱۲۰۱	ترازوی باسکولی به ظرفیت ۲۰۰ کیلو گرم و صفحه تخت و وزنه جدا ساخت داخل	دستگاه	۵,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۲۷	۳۲۳۱۱۲۰۲	ترازوی باسکولی به ظرفیت ۵۰۰ کیلو گرم و صفحه تخت و وزنه جدا ساخت داخل	دستگاه	۸,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۲۸	۳۲۳۱۱۳۰۱	تانک شستشوی سبزی و سیب 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 از فولاد زنگ نزن سانیتروپایه های پروفیلی ۴×۴ سانتیمتر از فولاد زنگ نزن	دستگاه	۱۹,۳۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۲۹	۳۲۳۱۱۳۰۲	شبکه دیگ شور شامل یک صفحه به ابعاد ۱۲۰×۸۰ سانتیمتر متشکل از ناودانیهای ۵×۵ سانتیمتر فولادی زنگ زن که به فواصل ۵ سانتیمتر قرار گرفته اند	دستگاه	۶,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۳۰	۳۲۳۱۱۳۰۳	حوضچه چلوصاف کن به ابعاد کلی و تقریبی $۱۸۰ \times ۸۵ \times ۷۵$ سانتیمتر از فولاد زنگ زن و لگن در تمام طول اسکلت از فولاد زنگ زن 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 زن به شکل شبکه و قابل برداشت	دستگاه	۱۶,۸۰۰,۰۰۰
۲۰۳۱	۳۲۳۱۱۳۰۴	لگن متحرک تشکیل شده از یک عدد لگن فولاد زنگ زن به ابعاد $۶۰ \times ۴۶ \times ۳۰$ سانتیمتر دارای زیراب و درپوش که بر روی پایه هایی از فولاد زنگ زن نصب گردیده لگن دارای چهار چرخ لاستیکی که دوعددان مجهزه ترمز است	دستگاه	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۳۲	۳۲۳۱۱۴۰۱	ماشین ظرفشویی برقی خودکار باندنه از فولاد زنگ زن مجهزه پمپ شستشو و گرمکن برقی و کنترل های لازم باتسمه نقاله به ظرفیت ۲۰۰ سبد ۵۰×۵۰ سانتیمتر در ساعت به قدرت یک و یک دوم اسب	دستگاه	۲۰۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۳۳	۳۲۳۱۱۴۰۲	ماشین ظرفشویی برقی خودکار باندنه از فولاد زنگ زن مجهزه 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	۱۹۹,۳۰۰,۰۰۰
۲۰۳۴	۳۲۳۱۱۴۰۳	ماشین ظرفشویی برقی نیمه خودکار با بدنه از فولاد زنگ زن مجهز به گرمکن برقی و پمپ شستشو و کنترل های لازم به ظرفیت ۵۰ سبد در ساعت	دستگاه	۱۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۳۵	۳۲۳۱۱۵۰۱	یخچال ایستاده دارای چهار در با روکش داخلی از ورق آلومینیوم و خارجی از ورق فولاد زنگ زن مجهز به کمپرسور و کندانسور هوایی و کنترل های لازم به ابعاد کلی و تقریبی $۱۷۰ \times ۸۰ \times ۲۰۵$ سانتیمتر	دستگاه	۶۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۳۶	۳۲۳۱۱۵۰۲	فریزر شش در با بدنه خارجی از ورق فولاد زنگ زن مجهز به کمپرسور و کندانسور هوایی و کنترل های لازم به ابعاد کلی و تقریبی $۱۷۰ \times ۷۵ \times ۹۰$ سانتیمتر	دستگاه	۵۱,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۳۷	۳۲۳۱۱۵۰۳	بطری سردکن با درهای کشویی با بدنه خارجی از ورق فولاد زنگ زن مجهز به کمپرسور و کندانسور هوایی و کنترل های لازم به ابعاد $۱۶۰ \times ۷۵ \times ۱۱۰$ سانتیمتر	دستگاه	۳۹,۷۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۳۸	۳۲۳۱۱۵۰۴	ماشین یخسازی به ظرفیت اسمی ۲۰۰ کیلوگرم در ۲۴ ساعت بامخزن از فولاد ضدزنگ و گنجایش مخزن ۲۰۰ کیلوگرم مجهز به کمپرسور و کندانسور از نوع هوایی و کنترل های لازم. یخها از نوع مکعبی یا استوانه ای و یا هلالی شکل کوچک و مخزن مجهز به مکانیزمی که در صورت پر شدن کمپرسور را خاموش می نماید بدنه دستگاه از فولاد ضدزنگ و بارنگ پخته پوشش شده	دستگاه	۶۱,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۳۹	۳۲۳۱۱۵۰۵	ماشین یخسازی به ظرفیت اسمی ۱۰۰ کیلوگرم در ۲۴ ساعت با مخزن از فولاد ضد زنگ و گنجایش مخزن ۱۵۰ کیلوگرم مجهز به کمپرسور و کندانسور از نوع هوایی و کنترل های لازم. یخها از نوع مکعبی یا استوانه ای و یا هلالی شکل کوچک و مخزن مجهز به مکانیزمی که در صورت پر شدن کمپرسور را خاموش مینماید، بدنه دستگاه از فولاد ضدزنگ و با رنگ پخته پوشش شده	دستگاه	۵۹,۲۰۰,۰۰۰
۲۰۴۰	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 الومینیوم بازواری بندیهای مخصوص مجهز به کمپرسور و کندانسور هوایی واو پراتور و بادبزن الکتریکی با تجهیزات لازم از قبیل سولونویدوالو ترموستات اکسیانشن والو کلید اتوماتیک تابلو برق و روشنایی درب سردخانه باروکش نهایی داخل و خارج از فولادزنگ زن و مجهز به قفل مخصوص که از داخل قابل باز شدن می باشد قفسه بندی در دو طرف به ۱	مترمکعب	۱۹,۳۵۱,۰۰۰
۲۰۴۱	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 الومینیوم بازواری بندیهای مخصوص مجهز به کمپرسور و کندانسور هوایی واو پراتور و بادبزن الکتریکی با تجهیزات لازم از قبیل سولونویدوالو ترموستات اکسیانشن والو کلید اتوماتیک تابلو برق و روشنایی درب سردخانه باروکش نهایی داخلی و خارج از فولادزنگ زن و مجهز به قفل مخصوص که از داخل قابل باز شدن می باشد قفسه بندی در دو طرف به ۱	مترمکعب	۱۹,۳۹۷,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۴۲	۳۲۳۱۱۶۰۳	سردخانه بدرجه حرارت هوای داخل به اضافه ۴ درجه سانتی گرادشامل عایق بندی از شبکه چوبی و پوشش پلاستوفوم یا فوم تزیقی به ضخامت ۱۰ سانتیمتر و روکش نهایی از ورق آلومینیوم بازواریندیهای مخصوص مجهزه کمپرسور و کندانسور هوایی و اواپراتور و بادبزنی الکتریکی باتجهیزات لازم از قبیل سولنویید و الو ترموستات اکسپانشن والو کلید اتوماتیک تابلو برق و روشنایی درب سردخانه باروکش نهایی داخلی و خارج از فولاد زنگ نزن و مجهزه قفل مخصوص که از داخل قابل باز شدن می باشد قفسه بندی دردو طرف به ۱	مترمکعب	۱۵,۳۳۰,۰۰۰
۲۰۴۳	۳۳۰۱۵۷۰۱	چراغ فلورسنت رو کار قاب ساده ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۷۳۰,۰۰۰
۲۰۴۴	۳۳۰۱۵۷۰۲	چراغ فلورسنت رو کار قاب ساده ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۰۶۱,۰۰۰
۲۰۴۵	۳۳۰۱۵۷۰۳	چراغ فلورسنت رو کار قاب ساده ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۹۹۰,۰۰۰
۲۰۴۶	۳۳۰۱۵۷۰۴	چراغ فلورسنت رو کار قاب ساده ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۳۵۳,۰۰۰
۲۰۴۷	۳۳۰۱۵۷۰۵	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ، بایک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۷۸۰,۰۰۰
۲۰۴۸	۳۳۰۱۵۷۰۶	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۱۲۰,۰۰۰
۲۰۴۹	۳۳۰۱۵۷۰۷	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ، بایک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰
۲۰۵۰	۳۳۰۱۵۷۰۸	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۳۸۶,۰۰۰
۲۰۵۱	۳۳۰۱۵۷۲۱	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۷۵۰,۰۰۰
۲۰۵۲	۳۳۰۱۵۷۲۲	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۲,۰۷۸,۰۰۰
۲۰۵۳	۳۳۰۱۵۷۲۳	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۲,۹۸۰,۰۰۰
۲۰۵۴	۳۳۰۱۵۷۲۴	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۳,۷۶۰,۰۰۰
۲۰۵۵	۳۳۰۱۵۷۲۵	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۶۲۸,۰۰۰
۲۰۵۶	۳۳۰۱۵۷۲۶	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۲,۱۶۷,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۵۷	۳۳۰۱۵۷۳۷	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۲,۴۸۰,۰۰۰
۲۰۵۸	۳۳۰۱۵۷۳۸	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک ، با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۳,۲۰۰,۰۰۰
۲۰۵۹	۳۳۰۱۵۷۳۹	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک ، با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۲,۴۶۴,۰۰۰
۲۰۶۰	۳۳۰۱۵۷۴۰	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۲,۰۰۲,۰۰۰
۲۰۶۱	۳۳۰۱۵۷۴۱	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک ، با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۲,۵۳۰,۰۰۰
۲۰۶۲	۳۳۰۱۵۷۵۲	چراغ فلورسنت توکار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۶۰۶,۰۰۰
۲۰۶۳	۳۳۰۱۵۷۵۳	چراغ فلورسنت توکار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۲,۵۷۴,۰۰۰
۲۰۶۴	۳۳۰۱۵۷۵۴	چراغ فلورسنت توکار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۶۲۸,۰۰۰
۲۰۶۵	۳۳۰۱۵۷۵۵	چراغ فلورسنت توکار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۲,۱۶۷,۰۰۰
۲۰۶۶	۳۳۰۱۵۷۶۵	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۵۴۰,۰۰۰
۲۰۶۷	۳۳۰۱۵۷۶۶	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک ، با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۲,۴۶۴,۰۰۰
۲۰۶۸	۳۳۰۱۵۷۶۷	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۸۲۶,۰۰۰
۲۰۶۹	۳۳۰۱۵۷۶۸	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۲,۰۰۲,۰۰۰
۲۰۷۰	۳۳۰۱۵۷۶۹	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک ، با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۲,۵۳۰,۰۰۰
۲۰۷۱	۳۳۰۱۵۷۸۵	چراغ روشویی، آینه LED شصت سانتی ، شارنوری ۹۰۰ لومن و بهره نوری ۷۵ لومن بر وات T۸	عدد	۱,۴۰۸,۰۰۰
۲۰۷۲	۳۳۰۱۵۷۹۰	چراغ فلورسنت دیواری بالای روشویی با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۲۰۷۳	۳۳۰۱۵۸۰۵	چراغ فلورسنت روکار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات TCL	عدد	۱,۲۹۸,۰۰۰
۲۰۷۴	۳۳۰۱۵۸۰۶	چراغ فلورسنت روکار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۷۵	۳۳۰۱۵۸۰۷	چراغ فلورسنت روکار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۲,۲۶۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۷۶	۳۳۰۱۵۸۰۸	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۲,۶۴۰,۰۰۰
۲۰۷۷	۳۳۰۱۵۸۰۹	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۲,۸۸۲,۰۰۰
۲۰۷۸	۳۳۰۱۵۸۱۱	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات TCL	عدد	۱,۳۵۰,۰۰۰
۲۰۷۹	۳۳۰۱۵۸۱۲	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۷۰۰,۰۰۰
۲۰۸۰	۳۳۰۱۵۸۱۳	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۹۰۰,۰۰۰
۲۰۸۱	۳۳۰۱۵۸۱۴	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۲,۳۴۰,۰۰۰
۲۰۸۲	۳۳۰۱۵۸۱۵	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۲,۷۵۰,۰۰۰
۲۰۸۳	۳۳۰۱۵۸۱۷	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکرلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات TCL	عدد	۱,۳۶۵,۰۰۰
۲۰۸۴	۳۳۰۱۵۸۱۸	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکرلیک ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۹۰۰,۰۰۰
۲۰۸۵	۳۳۰۱۵۸۱۹	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکرلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۲,۳۰۰,۰۰۰
۲۰۸۶	۳۳۰۱۵۸۲۰	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکرلیک ، با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۲,۹۹۲,۰۰۰
۲۰۸۷	۳۳۰۱۵۸۲۱	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکرلیک ، با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۳,۲۱۲,۰۰۰
۲۰۸۸	۳۳۰۱۵۸۲۳	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده بادو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات TCL	عدد	۱,۲۹۸,۰۰۰
۲۰۸۹	۳۳۰۱۵۸۲۴	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده بایک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۹۵۰,۰۰۰
۲۰۹۰	۳۳۰۱۵۸۲۵	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده بادو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۲,۰۵۰,۰۰۰
۲۰۹۱	۳۳۰۱۵۸۲۶	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده باسه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۲,۳۵۰,۰۰۰
۲۰۹۲	۳۳۰۱۵۸۲۷	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده باچهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۲,۶۵۰,۰۰۰
۲۰۹۳	۳۳۰۱۵۸۲۸	چراغ فلورسنت تو کار با صفحه آکرلیک بایک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۹۵۰,۰۰۰
۲۰۹۴	۳۳۰۱۵۸۲۹	چراغ فلورسنت تو کار با صفحه آکرلیک بادو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۲,۱۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۹۵	۳۳۰۱۵۸۳۰	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک باسه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۲,۵۳۰,۰۰۰
۲۰۹۶	۳۳۰۱۵۸۳۲	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور فلزی رنگ شده بادو لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۳,۱۰۰,۰۰۰
۲۰۹۷	۳۳۰۱۵۸۳۳	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور فلزی رنگ شده باسه لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۳,۵۸۰,۰۰۰
۲۰۹۸	۳۳۰۱۵۹۰۱	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۵۲۰,۰۰۰
۲۰۹۹	۳۳۰۱۵۹۰۲	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۶۶۰,۰۰۰
۲۱۰۰	۳۳۰۱۵۹۰۳	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۶۵۰,۰۰۰
۲۱۰۱	۳۳۰۱۵۹۰۴	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری با دوعدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۹۸۰,۰۰۰
۲۱۰۲	۳۳۰۱۵۹۰۵	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰
۲۱۰۳	۳۳۰۱۵۹۰۶	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۵۱۰,۰۰۰
۲۱۰۴	۳۳۰۱۵۹۰۷	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۷۵۰,۰۰۰
۲۱۰۵	۳۳۰۱۵۹۰۸	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۹۵۰,۰۰۰
۲۱۰۶	۳۳۰۱۵۹۰۹	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۲۰۰,۰۰۰
۲۱۰۷	۳۳۰۱۵۹۱۰	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با دوعدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۴۰۰,۰۰۰
۲۱۰۸	۳۳۰۱۵۹۱۱	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۸۵۰,۰۰۰
۲۱۰۹	۳۳۰۱۵۹۱۲	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۳,۰۵۰,۰۰۰
۲۱۱۰	۳۳۰۱۵۹۱۳	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۲,۵۵۰,۰۰۰
۲۱۱۱	۳۳۰۱۵۹۱۴	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با دوعدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۳,۳۵۰,۰۰۰
۲۱۱۲	۳۳۰۱۵۹۱۵	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۲,۷۲۰,۰۰۰
۲۱۱۳	۳۳۰۱۵۹۱۶	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۳,۴۷۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۱۴	۳۳۰۱۵۹۱۷	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آندایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰
۲۱۱۵	۳۳۰۱۵۹۱۸	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آندایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۵۱۰,۰۰۰
۲۱۱۶	۳۳۰۱۵۹۱۹	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آندایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۷۵۰,۰۰۰
۲۱۱۷	۳۳۰۱۵۹۲۰	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آندایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۹۵۰,۰۰۰
۲۱۱۸	۳۳۰۱۵۹۲۱	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آندایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۲۰۰,۰۰۰
۲۱۱۹	۳۳۰۱۵۹۲۲	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آندایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۴۰۰,۰۰۰
۲۱۲۰	۳۳۰۱۵۹۲۳	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آندایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۸۵۰,۰۰۰
۲۱۲۱	۳۳۰۱۵۹۲۴	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آندایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۳,۰۵۰,۰۰۰
۲۱۲۲	۳۳۰۱۵۹۲۵	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آندایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۲,۵۵۰,۰۰۰
۲۱۲۳	۳۳۰۱۵۹۲۶	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آندایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۳,۳۵۰,۰۰۰
۲۱۲۴	۳۳۰۱۵۹۲۷	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آندایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۲,۷۲۰,۰۰۰
۲۱۲۵	۳۳۰۱۵۹۲۸	چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آندایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۳,۴۷۰,۰۰۰
۲۱۲۶	۳۳۰۱۵۹۲۹	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۷۵۰,۰۰۰
۲۱۲۷	۳۳۰۱۵۹۳۰	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۸۵۰,۰۰۰
۲۱۲۸	۳۳۰۱۵۹۳۱	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۸۲۰,۰۰۰
۲۱۲۹	۳۳۰۱۵۹۳۲	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۹۳۰,۰۰۰
۲۱۳۰	۳۳۰۱۵۹۳۳	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۲,۸۰۰,۰۰۰
۲۱۳۱	۳۳۰۱۵۹۳۴	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۲,۹۵۰,۰۰۰
۲۱۳۲	۳۳۰۱۵۹۳۵	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آندایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۳۸۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۳۳	۳۳۰۱۵۹۳۶	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۶۵۰,۰۰۰
۲۱۳۴	۳۳۰۱۵۹۳۷	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۸۵۰,۰۰۰
۲۱۳۵	۳۳۰۱۵۹۳۸	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۳۸۰,۰۰۰
۲۱۳۶	۳۳۰۱۵۹۳۹	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۷۰۰,۰۰۰
۲۱۳۷	۳۳۰۱۵۹۴۰	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۹۵۰,۰۰۰
۲۱۳۸	۳۳۰۱۵۹۴۱	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۲,۴۵۰,۰۰۰
۲۱۳۹	۳۳۰۱۵۹۴۲	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۳,۲۵۰,۰۰۰
۲۱۴۰	۳۳۰۱۵۹۴۳	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۲,۶۰۰,۰۰۰
۲۱۴۱	۳۳۰۱۵۹۴۴	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۳,۴۰۰,۰۰۰
۲۱۴۲	۳۳۰۱۵۹۴۵	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۳۸۰,۰۰۰
۲۱۴۳	۳۳۰۱۵۹۴۶	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۶۵۰,۰۰۰
۲۱۴۴	۳۳۰۱۵۹۴۷	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۸۵۰,۰۰۰
۲۱۴۵	۳۳۰۱۵۹۴۸	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۳۸۰,۰۰۰
۲۱۴۶	۳۳۰۱۵۹۴۹	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۷۰۰,۰۰۰
۲۱۴۷	۳۳۰۱۵۹۵۰	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۹۵۰,۰۰۰
۲۱۴۸	۳۳۰۱۵۹۵۱	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۲,۴۵۰,۰۰۰
۲۱۴۹	۳۳۰۱۵۹۵۲	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۳,۲۵۰,۰۰۰
۲۱۵۰	۳۳۰۱۵۹۵۳	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۲,۶۰۰,۰۰۰
۲۱۵۱	۳۳۰۱۵۹۵۴	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۳,۴۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۵۲	۳۳۰۱۵۹۵۵	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک بادو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۳۵۰,۰۰۰
۲۱۵۳	۳۳۰۱۵۹۵۶	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک باسه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۷۲۰,۰۰۰
۲۱۵۴	۳۳۰۱۵۹۵۷	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک باچهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۷۵۰,۰۰۰
۲۱۵۵	۳۳۰۱۵۹۵۸	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک بادو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۴۳۰,۰۰۰
۲۱۵۶	۳۳۰۱۵۹۵۹	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک باسه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۴۵۰,۰۰۰
۲۱۵۷	۳۳۰۱۵۹۶۰	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک باچهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۸۳۰,۰۰۰
۲۱۵۸	۳۳۰۱۵۹۶۱	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک بایک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۲,۴۳۰,۰۰۰
۲۱۵۹	۳۳۰۱۵۹۶۲	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک بادو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۲,۷۲۰,۰۰۰
۲۱۶۰	۳۳۰۱۵۹۶۳	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک بایک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۲,۵۵۰,۰۰۰
۲۱۶۱	۳۳۰۱۵۹۶۴	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک بادو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۲,۱۵۰,۰۰۰
۲۱۶۲	۳۳۰۱۵۹۶۶	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آهن رنگ شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۵۰۰,۰۰۰
۲۱۶۳	۳۳۰۱۵۹۶۸	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آهن رنگ شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۵۸۰,۰۰۰
۲۱۶۴	۳۳۰۱۵۹۷۰	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آهن رنگ شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰
۲۱۶۵	۳۳۰۱۵۹۷۲	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آهن رنگ شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۳,۱۵۰,۰۰۰
۲۱۶۶	۳۳۰۱۶۰۰۱	چراغ LED توکار به ابعاد ۳۰×۱۲۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۳۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۳,۲۵۰,۰۰۰
۲۱۶۷	۳۳۰۱۶۰۰۲	چراغ LED توکار به ابعاد ۳۰×۳۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۳۸۴,۰۰۰
۲۱۶۸	۳۳۰۱۶۰۰۳	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی متر با ماژول و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۳۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۹۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۶۹	۳۳۰۱۶۱۰۱	چراغ LED روکار به ابعاد ۱۲۰×۳۰ سانتی‌متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۳۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۶۰۰,۰۰۰
۲۱۷۰	۳۳۰۱۶۱۰۲	چراغ LED روکار به ابعاد ۳۰×۳۰ سانتی‌متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۳,۵۵۰,۰۰۰
۲۱۷۱	۳۳۰۱۶۱۰۳	چراغ LED روکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی‌متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۳۵۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۷۸۲,۰۰۰
۲۱۷۲	۳۳۰۱۶۱۰۴	چراغ LED روکار به ابعاد ۶۰×۳۰ سانتی‌متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۲۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۳,۴۵۰,۰۰۰
۲۱۷۳	۳۳۰۱۶۲۰۱	چراغ خط نوری فلورسنتی توکار، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوز اکریلیک، عرض ۹، با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات.	عدد	۳,۸۰۰,۰۰۰
۲۱۷۴	۳۳۰۱۶۲۰۲	چراغ خط نوری فلورسنتی توکار، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوز اکریلیک، عرض ۹، با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات.	عدد	۳,۲۳۲,۰۰۰
۲۱۷۵	۳۳۰۱۶۲۰۳	چراغ خط نوری پیوسته فلورسنتی توکار، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوز اکریلیک، عرض ۹ سانتی متر، بر مبنای لامپ های ۲۸ وات و ۱۴ وات.	عدد	۳,۷۶۷,۰۰۰
۲۱۷۶	۳۳۰۱۶۳۰۱	چراغ خط نوری فلورسنتی روکار، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوز اکریلیک، عرض ۹ سانتی‌متر، با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات.	عدد	۳,۸۵۰,۰۰۰
۲۱۷۷	۳۳۰۱۶۳۰۲	چراغ خط نوری فلورسنتی روکار، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوز اکریلیک، عرض ۹ سانتی‌متر، با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات.	عدد	۳,۲۹۲,۰۰۰
۲۱۷۸	۳۳۰۱۶۳۰۳	چراغ خط نوری پیوسته فلورسنتی روکار، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوز اکریلیک، عرض ۹ سانتیمتر، بر مبنای لامپ های ۲۸ وات و ۱۴ وات.	عدد	۳,۸۵۰,۰۰۰
۲۱۷۹	۳۳۰۱۶۴۰۱	چراغ خط نوری LED، توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۶۰ سانتی متر بدنه آلومینیومی اکسترودی، دیفیوز اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۹ سانتی‌متر، دارای شار نوری حداقل ۹۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۳,۵۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۸۰	۳۳۰۱۶۴۰۲	چراغ خط نوری LED، توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۶۰ سانتی متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۹ سانتی متر، دارای شار نوری حداقل ۱۷۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۳,۵۰۰,۰۰۰
۲۱۸۱	۳۳۰۱۶۴۰۳	چراغ خط نوری LED، توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۹ سانتی متر، دارای شار نوری حداقل ۱۸۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۳,۹۵۰,۰۰۰
۲۱۸۲	۳۳۰۱۶۴۰۴	چراغ خط نوری LED، توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۹ سانتی متر، دارای شار نوری حداقل ۳۴۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۰۰۰,۰۰۰
۲۱۸۳	۳۳۰۱۶۴۰۵	چراغ خط نوری LED، توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۶۰ سانتی متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتی متر، دارای شار نوری حداقل ۹۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۵۱۴,۳۰۰
۲۱۸۴	۳۳۰۱۶۴۰۶	چراغ خط نوری LED، توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۶۰ سانتی متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتی متر، دارای شار نوری حداقل ۱۷۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۵۱۴,۳۰۰
۲۱۸۵	۳۳۰۱۶۴۰۷	چراغ خط نوری LED، توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتی متر، دارای شار نوری حداقل ۱۸۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۳۳۵,۰۰۰
۲۱۸۶	۳۳۰۱۶۴۰۸	چراغ خط نوری LED، توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتی متر، دارای شار نوری حداقل ۳۴۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۳۳۵,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۸۷	۳۳۰۱۶۵۰۱	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۶۰ سانتی متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۹ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۹۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۳,۶۲۹,۰۰۰
۲۱۸۸	۳۳۰۱۶۵۰۲	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۶۰ سانتی متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۹ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۱۷۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۳,۶۲۹,۰۰۰
۲۱۸۹	۳۳۰۱۶۵۰۳	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۹ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۱۸۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۱۵۰,۰۰۰
۲۱۹۰	۳۳۰۱۶۵۰۴	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۹ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۳۴۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۳۰۰,۰۰۰
۲۱۹۱	۳۳۰۱۶۵۰۵	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۶۰ سانتی متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۹۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۷۱۶,۶۰۰
۲۱۹۲	۳۳۰۱۶۵۰۶	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۶۰ سانتی متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۱۷۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۷۱۶,۶۰۰
۲۱۹۳	۳۳۰۱۶۵۰۷	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۱۸۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۰۹۴,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۹۴	۳۳۰۱۶۵۰۸	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر بدنه آلومینیومی اکسترودی، دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۳۴۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۱۳۸,۰۰۰
۲۱۹۵	۳۳۰۱۶۶۰۱	چراغ خط نوری پیوسته LED، توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۹ سانتیمتر با شار نوری حداقل ۱۵۰۰ لومن به ازای هر متر و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۳,۹۵۰,۰۰۰
۲۱۹۶	۳۳۰۱۶۶۰۲	چراغ خط نوری پیوسته LED، توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۹ سانتیمتر با شار نوری حداقل ۲۸۰۰ لومن به ازای هر متر و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۳,۶۲۹,۰۰۰
۲۱۹۷	۳۳۰۱۶۶۰۳	چراغ خط نوری پیوسته LED، توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتیمتر با شار نوری حداقل ۱۵۰۰ لومن به ازای هر متر و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۳۳۵,۰۰۰
۲۱۹۸	۳۳۰۱۶۶۰۴	چراغ خط نوری پیوسته LED، توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتیمتر با شار نوری حداقل ۲۸۰۰ لومن به ازای هر متر و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۳,۶۲۹,۰۰۰
۲۱۹۹	۳۳۰۱۶۷۰۱	چراغ خط نوری پیوسته LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۹ سانتیمتر با شار نوری حداقل ۱۵۰۰ لومن به ازای هر متر و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۱۵۰,۰۰۰
۲۲۰۰	۳۳۰۱۶۷۰۲	چراغ خط نوری پیوسته LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۹ سانتیمتر با شار نوری حداقل ۲۸۰۰ لومن به ازای هر متر و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۴۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۰۱	۳۳۰۱۶۷۰۳	چراغ خط نوری پیوسته LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتیمتر با شار نوری حداقل ۱۵۰۰ لومن به ازای هر متر و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۶۲۴,۰۰۰
۲۲۰۲	۳۳۰۱۶۷۰۴	چراغ خط نوری پیوسته LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتیمتر با شار نوری حداقل ۲۸۰۰ لومن به ازای هر متر و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۶۲۴,۰۰۰
۲۲۰۳	۳۳۰۲۱۸۰۱	چراغ‌های سقفی روکار، با حباب شیشه‌ای یا پلی کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، گرد یا چهار گوش به قطر حدود ۳۰ سانتیمتر	عدد	۹۰۰,۰۰۰
۲۲۰۴	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	۱,۱۹۶,۴۰۰
۲۲۰۵	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	۱,۷۲۹,۶۰۰
۲۲۰۶	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	۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۰۷	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	۵۴۸,۰۰۰
۲۲۰۸	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	۹۱۴,۰۰۰
۲۲۰۹	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	۱,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۱۰	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	۱,۱۰۰,۰۰۰
۲۲۱۱	۳۳۰۲۱۸۲۰	چراغ سقفی توکار استوانه‌ای از نوع LED BASE با مدول و درایور مربوطه، بدون حباب برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتیمتر، دارای شار نوری ۱۵۰۰ - ۱۲۰۰ لومن و بهره ۸۰-۷۵ لومن بر وات	عدد	۱,۷۰۰,۰۰۰
۲۲۱۲	۳۳۰۲۱۸۲۵	چراغ توکار برای استفاده از لامپ‌های هالوژن یا LED با بدنه فلزی و محفظه ثابت یا متحرک به همراه لامپ مناسب به همراه لامپ مناسب.	عدد	۶۹۳,۰۰۰
۲۲۱۳	۳۳۰۲۲۰۰۱	سر پیچ پلی آمید یا چینی E۲۷، با حداکثر نیم متر سیم دولا، با ترمینال مربوطه	عدد	۷۵۰,۰۰۰
۲۲۱۴	۳۳۰۳۰۸۰۷	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه آلومینیومی اکستروژده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۴,۰۵۰,۰۰۰
۲۲۱۵	۳۳۰۳۰۸۰۸	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا اکریلیک، بدنه آلومینیومی اکستروژده و با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۳,۴۲۰,۰۰۰
۲۲۱۶	۳۳۰۳۰۸۰۹	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه آلومینیومی اکستروژده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۴,۳۶۵,۰۰۰
۲۲۱۷	۳۳۰۳۰۸۱۰	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه آلومینیومی اکستروژده و با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۳,۶۰۰,۰۰۰
۲۲۱۸	۳۳۰۳۰۸۱۱	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه آلومینیومی اکستروژده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۴,۵۹۰,۰۰۰
۲۲۱۹	۳۳۰۳۰۸۱۲	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه آلومینیومی اکستروژده و با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۴,۲۳۰,۰۰۰
۲۲۲۰	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	۲,۷۰۰,۰۰۰
۲۲۲۱	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	۲,۳۴۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۲۲	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	۳,۱۴۴,۶۰۰
۲۲۲۳	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	۲,۹۲۵,۰۰۰
۲۲۲۴	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	۳,۱۴۴,۶۰۰
۲۲۲۵	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	۲,۶۴۹,۶۰۰
۲۲۲۶	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	۳,۱۰۵,۰۰۰
۲۲۲۷	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	۲,۲۰۵,۰۰۰
۲۲۲۸	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	۳,۴۲۰,۰۰۰
۲۲۲۹	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	۳,۱۵۰,۰۰۰
۲۲۳۰	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	۳,۳۳۰,۰۰۰
۲۲۳۱	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	۳,۰۶۰,۰۰۰
۲۲۳۲	۳۳۰۳۰۸۴۷	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با IP۶۵، حباب شیشه‌ای، بدنه استنلس استیل و با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸.	عدد	۶,۸۶۰,۷۰۰
۲۲۳۳	۳۳۰۳۰۸۴۸	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با IP۶۵، حباب شیشه‌ای، بدنه استنلس استیل و با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸.	عدد	۶,۲۶۶,۷۰۰
۲۲۳۴	۳۳۰۳۰۸۴۹	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با IP۶۵، حباب شیشه‌ای، بدنه استنلس استیل و با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۸.	عدد	۷,۵۱۵,۹۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۳۵	۳۳۰۳۰۸۵۰	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با IP۶۵، حباب شیشه‌ای، بدنه استنلس استیل و با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵.	عدد	۷,۳۴۴,۹۰۰
۲۲۳۶	۳۳۰۳۰۸۵۱	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با IP۶۵، حباب پلی کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکستروژنه شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵.	عدد	۷,۵۱۳,۲۰۰
۲۲۳۷	۳۳۰۳۰۸۵۲	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با IP۶۵، حباب شیشه‌ای، بدنه استنلس استیل و با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵.	عدد	۷,۴۱۱,۵۰۰
۲۲۳۸	۳۳۰۳۰۸۵۳	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با IP۶۵، حباب شیشه‌ای، بدنه استنلس استیل و با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸.	عدد	۴۱۷,۶۰۰
۲۲۳۹	۳۳۰۳۰۸۵۵	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با IP۶۵، حباب پلی کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی کربنات و با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸.	عدد	۲,۰۹۹,۷۰۰
۲۲۴۰	۳۳۰۳۰۸۵۶	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با IP۶۵، حباب پلی کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی کربنات و با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵.	عدد	۲,۵۸۱,۸۰۰
۲۲۴۱	۳۳۰۳۰۸۵۷	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با IP۶۵، حباب پلی کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی استرالیفادار (GRP) و با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۵.	عدد	۲,۹۷۳,۶۰۰
۲۲۴۲	۳۳۰۳۰۸۵۸	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۶۵، حباب پلی کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی استرالیفادار (GRP) و با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵.	عدد	۳,۸۰۹,۷۰۰
۲۲۴۳	۳۳۰۳۰۹۰۱	چراغ LED، با IP۵۴ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۱.۲ متر، حباب پلی کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکستروژنه شده، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۳۷۶,۷۰۰
۲۲۴۴	۳۳۰۳۰۹۰۲	چراغ LED، با IP۵۴ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۱.۲ متر، حباب پلی کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکستروژنه شده، دارای شار نوری حداقل ۴۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۵,۱۱۸,۰۰۰
۲۲۴۵	۳۳۰۳۰۹۰۳	چراغ LED، با IP۵۴ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۶۰ سانتی متر، حباب پلی کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکستروژنه شده، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۳,۸۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۴۶	۳۳۰۳۰۹۰۵	چراغ LED، با IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۱.۲ متر، حباب پلی کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکستروود شده، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۲۲۳,۷۰۰
۲۲۴۷	۳۳۰۳۰۹۰۶	چراغ LED، با IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۱.۲ متر، حباب پلی کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکستروود شده، دارای شار نوری حداقل ۴۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۳,۱۵۰,۱۰۰
۲۲۴۸	۳۳۰۳۰۹۱۰	چراغ LED، با IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۶۰ سانتی متر، حباب پلی کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکستروود شده، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۳,۸۶۳,۰۰۰
۲۲۴۹	۳۳۰۳۰۹۱۱	چراغ LED، با IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۱.۲ متر، حباب پلی کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی کربنات، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۷۷۰,۰۰۰
۲۲۵۰	۳۳۰۳۰۹۱۲	چراغ LED، با IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۱.۲ متر، حباب پلی کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی کربنات، دارای شار نوری حداقل ۴۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۳,۵۲۰,۰۰۰
۲۲۵۱	۳۳۰۳۰۹۱۴	چراغ LED، با IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۱.۲ متر، حباب پلی کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی استر الیفادار (GRP)، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۵,۹۰۰,۰۰۰
۲۲۵۲	۳۳۰۳۰۹۱۵	چراغ LED، با IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۱.۲ متر، حباب پلی کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی استر الیفادار (GRP)، دارای شار نوری حداقل ۴۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۸۵۰,۰۰۰
۲۲۵۳	۳۳۰۳۰۹۱۶	چراغ LED، با IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۶۰ سانتی متر، حباب پلی کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی استر الیفادار (GRP)، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۷,۵۰۰,۰۰۰
۲۲۵۴	۳۳۰۳۰۹۱۸	چراغ LED، با IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۱.۲ متر، حباب شیشه‌ای، بدنه استنلس استیل، دارای شار نوری حداقل ۴۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۳۷۲,۹۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۵۵	۳۳۰۳۰۹۱۹	چراغ LED، یا IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۶۰ سانتی‌متر، حباب شیشه‌ای، بدنه استنلس استیل، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۹۰۰,۰۰۰
۲۲۵۶	۳۳۰۳۱۰۰۳	چراغ صنعتی با رفلکتور آلومینیومی آبکاری شده، محفظه جداگانه قطعات الکتریکی، با یک عدد لامپ ۱۵۰ وات متال هالاید و ایگناتور سه سیمه	عدد	۵,۷۰۰,۰۰۰
۲۲۵۷	۳۳۰۳۱۰۰۴	چراغ صنعتی با رفلکتور آلومینیومی آبکاری شده، محفظه جداگانه قطعات الکتریکی، با یک عدد لامپ ۲۵۰ وات متال هالاید و ایگناتور سه سیمه	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۵۸	۳۳۰۳۱۰۰۵	چراغ صنعتی با رفلکتور آلومینیومی آبکاری شده، محفظه جداگانه قطعات الکتریکی، با یک عدد لامپ ۴۰۰ وات متال هالاید و ایگناتور سه سیمه	عدد	۸,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۵۹	۳۳۰۳۱۱۰۱	چراغ تونلی گرد، با حباب شیشه‌ای یا پلی‌کربنات 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	۶۰۰,۰۰۰
۲۲۶۰	۳۳۰۳۱۱۰۲	چراغ تونلی بیضی، با حباب شیشه‌ای یا پلی‌کربنات 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	۶۵۰,۰۰۰
۲۲۶۱	۳۳۰۳۱۲۰۱	چراغ صنعتی LED با بدنه آلومینیومی، IP۶۵، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۵۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۶۲	۳۳۰۳۱۲۰۲	چراغ صنعتی LED با بدنه آلومینیومی با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۲۱۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱۶,۷۲۱,۰۰۰
۲۲۶۳	۳۳۰۳۱۲۰۴	چراغ صنعتی LED با بدنه آلومینیومی، IP۶۵، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۱۱۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۸,۴۰۰,۰۰۰
۲۲۶۴	۳۳۰۳۱۲۰۵	چراغ صنعتی LED با بدنه آلومینیومی، IP۶۵، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۱۴۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۹,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۶۵	۳۳۰۳۱۲۰۶	چراغ صنعتی LED با بدنه آلومینیومی، IP۶۵، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۱۷۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۹,۵۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۶۶	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	۴,۳۷۷,۰۰۰
۲۲۶۷	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	۵,۰۳۵,۰۰۰
۲۲۶۸	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	۶,۲۷۰,۰۰۰
۲۲۶۹	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	۵,۵۰۰,۰۰۰
۲۲۷۰	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	۷,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۷۱	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	۵,۹۶۰,۰۰۰
۲۲۷۲	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	۲,۹۲۰,۰۰۰
۲۲۷۳	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	۳,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۷۴	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	۳,۱۲۰,۰۰۰
۲۲۷۵	۳۳۰۴۰۹۲۱	چراغ خیابانی و معابری LED با ماژول یکپارچه و دراپور مربوطه با شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۷,۹۶۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۷۶	۳۳۰۴۰۹۲۲	چراغ خیابانی و معابری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۳۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۸,۳۸۴,۰۰۰
۲۲۷۷	۳۳۰۴۰۹۲۳	چراغ خیابانی و معابری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۵۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۹,۵۰۲,۸۶۴
۲۲۷۸	۳۳۰۴۰۹۲۴	چراغ خیابانی و معابری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۸۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱۱,۳۷۷,۰۰۰
۲۲۷۹	۳۳۰۴۰۹۲۵	چراغ خیابانی و معابری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۱۱۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۸۰	۳۳۰۴۰۹۲۶	چراغ خیابانی و معابری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۱۴۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۸۱	۳۳۰۴۰۹۲۷	چراغ خیابانی و معابری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۱۷۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۸۲	۳۳۰۴۰۹۲۸	چراغ خیابانی و معابری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۲۱۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱۵,۵۰۰,۰۰۰
۲۲۸۳	۳۳۰۴۱۰۱۱	چراغ پارکی با حباب پلی کربنات تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با لامپ فلورسنت یا LED و حداقل ۱۰۰۰ لومن.	عدد	۲,۳۳۸,۰۰۰
۲۲۸۴	۳۳۰۴۱۰۱۳	چراغ پارکی با حباب پلی کربنات تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با لامپ فلورسنت یا LED و حداقل ۱۵۰۰ لومن.	عدد	۲,۳۵۸,۰۰۰
۲۲۸۵	۳۳۰۴۱۰۱۵	چراغ پارکی با حباب پلی کربنات تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با لامپ فلورسنت یا LED و حداقل ۳۰۰۰ لومن.	عدد	۳,۰۰۲,۰۰۰
۲۲۸۶	۳۳۰۴۱۰۱۶	چراغ پارکی با حباب اکریلیک تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با لامپ فلورسنت یا LED و حداقل ۳۰۰۰ لومن.	عدد	۳,۰۲۵,۰۰۰
۲۲۸۷	۳۳۰۴۱۰۲۱	چراغ پارکی LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۴۰۲,۰۰۰
۲۲۸۸	۳۳۰۴۱۰۲۳	چراغ پارکی LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۳۰۰۰ لومن و بهره نوری ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۶۳۳,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۸۹	۳۳۰۴۱۱۱۳	چراغ چمنی LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، حداقل ۱۵۰۰ لومن و لومن بر وات ۸۰.	عدد	۴,۸۵۰,۰۰۰
۲۲۹۰	۳۳۰۵۲۰۰۱	چراغ آگه 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	۵,۶۷۸,۴۰۰
۲۲۹۱	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	۵,۲۲۲,۱۰۰
۲۲۹۲	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	۵,۰۷۷,۸۰۰
۲۲۹۳	۳۳۰۵۲۲۰۲	چراغ راهنما (خروج) روکار با بدنه فلزی و صفحه روی چراغ از ورق آکرلیک و یک عدد لامپ کامپکت ۱۸ وات	عدد	۲,۸۰۰,۰۰۰
۲۲۹۴	۳۳۰۵۲۲۰۳	چراغ راهنما (خروج) روکار با بدنه فلزی و صفحه روی چراغ از ورق آکرلیک و یک عدد لامپ ۸ وات T۵	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۲۲۹۵	۳۳۰۵۲۲۰۴	چراغ راهنما (خروج) روکار LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با بدنه فلزی یا پلی کربنات و صفحه روی چراغ از ورق آکرلیک یا پلی کربنات.	عدد	۲,۵۰۰,۰۰۰
۲۲۹۶	۳۳۰۵۲۲۰۵	چراغ اضطراری روکار LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با بدنه فلزی یا پلی کربنات و صفحه روی چراغ از ورق آکرلیک یا پلی کربنات با باتری پشتیبان سه ساعته.	عدد	۷,۸۰۰,۰۰۰
۲۲۹۷	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	۷,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۹۸	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	۵,۸۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۹۹	۳۳۰۵۲۳۰۳	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۴,۴۱۰,۰۰۰
۲۳۰۰	۳۳۰۵۲۳۰۴	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۷,۰۹۴,۰۰۰
۲۳۰۱	۳۳۰۵۲۳۰۵	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۶,۷۵۶,۰۰۰
۲۳۰۲	۳۳۰۵۲۳۰۶	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۶,۵۹۲,۰۰۰
۲۳۰۳	۳۳۰۵۲۳۰۷	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۷,۰۹۴,۰۰۰
۲۳۰۴	۳۳۰۵۲۳۰۸	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۵,۷۶۰,۰۰۰
۲۳۰۵	۳۳۰۵۲۳۰۹	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۴,۶۸۰,۰۰۰
۲۳۰۶	۳۳۰۵۲۳۱۰	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۶,۹۲۲,۰۰۰
۲۳۰۷	۳۳۰۵۲۳۱۱	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۶,۵۹۲,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۰۸	۳۳۰۵۲۳۱۲	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۶,۴۱۷,۰۰۰
۲۳۰۹	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	۳,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۱۰	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	۵,۲۰۰,۰۰۰
۲۳۱۱	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	۵,۸۰۰,۰۰۰
۲۳۱۲	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	۶,۸۰۰,۰۰۰
۲۳۱۳	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	۳,۸۰۰,۰۰۰
۲۳۱۴	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 دو خانه یک واحدی	عدد	۶,۲۰۰,۰۰۰
۲۳۱۵	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	۷,۵۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۱۶	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	۸,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۱۷	۳۳۰۵۲۴۱۱	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار یا توکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، از نوع یک خانه.	عدد	۵,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۱۸	۳۳۰۵۲۴۱۲	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار یا توکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، از نوع دو خانه.	عدد	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۱۹	۳۳۰۵۲۴۱۳	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار یا توکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، از نوع سه خانه.	عدد	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۲۰	۳۳۰۵۲۴۱۴	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار یا توکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، از نوع چهار خانه.	عدد	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۲۱	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	۵,۲۲۰,۰۰۰
۲۳۲۲	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	۵,۲۸۰,۰۰۰
۲۳۲۳	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	۵,۴۳۲,۰۰۰
۲۳۲۴	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	۶,۷۰۰,۰۰۰
۲۳۲۵	۳۳۰۵۲۵۰۵	نور افکن با بدنه آلومینیوم اکستروژ 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	۱۴,۴۹۸,۰۰۰
۲۳۲۶	۳۳۰۵۲۵۰۶	نور افکن با بدنه آلومینیوم اکستروژ شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه، و یک عدد لامپ ۱۰۰۰ وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۱۷,۶۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۲۷	۳۳۰۵۲۵۰۷	نور افکن با بدنه آلومینیوم اکستروژنه شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه، و یک عدد لامپ ۲۰۰۰ وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۲۰,۲۰۲,۰۰۰
۲۳۲۸	۳۳۰۵۲۵۰۸	لوور فلزی برای نصب روی نور افکن به منظور جلوگیری از تابش مستقیم نور	عدد	۸۵۸,۰۰۰
۲۳۲۹	۳۳۰۵۲۵۱۱	نورافکن با بدنه آلومینیوم دایکست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و یک عدد لامپ ۶۰۰ وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP۵۴	عدد	۱۷,۰۸۵,۱۵۰
۲۳۳۰	۳۳۰۵۲۵۱۲	نورافکن با بدنه آلومینیوم دایکست 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	۶,۷۰۰,۰۰۰
۲۳۳۱	۳۳۰۵۲۵۱۳	نورافکن با بدنه آلومینیوم دایکست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و یک عدد لامپ ۱۰۰۰ وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۲۰,۱۱۰,۰۰۰
۲۳۳۲	۳۳۰۵۲۵۱۴	نورافکن با بدنه آلومینیوم دایکست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و یک عدد لامپ ۲۰۰۰ وات متال هالاید و با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۱۴,۷۳۶,۸۰۰
۲۳۳۳	۳۳۰۵۲۵۱۷	نورافکن LED با بدنه آلومینیوم با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۳۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات و با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۳,۱۵۰,۰۰۰
۲۳۳۴	۳۳۰۵۲۵۱۸	نورافکن LED با بدنه آلومینیوم با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۵۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات و با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۳,۱۵۰,۰۰۰
۲۳۳۵	۳۳۰۵۲۵۱۹	نورافکن LED با بدنه آلومینیوم با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۸۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات و با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۵,۲۹۲,۰۰۰
۲۳۳۶	۳۳۰۵۲۵۲۰	نورافکن LED با بدنه آلومینیوم با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۱۱۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات و با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۵,۲۹۲,۰۰۰
۲۳۳۷	۳۳۰۵۲۵۲۱	نورافکن LED با بدنه آلومینیوم با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۱۴۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات و با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۸,۵۶۸,۰۰۰
۲۳۳۸	۳۳۰۵۲۵۲۲	نورافکن LED با بدنه آلومینیوم با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۱۷۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات و با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۱۰,۵۷۵,۰۰۰
۲۳۳۹	۳۳۰۵۲۵۲۳	نورافکن LED با بدنه آلومینیوم با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۲۱۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات و با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۱۰,۵۷۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۴۰	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	۲۶,۸۸۶,۴۰۰
۲۳۴۱	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	۲۵,۴۰۰,۰۰۰
۲۳۴۲	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	۲۵,۲۱۲,۰۰۰
۲۳۴۳	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 یا شیشه سکوریت، با درجه حفاظت IP۶۵ و با دو عدد لامپ ۱۸ وات T۸	عدد	۴۴,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۴۴	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 یا شیشه سکوریت، با درجه حفاظت IP۶۵ و با دو عدد لامپ ۳۶ وات T۸	عدد	۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۴۵	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 پلی کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش یا شیشه سکوریت، با درجه حفاظت IP۶۵ و با یک عدد لامپ ۳۶ وات T۸	عدد	۴۴,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۴۶	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 پلی کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، با درجه حفاظت IP۶۵ و با دو عدد لامپ ۱۸ وات T۸	عدد	۱۱,۷۷۵,۲۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۴۷	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 پلی کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، با درجه حفاظت IP۶۵ و با دو عدد لامپ ۳۶ وات T۸	عدد	۱۶,۳۵۲,۰۰۰
۲۳۴۸	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 پلی کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، با درجه حفاظت IP۶۵ و با یک عدد لامپ ۳۶ وات T۸	عدد	۱۳,۴۲۶,۰۰۰
۲۳۴۹	۳۳۰۵۲۸۰۱	نورافکن خطی (وال و اشتر) LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه به طول حدود ۲۰ تا ۲۵ سانتی متر، شار نوری حداقل ۶۵۰ لومن و بهره نوری ۷۵ حداقل لومن بر وات با درجه حفاظت IP۶۵.	عدد	۳,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۵۰	۳۳۰۵۲۸۰۲	نور افکن خطی (وال و اشتر) LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه به طول حدود ۴۰ تا ۵۰ سانتی متر، شار نوری حداقل ۱۰۰۰ لومن و بهره نوری ۷۵ لومن بر وات با درجه حفاظت IP۶۵.	عدد	۳,۸۵۰,۰۰۰
۲۳۵۱	۳۳۰۵۲۸۰۳	نور افکن خطی (وال و اشتر) LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه به طول حدود ۸۰ تا ۱۰۰ سانتی متر، شار نوری حداقل ۱۸۰۰ لومن و بهره نوری ۸۰ لومن بر وات با درجه حفاظت IP۶۵.	عدد	۶,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۵۲	۳۳۰۶۰۱۰۳	سیم مسی تک لایروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع یک میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	متر طول	۵,۹۳۹
۲۳۵۳	۳۳۰۶۰۱۰۴	سیم مسی تک لایروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع ۱/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	متر طول	۸,۶۷۴
۲۳۵۴	۳۳۰۶۰۱۰۵	سیم مسی تک لایروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	متر طول	۱۴,۲۶۴
۲۳۵۵	۳۳۰۶۰۱۰۶	سیم مسی تک لایروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع ۴ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	متر طول	۲۲,۴۰۲

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۵۶	۳۳۰۶۰۱۰۷	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 ۶ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	متر طول	۳۳,۳۳۲
۲۳۵۷	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	۵۵,۶۷۷
۲۳۵۸	۳۳۰۶۰۱۰۹	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 ۱۶ میلیمتر مربع.	متر طول	۸۹,۴۰۹
۲۳۵۹	۳۳۰۶۰۱۱۰	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 ۲۵ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۴۰,۴۲۰
۲۳۶۰	۳۳۰۶۰۱۱۱	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 ۳۵ میلیمتر مربع.	متر طول	۱۸۶,۱۵۴
۲۳۶۱	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	۶,۱۳۴
۲۳۶۲	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	۸,۲۸۷
۲۳۶۳	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	۱۳,۶۲۹
۲۳۶۴	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	۲۱,۸۴۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۶۵	۳۳۰۶۰۴۰۷	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 ۶ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۳۲,۱۲۹
۲۳۶۶	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	۵۵,۷۳۲
۲۳۶۷	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	۸۸,۵۰۲
۲۳۶۸	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	۱۳۶,۸۲۴
۲۳۶۹	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	۲۲۲,۰۰۰
۲۳۷۰	۳۳۰۶۰۸۰۳	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۰,۵۴۴
۲۳۷۱	۳۳۰۶۰۸۰۴	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۱/۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۴,۲۰۰
۲۳۷۲	۳۳۰۶۰۸۰۵	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۳,۲۴۰
۲۳۷۳	۳۳۰۶۰۸۰۶	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۴ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۴,۵۲۰
۲۳۷۴	۳۳۰۶۰۸۰۷	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۶ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۸,۳۴۰
۲۳۷۵	۳۳۰۶۰۸۰۸	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۱۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۸,۵۴۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۷۶	۳۳۰۶۰۸۰۹	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۲۱,۵۸۰
۲۳۷۷	۳۳۰۷۰۱۰۵	کابل زمینی تک سیمه با عایق 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 ۱۰×۱۰ میلیمتر مربع	مترطول	۶۳,۲۸۷
۲۳۷۸	۳۳۰۷۰۱۰۶	کابل زمینی تک سیمه با عایق 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 ۱۰×۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱۰۱,۰۵۰
۲۳۷۹	۳۳۰۷۰۱۰۷	کابل زمینی تک سیمه با عایق 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 ۱۰×۲۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۵۲,۹۵۰
۲۳۸۰	۳۳۰۷۰۱۰۸	کابل زمینی تک سیمه با عایق 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 ۱۰×۳۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۰۷,۷۰۰
۲۳۸۱	۳۳۰۷۰۱۰۹	کابل زمینی تک سیمه با عایق 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 ۱۰×۵۰ میلیمتر مربع	مترطول	۲۸۵,۶۷۰
۲۳۸۲	۳۳۰۷۰۱۱۰	کابل زمینی تک سیمه با عایق 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 ۱۰×۷۰ میلیمتر مربع	مترطول	۳۹۹,۲۸۰
۲۳۸۳	۳۳۰۷۰۱۱۱	کابل زمینی تک سیمه با عایق 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 ۱۰×۹۵ میلیمتر مربع	مترطول	۵۵۳,۱۸۰
۲۳۸۴	۳۳۰۷۰۱۱۲	کابل زمینی تک سیمه با عایق 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 ۱۰×۱۲۰ میلیمتر مربع	مترطول	۶۸۵,۸۷۰
۲۳۸۵	۳۳۰۷۰۱۱۳	کابل زمینی تک سیمه با عایق 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 ۱۰×۱۵۰ میلیمتر مربع	مترطول	۸۳۳,۱۱۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۸۶	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	مترطول	۱,۰۵۸,۳۶۰
۲۳۸۷	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	مترطول	۱,۳۶۳,۸۶۰
۲۳۸۸	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	مترطول	۱,۷۳۴,۶۰۰
۲۳۸۹	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	مترطول	۲,۲۳۷,۷۱۰
۲۳۹۰	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	مترطول	۳۳,۸۹۷
۲۳۹۱	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	مترطول	۴۹,۱۳۸
۲۳۹۲	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	مترطول	۷۴,۰۱۰
۲۳۹۳	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	مترطول	۹۶,۰۰۰
۲۳۹۴	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 2×10 میلیمتر مربع	مترطول	۱۴۵,۰۱۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۹۵	۳۳۰۷۰۲۰۶	کابل زمینی دوسیمه 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 ۱۶×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۲۲۹,۲۱۰
۲۳۹۶	۳۳۰۷۰۲۰۷	کابل زمینی دوسیمه 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 ۲۵×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۲۲۵,۶۴۰
۲۳۹۷	۳۳۰۷۰۲۰۸	کابل زمینی دوسیمه 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 ۳۵×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۴۵۸,۰۷۰
۲۳۹۸	۳۳۰۷۰۲۰۹	کابل زمینی دوسیمه 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 ۵۰×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۶۲۸,۴۷۴
۲۳۹۹	۳۳۰۷۰۳۰۱	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 ۱/۵×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۴۵,۰۴۶
۲۴۰۰	۳۳۰۷۰۳۰۲	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 ۲/۵×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۶۸,۴۷۰
۲۴۰۱	۳۳۰۷۰۳۰۳	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 ۴×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱۰۰,۶۳۰
۲۴۰۲	۳۳۰۷۰۳۰۴	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 ۶×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱۳۰,۹۶۰
۲۴۰۳	۳۳۰۷۰۳۰۵	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 ۱۰×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۲۰۲,۵۷۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۰۴	۳۳۰۷۰۳۰۶	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 ۱۶×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۳۲۱,۹۲۰
۲۴۰۵	۳۳۰۷۰۳۰۷	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 ۲۵×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۴۸۳,۸۰۰
۲۴۰۶	۳۳۰۷۰۳۰۸	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 ۳۵×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۶۵۳,۷۰۰
۲۴۰۷	۳۳۰۷۰۳۰۹	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 ۵۰×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۸۷۰,۸۱۰
۲۴۰۸	۳۳۰۷۰۳۱۰	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 ۷۰×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۲۱۰,۴۰۰
۲۴۰۹	۳۳۰۷۰۳۱۱	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 ۹۵×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۵۸۲,۵۱۰
۲۴۱۰	۳۳۰۷۰۳۱۲	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 ۱۲۰×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۹۷۴,۴۲۳
۲۴۱۱	۳۳۰۷۰۳۱۳	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 ۱۵۰×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۲,۳۸۸,۶۷۱
۲۴۱۲	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	مترطول	۳,۰۰۶,۳۴۲



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۱۳	۳۳۰۷۰۳۱۵	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 ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع	مترطول	۳,۹۴۸,۹۳۲
۲۴۱۴	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 ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۴,۹۲۰,۸۱۰
۲۴۱۵	۳۳۰۷۰۴۰۱	کابل زمینی سه ونیم 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 ۳×۲۵+۱۶ میلیمترمربع	مترطول	۵۷۸,۷۴۰
۲۴۱۶	۳۳۰۷۰۴۰۲	کابل زمینی سه ونیم 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 ۳×۳۵+۱۶ میلیمترمربع	مترطول	۷۴۵,۸۵۰
۲۴۱۷	۳۳۰۷۰۴۰۳	کابل زمینی سه ونیم 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 ۳×۵۰+۲۵ میلیمترمربع	مترطول	۱,۰۲۱,۳۰۰
۲۴۱۸	۳۳۰۷۰۴۰۴	کابل زمینی سه ونیم 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 ۳×۷۰+۳۵ میلیمترمربع	مترطول	۱,۴۱۷,۱۰۰
۲۴۱۹	۳۳۰۷۰۴۰۵	کابل زمینی سه ونیم 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 ۳×۹۵+۵۰ میلیمترمربع	مترطول	۱,۷۹۰,۰۰۰
۲۴۲۰	۳۳۰۷۰۴۰۶	کابل زمینی سه ونیم 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 ۳×۱۲۰+۷۰ میلیمترمربع	مترطول	۲,۴۷۷,۳۴۰
۲۴۲۱	۳۳۰۷۰۴۰۷	کابل زمینی سه ونیم 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 ۳×۱۵۰+۷۰ میلیمترمربع	مترطول	۲,۹۴۲,۷۱۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۲۲	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 × ۳ میلیمترمربع	مترطول	۳,۷۱۳,۸۳۰
۲۴۲۳	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 × ۳ میلیمترمربع	مترطول	۴,۸۴۰,۹۰۰
۲۴۲۴	۳۳۰۷۰۴۱۰	کابل زمینی سه ونیم 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 ۱۵۰ + ۳۰۰ × ۳ میلیمترمربع	مترطول	۵,۹۹۲,۶۰۰
۲۴۲۵	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 ۵ / ۱ × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۵۷,۸۷۳
۲۴۲۶	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 ۵ / ۲ × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۸۶,۹۶۰
۲۴۲۷	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	۱۲۷,۵۶۰
۲۴۲۸	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 ۶ × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۱۶۶,۷۶۰
۲۴۲۹	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 ۱۰ × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۲۵۹,۶۰۰
۲۴۳۰	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 میلیمترمربع	مترطول	۴۱۸,۰۹۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۳۱	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 ۴×۲۵ میلیمترمربع	مترطول	۶۳۱,۴۴۰
۲۴۳۲	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 ۴×۳۵ میلیمترمربع	مترطول	۸۵۶,۱۱۰
۲۴۳۳	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 ۴×۵۰ میلیمترمربع	مترطول	۱,۱۵۸,۸۲۰
۲۴۳۴	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 ۴×۷۰ میلیمترمربع	مترطول	۱,۶۱۵,۴۱۰
۲۴۳۵	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 ۴×۹۵ میلیمترمربع	مترطول	۲,۲۱۲,۳۶۰
۲۴۳۶	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 ۴×۱۲۰ میلیمترمربع	مترطول	۲,۷۶۴,۷۵۰
۲۴۳۷	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 ۴×۱۵۰ میلیمترمربع	مترطول	۳,۱۸۰,۹۸۰
۲۴۳۸	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 ۴×۱۸۵ میلیمترمربع	مترطول	۴,۰۰۷,۸۷۹
۲۴۳۹	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	۵,۲۶۳,۱۰۵



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

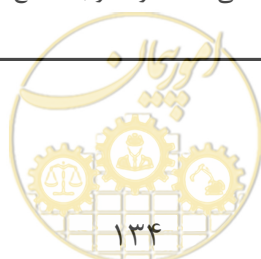
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۴۰	۳۳۰۷۰۵۱۶	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴×۳۰۰ میلیمتر مربع	مترطول	۶,۵۵۵,۱۶۲
۲۴۴۱	۳۳۰۷۰۶۰۱	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵×۱ میلیمترمربع	مترطول	۷۳,۰۷۲
۲۴۴۲	۳۳۰۷۰۶۰۲	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵×۲ میلیمترمربع	مترطول	۱۰۴,۱۴۰
۲۴۴۳	۳۳۰۷۰۶۰۳	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵×۴ میلیمترمربع	مترطول	۱۵۴,۴۵۰
۲۴۴۴	۳۳۰۷۰۶۰۴	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵×۶ میلیمترمربع	مترطول	۲۰۴,۵۲۰
۲۴۴۵	۳۳۰۷۰۶۰۵	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵×۱۰ میلیمترمربع	مترطول	۳۲۱,۶۰۰
۲۴۴۶	۳۳۰۷۰۶۰۶	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵×۱۶ میلیمترمربع	مترطول	۵۱۴,۹۸۰
۲۴۴۷	۳۳۰۷۰۶۰۷	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵×۲۵ میلیمترمربع	مترطول	۷۸۲,۸۹۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۴۸	۳۳۰۷۰۶۰۸	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳۵×۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۱,۰۱۲,۸۳۳
۲۴۴۹	۳۳۰۷۰۷۰۱	کابل کنترل زمینی چندسیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵×۷ میلی‌متر مربع	متر طول	۹۲,۵۳۳
۲۴۵۰	۳۳۰۷۰۷۰۲	کابل کنترل زمینی چندسیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵×۸ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۰۹,۸۶۸
۲۴۵۱	۳۳۰۷۰۷۰۳	کابل کنترل زمینی چندسیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵×۱۰ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۳۰,۹۹۷
۲۴۵۲	۳۳۰۷۰۷۰۴	کابل کنترل زمینی چندسیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵×۱۲ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۵۴,۱۱۲
۲۴۵۳	۳۳۰۷۰۷۰۵	کابل کنترل زمینی چندسیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵×۱۴ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۷۸,۰۸۵
۲۴۵۴	۳۳۰۷۰۷۰۶	کابل کنترل زمینی چندسیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵×۱۶ میلی‌متر مربع	متر طول	۲۰۲,۸۲۹
۲۴۵۵	۳۳۰۷۰۷۰۷	کابل کنترل زمینی چندسیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵×۱۹ میلی‌متر مربع	متر طول	۲۳۷,۸۸۰
۲۴۵۶	۳۳۰۷۰۷۰۸	کابل کنترل زمینی چندسیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵×۲۱ میلی‌متر مربع	متر طول	۲۶۲,۰۲۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۵۷	۳۳۰۷۰۷۰۹	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ ۲۴× میلیمتر مربع	مترطول	۲۹۸,۹۵۳
۲۴۵۸	۳۳۰۷۰۷۱۰	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ ۳۰× میلیمتر مربع	مترطول	۳۶۹,۶۷۳
۲۴۵۹	۳۳۰۷۰۷۱۱	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ ۴۰× میلیمتر مربع	مترطول	۴۹۰,۴۵۶
۲۴۶۰	۳۳۰۷۰۸۰۲	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ ۷× میلیمتر مربع	مترطول	۱۴۴,۰۶۴
۲۴۶۱	۳۳۰۷۰۸۰۳	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ ۸× میلیمتر مربع	مترطول	۱۶۹,۸۴۳
۲۴۶۲	۳۳۰۷۰۸۰۴	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ ۱۰× میلیمتر مربع	مترطول	۲۰۴,۵۷۱
۲۴۶۳	۳۳۰۷۰۸۰۵	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ ۱۲× میلیمتر مربع	مترطول	۲۴۲,۰۴۴
۲۴۶۴	۳۳۰۷۰۸۰۶	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ ۱۴× میلیمتر مربع	مترطول	۲۸۰,۴۲۲
۲۴۶۵	۳۳۰۷۰۸۰۷	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ ۱۶× میلیمتر مربع	مترطول	۳۱۹,۸۰۲



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۶۶	۳۳۰۷۰۸۰۸	کابل کنترل زمینی چندسیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ \times ۱۹ میلیمتر مربع	مترطول	۳۷۶,۲۰۲
۲۴۶۷	۳۳۰۷۰۸۰۹	کابل کنترل زمینی چندسیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ \times ۲۱ میلیمتر مربع	مترطول	۴۱۴,۹۴۲
۲۴۶۸	۳۳۰۷۰۸۱۰	کابل کنترل زمینی چندسیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ \times ۳۰ میلیمتر مربع	مترطول	۵۸۷,۴۵۵
۲۴۶۹	۳۳۰۷۰۸۱۱	کابل کنترل زمینی چندسیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ \times ۳۷ میلیمتر مربع	مترطول	۷۲۰,۷۴۲
۲۴۷۰	۳۳۰۷۰۸۱۲	کابل کنترل زمینی چندسیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ \times ۴۰ میلیمتر مربع	مترطول	۷۸۲,۵۰۸
۲۴۷۱	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 $6 \times 1/5$ میلیمتر مربع	مترطول	۳۴,۴۹۴
۲۴۷۲	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 $12 \times 1/5$ میلیمتر مربع	مترطول	۵۷,۵۵۳
۲۴۷۳	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 $16 \times 1/5$ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۸۸,۷۲۷
۲۴۷۴	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 $24 \times 1/5$ میلیمتر مربع	مترطول	۱۰۴,۲۳۵
۲۴۷۵	۳۳۰۷۱۵۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه بانول یارت 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 $1/5 + 1/5 \times 1$ میلیمتر مربع	مترطول	۳۴,۵۶۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۷۶	۳۳۰۷۱۵۰۲	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه بانول یارت 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 $2/5 + 2/5 \times 1$ میلی‌متر مربع	متر طول	۴۴,۴۰۸
۲۴۷۷	۳۳۰۷۱۵۰۳	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه بانول یارت 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 $4 + 4 \times 1$ میلی‌متر مربع	متر طول	۶۹,۵۵۷
۲۴۷۸	۳۳۰۷۱۵۰۴	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه بانول یارت 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 $6 + 6 \times 1$ میلی‌متر مربع	متر طول	۸۸,۹۸۴
۲۴۷۹	۳۳۰۷۱۵۰۵	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه بانول یارت 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 $10 + 10 \times 1$ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۵۱,۰۰۰
۲۴۸۰	۳۳۰۷۱۵۰۶	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه بانول یارت 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 $16 + 16 \times 1$ میلی‌متر مربع	متر طول	۲۳۶,۶۶۶
۲۴۸۱	۳۳۰۷۱۵۰۷	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه، با نول 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 $16+25 \times 1$ میلی‌متر مربع	متر طول	۲۹۹,۰۱۹
۲۴۸۲	۳۳۰۷۱۵۰۸	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه، با نول 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 $16+35 \times 1$ میلی‌متر مربع	متر طول	۳۶۴,۹۴۲



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۸۳	۳۳۰۷۱۶۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی دوسیمه بانول یارت 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 $1/5 + 1/5 \times 2$ میلی‌متر مربع	متر طول	۵۶,۶۵۱
۲۴۸۴	۳۳۰۷۱۶۰۲	کابل شیلددار زیرزمینی دوسیمه بانول یارت 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 $2/5 + 2/5 \times 2$ میلی‌متر مربع	متر طول	۷۶,۸۹۲
۲۴۸۵	۳۳۰۷۱۶۰۳	کابل شیلددار زیرزمینی دوسیمه بانول یارت 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 $4 + 4 \times 2$ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۱۴,۰۳۶
۲۴۸۶	۳۳۰۷۱۶۰۴	کابل شیلددار زیرزمینی دوسیمه بانول یارت 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 $6 + 6 \times 2$ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۵۹,۷۵۴
۲۴۸۷	۳۳۰۷۱۶۰۵	کابل شیلددار زیرزمینی دوسیمه بانول یارت 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 $10 + 10 \times 2$ میلی‌متر مربع	متر طول	۲۴۹,۹۹۸
۲۴۸۸	۳۳۰۷۱۶۰۶	کابل شیلددار زیرزمینی دوسیمه بانول یارت 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 $16 + 16 \times 2$ میلی‌متر مربع	متر طول	۳۷۳,۴۸۸
۲۴۸۹	۳۳۰۷۱۶۰۷	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول 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 $16 + 25 \times 2$ میلی‌متر مربع	متر طول	۵۰۵,۹۷۵



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۹۰	۳۳۰۷۱۶۰۸	کابل شیلد دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶+۳۵×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۶۳۹,۹۰۲
۲۴۹۱	۳۳۰۷۱۷۰۱	کابل شیلد دار زیرزمینی سه سیمه با نول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ + ۱/۵ × ۳ میلیمتر مربع	مترطول	۶۸,۱۸۰
۲۴۹۲	۳۳۰۷۱۷۰۲	کابل شیلد دار زیرزمینی سه سیمه با نول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ + ۲/۵ × ۳ میلیمتر مربع	مترطول	۹۶,۶۳۶
۲۴۹۳	۳۳۰۷۱۷۰۳	کابل شیلد دار زیرزمینی سه سیمه با نول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴ + ۴ × ۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱۴۵,۸۴۹
۲۴۹۴	۳۳۰۷۱۷۰۴	کابل شیلد دار زیرزمینی سه سیمه با نول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۶ + ۶ × ۳ میلیمتر مربع	مترطول	۲۰۶,۵۹۶
۲۴۹۵	۳۳۰۷۱۷۰۵	کابل شیلد دار زیرزمینی سه سیمه با نول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ + ۱۰ × ۳ میلیمتر مربع	مترطول	۳۲۵,۳۶۴
۲۴۹۶	۳۳۰۷۱۷۰۶	کابل شیلد دار زیرزمینی سه سیمه با نول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ + ۱۶ × ۳ میلیمتر مربع	مترطول	۴۸۳,۱۴۶



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۹۷	۳۳۰۷۱۷۰۷	کابل شیلددار زیرزمینی سه سیمه با نول یارت 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 + ۲۵ × ۳ میلیمترمربع	مترطول	۶۷۳,۶۱۰
۲۴۹۸	۳۳۰۷۱۷۰۸	کابل شیلددار زیرزمینی سه سیمه با نول یارت 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 + ۳۵ × ۳ میلیمترمربع	مترطول	۸۷۸,۱۲۴
۲۴۹۹	۳۳۰۷۱۸۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی چهارسیمه بانول یارت 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 / ۱ + ۵ / ۱ × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۸۱,۶۱۶
۲۵۰۰	۳۳۰۷۱۸۰۲	کابل شیلددار زیرزمینی چهارسیمه بانول یارت 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 + ۵ / ۲ × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۱۱۶,۸۰۶
۲۵۰۱	۳۳۰۷۱۸۰۳	کابل شیلددار زیرزمینی چهارسیمه بانول یارت 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 × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۱۷۷,۷۳۰
۲۵۰۲	۳۳۰۷۱۸۰۴	کابل شیلددار زیرزمینی چهارسیمه بانول یارت 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 × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۲۵۳,۵۷۲
۲۵۰۳	۳۳۰۷۱۸۰۵	کابل شیلددار زیرزمینی چهارسیمه بانول یارت 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 × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۴۰۵,۰۹۷



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۰۴	۳۳۰۷۱۸۰۶	کابل شیلددار زیرزمینی چهارسیمه بانول یارت 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 $۱۶ + ۱۶ \times ۴$ میلیمترمربع	مترطول	۵۹۸,۰۳۱
۲۵۰۵	۳۳۰۷۱۸۰۷	کابل شیلددار زیرزمینی چهارسیمه بانول یارت 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 $۱۶ + ۲۵ \times ۴$ میلیمترمربع	مترطول	۸۵۲,۲۲۴
۲۵۰۶	۳۳۰۷۱۸۰۸	کابل شیلددار زیرزمینی چهارسیمه بانول یارت 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 $۱۶ + ۳۵ \times ۴$ میلیمترمربع	مترطول	۱,۱۲۱,۴۵۶
۲۵۰۷	۳۳۰۷۲۱۰۱	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۶۰۷ (۵۳) ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع $۵ / ۲ \times$ میلیمترمربع	مترطول	۱۰,۳۳۶
۲۵۰۸	۳۳۰۷۲۱۰۲	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۶۰۷ (۵۳) ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع $۷۵ / ۲ \times$ میلیمترمربع	مترطول	۱۳,۷۲۰
۲۵۰۹	۳۳۰۷۲۱۰۳	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۶۰۷ (۵۳) ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱×۲ میلیمترمربع	مترطول	۱۷,۰۲۴
۲۵۱۰	۳۳۰۷۲۱۰۴	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۶۰۷ (۵۳) ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع $۵ / ۱ \times ۲$ میلیمترمربع	مترطول	۲۱,۷۶۱
۲۵۱۱	۳۳۰۷۲۱۰۵	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۶۰۷ (۵۳) ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع $۵ / ۲ \times ۲$ میلیمترمربع	مترطول	۳۸,۷۶۶
۲۵۱۲	۳۳۰۷۲۱۰۶	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۶۰۷ (۵۳) ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۴×۲ میلیمترمربع	مترطول	۵۹,۰۷۸

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۱۳	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	۸۵,۷۴۲
۲۵۱۴	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	۱۴۴,۳۸۷
۲۵۱۵	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	۲۴۰,۹۰۲
۲۵۱۶	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	۱۸,۴۲۵
۲۵۱۷	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	۲۳,۱۶۵
۲۵۱۸	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	۳۳,۹۱۴
۲۵۱۹	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	۵۴,۷۴۹
۲۵۲۰	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 ۳×۴ میلیمترمربع	مترطول	۸۴,۰۱۶
۲۵۲۱	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 ۳×۶ میلیمترمربع	مترطول	۱۲۱,۴۴۵



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۲۲	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 ۳×۱۰ میلی‌مترمربع	مترطول	۲۰۴,۸۱۴
۲۵۲۳	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 ۴×۰/۷۵ میلی‌مترمربع	مترطول	۲۳,۶۳۶
۲۵۲۴	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 ۴×۱ میلی‌مترمربع	مترطول	۳۰,۳۲۱
۲۵۲۵	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 ۴×۱/۵ میلی‌مترمربع	مترطول	۴۴,۲۱۵
۲۵۲۶	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 ۴×۲/۵ میلی‌مترمربع	مترطول	۷۰,۸۹۴
۲۵۲۷	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	۱۰۸,۷۷۵
۲۵۲۸	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 ۴×۶ میلی‌مترمربع	مترطول	۱۵۴,۳۹۱
۲۵۲۹	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	۲۶۸,۰۸۰
۲۵۳۰	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 ۵×۰/۷۵ میلی‌مترمربع	مترطول	۳۶,۲۱۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۳۱	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 ۱×۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۳۷,۲۱۶
۲۵۳۲	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 ۱/۵×۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۵۵,۳۰۷
۲۵۳۳	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 ۲/۵×۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۸۸,۲۳۳
۲۵۳۴	۳۳۰۷۲۴۰۵	کابل قابل انعطاف پلاستیکی هفت رشته‌ای، باروکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۵×۴ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۳۵,۴۳۱
۲۵۳۵	۳۳۰۷۲۶۰۱	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک 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 ۱×۱/۵+۱/۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۶۹,۳۳۲
۲۵۳۶	۳۳۰۷۲۶۰۲	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک 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 ۱×۲/۵+۲/۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۸۳,۵۳۳
۲۵۳۷	۳۳۰۷۲۶۰۳	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک 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 ۱×۴+۴ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۱۰,۵۱۵
۲۵۳۸	۳۳۰۷۲۶۰۴	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک 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 ۱×۶+۶ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۴۲,۰۹۳
۲۵۳۹	۳۳۰۷۲۶۰۵	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک 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 ۱×۱۰+۱۰ میلی‌متر مربع	متر طول	۲۰۴,۵۷۱



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۴۰	۳۳۰۷۲۶۰۶	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع $1 \times 16+16$ میلیمتر مربع	مترطول	۲۸۹,۰۹۶
۲۵۴۱	۳۳۰۷۲۶۰۷	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع $1 \times 25+16$ میلیمتر مربع	مترطول	۳۵۷,۷۱۳
۲۵۴۲	۳۳۰۷۲۶۰۸	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع $1 \times 35+16$ میلیمتر مربع	مترطول	۴۲۷,۲۳۵
۲۵۴۳	۳۳۰۷۲۷۰۱	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 آلمان از نوع NYCYRY به مقطع $2 \times 1/5+1/5$ میلیمتر مربع	مترطول	۹۵,۴۰۳
۲۵۴۴	۳۳۰۷۲۷۰۲	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 آلمان از نوع NYCYRY به مقطع $2 \times 2/5+2/5$ میلیمتر مربع	مترطول	۱۳۲,۱۴۹
۲۵۴۵	۳۳۰۷۲۷۰۳	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 آلمان از نوع NYCYRY به مقطع $2 \times 4+4$ میلیمتر مربع	مترطول	۱۷۸,۳۳۰
۲۵۴۶	۳۳۰۷۲۷۰۴	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 آلمان از نوع NYCYRY به مقطع $2 \times 6+6$ میلیمتر مربع	مترطول	۲۳۱,۱۸۰
۲۵۴۷	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 آلمان از نوع NYCYRY به مقطع $2 \times 10+10$ میلیمتر مربع	مترطول	۳۴۹,۴۲۰
۲۵۴۸	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 آلمان از نوع NYCYRY به مقطع $2 \times 16+16$ میلیمتر مربع	مترطول	۴۷۵,۸۰۱



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۴۹	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 آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۲۵+۱۶ میلی‌متر مربع	مترطول	۶۲۵,۱۲۱
۲۵۵۰	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 آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۲۵+۱۶ میلی‌متر مربع	مترطول	۷۷۱,۷۴۵
۲۵۵۱	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 ۶×۱/۵ میلی‌متر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۱۱۷,۱۹۶
۲۵۵۲	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 ۱۲×۱/۵ میلی‌متر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۲۰۱,۵۲۳
۲۵۵۳	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 ۱۶×۱/۵ میلی‌متر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۲۶۷,۹۴۷
۲۵۵۴	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 ۲۴×۱/۵ میلی‌متر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۳۷۸,۶۱۳
۲۵۵۵	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 ۳۷×۱/۵ میلی‌متر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۵۴۳,۶۰۴
۲۵۵۶	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	۱۱۷,۱۹۶
۲۵۵۷	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	۲۰۱,۵۲۳



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۵۸	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 ۱/۵×۱۶ میلی‌متر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۲۶۷,۹۴۷
۲۵۵۹	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 ۱/۵×۲۴ میلی‌متر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۳۷۸,۶۱۳
۲۵۶۰	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 ۱/۵×۳۷ میلی‌متر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۵۴۳,۶۰۴
۲۵۶۱	۳۳۰۷۲۸۰۱	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه 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 ۱/۵+۱/۵×۳ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۳۸,۷۸۲
۲۵۶۲	۳۳۰۷۲۸۰۲	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه 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 ۲/۵+۲/۵×۳ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۷۹,۲۸۱
۲۵۶۳	۳۳۰۷۲۸۰۳	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه 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 ۴+۴×۳ میلی‌متر مربع	مترطول	۲۵۰,۹۵۳
۲۵۶۴	۳۳۰۷۲۸۰۴	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه 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 ۶+۶×۳ میلی‌متر مربع	مترطول	۳۴۷,۶۱۷
۲۵۶۵	۳۳۰۷۲۸۰۵	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه 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 ۱۰+۱۰×۳ میلی‌متر مربع	مترطول	۵۱۰,۳۷۵
۲۵۶۶	۳۳۰۷۲۸۰۶	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه 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 ۱۶+۱۶×۳ میلی‌متر مربع	مترطول	۶۴۲,۸۳۱



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۶۷	۳۳۰۷۲۸۰۷	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع $3 \times 25 + 16$ میلیمتر مربع	مترطول	۸۲۹,۰۵۸
۲۵۶۸	۳۳۰۷۲۸۰۸	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع $3 \times 35 + 16$ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۰۴۵,۷۰۶
۲۵۶۹	۳۳۰۷۲۹۰۱	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع $4 \times 15 + 15$ میلیمتر مربع	مترطول	۱۵۸,۲۶۱
۲۵۷۰	۳۳۰۷۲۹۰۲	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع $4 \times 25 + 25$ میلیمتر مربع	مترطول	۲۰۴,۹۳۷
۲۵۷۱	۳۳۰۷۲۹۰۳	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع $4 \times 4 + 4$ میلیمتر مربع	مترطول	۲۷۶,۰۶۶
۲۵۷۲	۳۳۰۷۲۹۰۴	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع $4 \times 6 + 6$ میلیمتر مربع	مترطول	۳۶۵,۲۶۱
۲۵۷۳	۳۳۰۷۲۹۰۵	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع $4 \times 10 + 10$ میلیمتر مربع	مترطول	۵۳۹,۹۸۶
۲۵۷۴	۳۳۰۷۲۹۰۶	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع $4 \times 16 + 16$ میلیمتر مربع	مترطول	۷۵۳,۸۴۹
۲۵۷۵	۳۳۰۷۲۹۰۷	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع $4 \times 25 + 16$ میلیمتر مربع	مترطول	۹۲۱,۱۷۵



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۷۶	۳۳۰۷۲۹۰۸	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۴×۳۵+۱۶ میلی‌متر مربع	مترطول	۱,۱۶۱,۸۹۶
۲۵۷۷	۳۳۰۷۳۰۰۱	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۱×۱/۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۳۶,۳۹۵
۲۵۷۸	۳۳۰۷۳۰۰۲	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۱×۲/۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۴۴,۰۷۸
۲۵۷۹	۳۳۰۷۳۰۰۳	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۱×۴ میلی‌متر مربع	مترطول	۵۳,۹۸۶
۲۵۸۰	۳۳۰۷۳۰۰۴	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۱×۶ میلی‌متر مربع	مترطول	۶۸,۹۸۹
۲۵۸۱	۳۳۰۷۳۰۰۵	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۱×۱۰ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۱۰,۴۴۹
۲۵۸۲	۳۳۰۷۳۰۰۶	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۱×۱۶ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۴۹,۷۹۰
۲۵۸۳	۳۳۰۷۳۰۰۷	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۱×۲۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۲۱۶,۹۵۷
۲۵۸۴	۳۳۰۷۳۱۰۱	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۲×۱/۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۶۰,۶۹۳
۲۵۸۵	۳۳۰۷۳۱۰۲	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۲×۲/۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۷۸,۳۹۶
۲۵۸۶	۳۳۰۷۳۱۰۳	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۲×۴ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۰۹,۴۸۵
۲۵۸۷	۳۳۰۷۳۱۰۴	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۲×۶ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۵۶,۹۷۳



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۸۸	۳۳۰۷۳۱۰۵	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۲×۱۰ میلیمتر مربع	مترطول	۲۲۷,۵۵۳
۲۵۸۹	۳۳۰۷۳۱۰۶	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۲×۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۳۱۲,۶۰۹
۲۵۹۰	۳۳۰۷۳۱۰۷	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۲×۲۵ میلیمتر مربع	مترطول	۴۷۰,۹۵۱
۲۵۹۱	۳۳۰۷۳۲۰۱	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۳×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۷۳,۴۲۸
۲۵۹۲	۳۳۰۷۳۲۰۲	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۳×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۹۹,۳۶۸
۲۵۹۳	۳۳۰۷۳۲۰۳	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۳×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱۴۰,۴۳۲
۲۵۹۴	۳۳۰۷۳۲۰۴	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۳×۶ میلیمتر مربع	مترطول	۲۰۶,۷۳۶
۲۵۹۵	۳۳۰۷۳۲۰۵	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۳×۱۰ میلیمتر مربع	مترطول	۳۰۵,۷۴۶
۲۵۹۶	۳۳۰۷۳۲۰۶	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۳×۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۳۸۲,۵۸۵
۲۵۹۷	۳۳۰۷۳۲۰۷	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۳×۲۵ میلیمتر مربع	مترطول	۵۷۹,۶۹۷
۲۵۹۸	۳۳۰۷۳۲۰۸	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع	مترطول	۸۵۷,۷۷۲
۲۵۹۹	۳۳۰۷۳۲۰۹	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۱۴۸,۱۷۶
۲۶۰۰	۳۳۰۷۳۲۱۰	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۶۴۹,۸۰۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۰۱	۳۳۰۷۳۲۱۱	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲,۲۱۲,۴۹۴
۲۶۰۲	۳۳۰۷۳۲۱۲	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع	مترطول	۲,۷۳۰,۱۸۸
۲۶۰۳	۳۳۰۷۳۲۱۳	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع	مترطول	۳,۳۸۱,۱۴۳
۲۶۰۴	۳۳۰۷۳۲۱۴	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع	مترطول	۴,۱۹۰,۳۳۸
۲۶۰۵	۳۳۰۷۳۲۱۵	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع	مترطول	۵,۴۴۶,۹۶۲
۲۶۰۶	۳۳۰۷۳۲۱۶	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع	مترطول	۶,۷۲۰,۰۹۵
۲۶۰۷	۳۳۰۷۳۳۰۱	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۷×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۲۸,۳۶۰
۲۶۰۸	۳۳۰۷۳۳۰۲	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۹۳,۴۶۲
۲۶۰۹	۳۳۰۷۳۳۰۳	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۱۲×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۱۸,۴۱۱
۲۶۱۰	۳۳۰۷۳۳۰۴	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۱۴×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۴۵,۸۷۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۱۱	۳۳۰۷۳۳۰۵	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۷۴,۱۸۹
۲۶۱۲	۳۳۰۷۳۳۰۶	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۲۷,۱۰۶
۲۶۱۳	۳۳۰۷۳۳۰۷	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲۴×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۴۰۴,۴۲۸
۲۶۱۴	۳۳۰۷۳۳۰۸	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳۰×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۴۸۰,۶۹۳
۲۶۱۵	۳۳۰۷۳۳۰۹	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳۷×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۵۷۳,۵۱۶
۲۶۱۶	۳۳۰۷۳۴۰۱	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۵×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۴۳,۲۷۸
۲۶۱۷	۳۳۰۷۳۴۰۲	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۷×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۹۹,۴۲۴
۲۶۱۸	۳۳۰۷۳۴۰۳	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۴۷,۱۷۹
۲۶۱۹	۳۳۰۷۳۴۰۴	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۲×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۲۸,۴۲۷



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۲۰	۳۳۰۷۳۴۰۵	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۴×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۶۹,۷۲۶
۲۶۲۱	۳۳۰۷۳۴۰۶	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۴۱۴,۵۱۷
۲۶۲۲	۳۳۰۷۳۴۰۷	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۴۷۶,۳۵۴
۲۶۲۳	۳۳۰۷۳۴۰۸	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲۴×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۵۹۱,۸۷۴
۲۶۲۴	۳۳۰۷۳۴۰۹	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳۰×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۷۱۳,۸۶۵
۲۶۲۵	۳۳۰۷۳۴۱۰	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳۷×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۸۵۹,۸۵۲
۲۶۲۶	۳۳۰۷۳۵۰۱	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۵×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۲۳۴,۹۱۶
۲۶۲۷	۳۳۰۷۳۵۰۲	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۷×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۲۹۲,۶۷۰
۲۶۲۸	۳۳۰۷۳۵۰۳	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۴۲۲,۸۳۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۲۹	۳۳۰۷۳۵۰۴	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۲×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۴۸۸,۰۸۸
۲۶۳۰	۳۳۰۷۳۵۰۵	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۴×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۵۵۴,۹۰۱
۲۶۳۱	۳۳۰۷۳۵۰۶	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۶۲۵,۰۲۳
۲۶۳۲	۳۳۰۷۳۵۰۷	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۷۲۱,۰۰۴
۲۶۳۳	۳۳۰۷۳۵۰۸	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲۴×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۹۴۰,۶۶۳
۲۶۳۴	۳۳۰۷۳۵۰۹	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳۰×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۱۳۲,۱۹۰
۲۶۳۵	۳۳۰۷۳۵۱۰	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳۷×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۳۶۵,۰۹۷
۲۶۳۶	۳۳۰۷۴۰۰۱	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۲/۵ میلیمترمربع	مترطول	۱۷۵,۵۰۰
۲۶۳۷	۳۳۰۷۴۰۰۲	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۴ میلیمترمربع	مترطول	۳۰۰,۰۰۰
۲۶۳۸	۳۳۰۷۴۰۰۳	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۶ میلیمترمربع	مترطول	۴۰۰,۰۰۰
۲۶۳۹	۳۳۰۷۴۰۰۴	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۱۰ میلیمترمربع	مترطول	۶۵۰,۰۰۰
۲۶۴۰	۳۳۰۷۴۰۰۵	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۱۶ میلیمترمربع	مترطول	۹۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۴۱	۳۳۰۷۴۰۰۶	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۲۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۱,۳۰۵,۰۰۰
۲۶۴۲	۳۳۰۷۴۰۰۷	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۳۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۱,۸۵۰,۰۰۰
۲۶۴۳	۳۳۰۷۴۰۰۸	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۵۰ میلی‌متر مربع	متر طول	۲,۶۰۰,۰۰۰
۲۶۴۴	۳۳۰۷۴۰۱۱	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۲۵ میلی‌متر مربع گرد.	متر طول	۱,۱۱۲,۷۹۰
۲۶۴۵	۳۳۰۷۴۰۱۲	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۳۵ میلی‌متر مربع گرد.	متر طول	۱,۵۱۱,۰۰۰
۲۶۴۶	۳۳۰۷۴۰۱۳	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۵۰ میلی‌متر مربع گرد.	متر طول	۲,۱۷۰,۰۰۰
۲۶۴۷	۳۳۰۷۴۰۲۱	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۵۰ میلی‌متر مربع تخت.	متر طول	۲,۱۷۰,۰۰۰
۲۶۴۸	۳۳۰۷۴۰۲۲	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۷۰ میلی‌متر مربع تخت.	متر طول	۳,۳۲۹,۰۰۰
۲۶۴۹	۳۳۰۷۴۰۲۳	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۹۵ میلی‌متر مربع تخت.	متر طول	۳,۸۱۲,۰۰۰
۲۶۵۰	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	۱۱۲,۲۰۰
۲۶۵۱	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	۱۳۵,۶۳۰
۲۶۵۲	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	۱۶۸,۶۶۰
۲۶۵۳	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	۲۱۶,۰۲۰
۲۶۵۴	۳۳۰۷۴۱۰۵	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	متر طول	۲۷۰,۱۹۰
۲۶۵۵	۳۳۰۷۴۱۰۶	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	متر طول	۳۳۸,۳۸۰
۲۶۵۶	۳۳۰۷۴۱۰۷	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	متر طول	۴۱۹,۳۹۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۵۷	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	۲۴۵,۵۸۰
۲۶۵۸	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	۳۳۳,۷۱۰
۲۶۵۹	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	۴۰۹,۲۲۰
۲۶۶۰	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	۴۸۳,۱۱۰
۲۶۶۱	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	۶۰۰,۱۸۰
۲۶۶۲	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	۶۸۶,۸۳۵
۲۶۶۳	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	۸۳۵,۲۰۰
۲۶۶۴	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	۵۳,۸۲۰
۲۶۶۵	۳۳۰۷۴۲۱۲	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع 1×25 میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۷۱,۰۰۰
۲۶۶۶	۳۳۰۷۴۲۱۳	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع 1×35 میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۹۴,۵۳۰
۲۶۶۷	۳۳۰۷۴۲۱۴	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع 1×50 میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۱۲۲,۱۴۶



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۶۸	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	۱۵۳,۴۴۷
۲۶۶۹	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	۱۸۶,۷۵۰
۲۶۷۰	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	۱۹۳,۲۱۴
۲۶۷۱	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	۲۲۷,۲۱۹
۲۶۷۲	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	۲۷۵,۹۲۵
۲۶۷۳	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	۳۳۵,۵۷۷
۲۶۷۴	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	۴۳۱,۲۸۴
۲۶۷۵	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	۵۳۶,۳۹۵
۲۶۷۶	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	۶۵۹,۰۴۴
۲۶۷۷	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	۴۶۳,۵۳۹
۲۶۷۸	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	۶۱۶,۷۱۴
۲۶۷۹	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	۷۵۶,۲۱۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۸۰	۳۳۰۷۴۴۰۴	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع $3 \times 150 + 70$ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۸۷۲,۵۵۶
۲۶۸۱	۳۳۰۷۴۴۰۵	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع $3 \times 185 + 95$ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱,۰۴۵,۱۰۴
۲۶۸۲	۳۳۰۷۴۴۰۶	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع $3 \times 240 + 120$ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱,۲۹۷,۰۶۰
۲۶۸۳	۳۳۰۷۴۴۰۷	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع $3 \times 300 + 150$ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱,۵۵۲,۶۶۰
۲۶۸۴	۳۳۰۷۴۵۰۱	کابل زمینی چهار سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع 4×16 میلیمتر مربع برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۹۰,۳۶۸
۲۶۸۵	۳۳۰۷۴۵۰۲	کابل زمینی چهار سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع 4×25 میلیمتر مربع برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۱۳۳,۳۹۴
۲۶۸۶	۳۳۰۸۰۱۰۲	کابل $3/6/6$ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۲-۶۰۵۰ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع 3×35 میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۱۹۴,۱۷۲
۲۶۸۷	۳۳۰۸۰۱۰۳	کابل $3/6/6$ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۲-۶۰۵۰ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع 3×50 میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۴۸۸,۱۹۳
۲۶۸۸	۳۳۰۸۰۱۰۴	کابل $3/6/6$ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۲-۶۰۵۰ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع 3×70 میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۹۷۷,۳۲۳
۲۶۸۹	۳۳۰۸۰۱۰۵	کابل $3/6/6$ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۲-۶۰۵۰ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع 3×95 میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۵۴۷,۶۲۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۹۰	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. 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	۳,۰۶۷,۸۴۱
۲۶۹۱	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. 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	۳,۷۵۰,۵۹۹
۲۶۹۲	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. 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	۴,۵۷۲,۶۰۵
۲۶۹۳	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. 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	۵,۸۱۴,۱۵۶
۲۶۹۴	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. 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	۷,۱۵۴,۲۶۷
۲۶۹۵	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. 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 ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۶۷,۴۳۹
۲۶۹۶	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. 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 ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۷۱,۶۰۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۹۷	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. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۰۶۹,۳۰۲
۲۶۹۸	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. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۶۴۸,۸۱۶
۲۶۹۹	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. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۱۷۳,۹۱۷
۲۷۰۰	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. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۸۵۷,۲۷۶
۲۷۰۱	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. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۶۷۴,۶۳۷
۲۷۰۲	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. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵,۹۱۴,۸۱۵



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۰۳	۳۳۰۸۰۳۱۰	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 ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷,۳۶۲,۴۲۷
۲۷۰۴	۳۳۰۸۰۳۰۱	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف از مفتول ونوارمسی 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 ۳×۳۵ میلیمترمربع	مترطول	۱,۱۱۳,۱۲۱
۲۷۰۵	۳۳۰۸۰۳۰۲	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف از مفتول ونوارمسی 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 ۳×۵۰ میلیمترمربع	مترطول	۱,۳۹۷,۷۰۱
۲۷۰۶	۳۳۰۸۰۳۰۳	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف از مفتول ونوارمسی 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 ۳×۷۰ میلیمترمربع	مترطول	۱,۸۷۹,۵۲۲
۲۷۰۷	۳۳۰۸۰۳۰۴	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول ونوارمسی 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 ۳×۹۵ میلیمترمربع	مترطول	۲,۴۳۸,۰۸۶
۲۷۰۸	۳۳۰۸۰۳۰۵	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف از مفتول ونوارمسی 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 ۳×۱۲۰ میلیمتر	مترطول	۲,۹۵۱,۲۴۱
۲۷۰۹	۳۳۰۸۰۳۰۶	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول ونوارمسی 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	۳,۶۱۸,۷۸۷



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۱۰	۳۳۰۸۰۳۰۷	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن 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 N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۴۱۵,۶۷۰
۲۷۱۱	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. 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 ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع	مترطول	۵,۶۳۵,۸۷۴
۲۷۱۲	۳۳۰۸۰۳۰۹	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن 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 N۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶,۹۲۹,۶۰۳
۲۷۱۳	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۲۶,۶۵۳
۲۷۱۴	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۱۷,۵۵۶
۲۷۱۵	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۷۳,۴۹۳
۲۷۱۶	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۵۴,۶۶۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۱۷	۳۳۰۸۰۴۰۶	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی 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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۲۲,۲۰۰
۲۷۱۸	۳۳۰۸۰۴۰۷	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی 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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۸۱,۹۶۴
۲۷۱۹	۳۳۰۸۰۴۰۸	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی 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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۴۳,۲۵۳
۲۷۲۰	۳۳۰۸۰۴۰۹	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی 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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۹۳۶,۶۴۵
۲۷۲۱	۳۳۰۸۰۴۱۰	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی 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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۳۵۹,۷۰۷
۲۷۲۲	۳۳۰۸۰۴۱۱	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی 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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۰۰۵,۷۲۱
۲۷۲۳	۳۳۰۸۰۴۱۲	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی 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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۸۲۰,۹۴۶



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۲۴	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. 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 ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۹۷,۵۹۹
۲۷۲۵	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. 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 ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۹۴,۱۸۲
۲۷۲۶	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. 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 ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۵۴,۸۸۷
۲۷۲۷	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. 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.	مترطول	۹۴۳,۱۶۸
۲۷۲۸	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. 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.	مترطول	۱,۱۱۳,۵۸۳
۲۷۲۹	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. 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.	مترطول	۱,۳۸۰,۹۳۲



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۳۰	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 N۲XS YBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۶۴۶,۳۸۲
۲۷۳۱	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 N۲XS YBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۰۴۹,۲۲۶
۲۷۳۲	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 N۲XS YBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۴۷۹,۳۶۶
۲۷۳۳	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 N۲XS YBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۱۳۸,۴۰۹
۲۷۳۴	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 N۲XS YBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۹۶۷,۴۵۶
۲۷۳۵	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 N۲XS Y و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۶۹,۵۲۴



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۳۶	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 N۲XSY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۶۴,۵۶۳
۲۷۳۷	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 N۲XSY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۲۳,۶۲۹
۲۷۳۸	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 N۲XSY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۰۹,۸۰۶
۲۷۳۹	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 N۲XSY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۷۸,۷۱۲
۲۷۴۰	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۳۴۳,۱۲۰
۲۷۴۱	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۶۰۶,۴۲۹
۲۷۴۲	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۰۰۶,۵۱۳



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۴۳	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۴۳۴,۰۰۹
۲۷۴۴	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۰۸۵,۸۳۶
۲۷۴۵	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۹۰۷,۷۷۱
۲۷۴۶	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۳۱,۵۵۴
۲۷۴۷	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۳۱,۵۵۴
۲۷۴۸	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۹۶,۱۱۷
۲۷۴۹	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۸۴,۵۱۲



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۵۰	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۱۵۸,۸۲۸
۲۷۵۱	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۴۲۴,۶۵۶
۲۷۵۲	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۶۹۴,۶۵۰
۲۷۵۳	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۱۰۰,۴۱۶
۲۷۵۴	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۵۳۰,۷۳۰
۲۷۵۵	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۱۹۲,۰۳۸
۲۷۵۶	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 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	۶۵۹,۸۷۶



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۵۷	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۵۹,۸۷۶
۲۷۵۸	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۶۹,۲۹۳
۲۷۵۹	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۴۹,۷۴۱
۲۷۶۰	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۰۴,۸۵۶
۲۷۶۱	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۴۰۰,۶۴۴
۲۷۶۲	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۰۶,۰۲۹
۲۷۶۳	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۶۲۷,۴۸۸



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۶۴	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۴۲,۵۹۴
۲۷۶۵	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۷۰,۹۴۷
۲۷۶۶	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۰۴,۰۲۲
۲۷۶۷	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۳۵,۱۸۹
۲۷۶۸	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۳۴,۰۹۴
۲۷۶۹	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۸۱,۴۳۰
۲۷۷۰	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۳۸,۹۳۱



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۷۱	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۰۹,۸۲۲
۲۷۷۲	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۲۶,۲۹۷
۲۷۷۳	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۶۹,۷۰۴
۲۷۷۴	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۸۸,۰۵۵
۲۷۷۵	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۶۹,۱۶۸
۲۷۷۶	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۸۹,۲۶۶
۲۷۷۷	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۲۰,۹۰۱



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۷۸	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۵۹,۱۴۹
۲۷۷۹	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۹۱,۴۱۹
۲۷۸۰	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۹۵,۲۵۰
۲۷۸۱	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۴۴,۸۴۸
۲۷۸۲	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۰۸,۲۹۳
۲۷۸۳	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۸۴,۰۵۹
۲۷۸۴	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۵۰,۲۰۱



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۸۵	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۷۰,۶۶۸
۲۷۸۶	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۹۳,۲۴۸
۲۷۸۷	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۳۳,۵۴۵
۲۷۸۸	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۷۱,۳۱۷
۲۷۸۹	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۷۶,۷۸۶
۲۷۹۰	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۳۳,۴۰۹
۲۷۹۱	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۰۱,۷۶۱



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۹۲	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۸۰,۵۳۴
۲۷۹۳	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۵۵,۷۸۶
۲۷۹۴	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۵۶,۶۶۹
۲۷۹۵	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۸۵,۵۶۴
۲۷۹۶	۳۳۰۸۱۵۰۱	کابل ۱۰/۶ 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲YBY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۱۸,۵۸۱
۲۷۹۷	۳۳۰۸۱۵۰۲	کابل ۶/۱۰ 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲YBY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۵۲,۰۵۹
۲۷۹۸	۳۳۰۸۱۵۰۳	کابل ۶/۱۰ 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲YBY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۹۲,۱۹۲



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۹۹	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۲۶,۲۷۷
۲۸۰۰	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۳۳,۰۶۲
۲۸۰۱	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۸۵,۰۵۹
۲۸۰۲	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۵۰,۸۲۶
۲۸۰۳	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۲۹,۳۰۶
۲۸۰۴	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۹۷,۲۴۳



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۰۵	۳۳۰۸۱۵۱۰	کابل ۶/۱۰ 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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۰۲,۸۶۱
۲۸۰۶	۳۳۰۸۱۵۱۱	کابل ۶/۱۰ 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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۳۴,۴۰۱
۲۸۰۷	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۵۶,۸۲۷
۲۸۰۸	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۷۸,۹۳۳
۲۸۰۹	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۱۷,۶۱۸
۲۸۱۰	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۵۹,۴۱۳



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۱۱	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۹۸,۳۰۱
۲۸۱۲	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۰۶,۱۵۲
۲۸۱۳	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۶۴,۵۰۶
۲۸۱۴	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۳۷,۲۶۸
۲۸۱۵	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۱۸,۱۱۳
۲۸۱۶	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۹۸,۱۷۵



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۱۷	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSYPY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۱۳۲,۶۵۹
۲۸۱۸	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSYPY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۰۴,۴۴۴
۲۸۱۹	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSYPY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۵۵,۱۲۷
۲۸۲۰	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSYPY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۹۵,۳۵۷
۲۸۲۱	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSYPY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۰۹,۴۰۷
۲۸۲۲	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSYPY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۷۲,۹۱۳



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۲۳	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۴۸,۱۸۹
۲۸۲۴	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۳۷,۳۶۸
۲۸۲۵	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSBY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۶۳,۷۹۹
۲۸۲۶	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۱۲۵,۲۶۷
۲۸۲۷	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۶۷,۴۰۹
۲۸۲۸	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۷۱,۴۵۷



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۲۹	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 ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۶۴,۶۸۳
۲۸۳۰	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 ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۰۶۳,۱۸۲
۲۸۳۱	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 ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۶۳۲,۵۵۰
۲۸۳۲	۳۳۰۸۲۱۰۵	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 ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۱۵۴,۹۴۰
۲۸۳۳	۳۳۰۸۲۱۰۶	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 ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۸۳۱,۴۵۱
۲۸۳۴	۳۳۰۸۲۱۰۷	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 ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۶۴۷,۰۷۰
۲۸۳۵	۳۳۰۸۲۱۰۸	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 ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵,۸۸۲,۲۶۹



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۳۶	۳۳۰۸۲۱۰۹	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 ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷,۱۸۹,۵۴۳
۲۸۳۷	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. 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	۱,۴۸۰,۰۹۰
۲۸۳۸	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. 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	۱,۷۸۴,۴۶۶
۲۸۳۹	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. 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	۲,۳۰۰,۰۰۳
۲۸۴۰	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. 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	۲,۸۸۳,۶۴۴
۲۸۴۱	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. 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	۳,۴۲۲,۸۰۸



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۴۲	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. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۱۱۶,۰۶۳
۲۸۴۳	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. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵,۰۷۸,۰۴۸
۲۸۴۴	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. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶,۳۴۲,۸۹۶
۲۸۴۵	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. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷,۶۸۸,۱۰۱
۲۸۴۶	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. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۷۷,۱۸۳
۲۸۴۷	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. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۵۴,۸۳۸



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۴۸	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. 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 ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۲۰,۶۷۰
۲۸۴۹	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.	مترطول	۱,۰۱۰,۴۰۶
۲۸۵۰	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.	مترطول	۱,۱۸۵,۹۳۰
۲۸۵۱	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.	مترطول	۱,۴۵۴,۰۰۲
۲۸۵۲	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.	مترطول	۱,۷۲۵,۵۷۶
۲۸۵۳	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.	مترطول	۲,۱۳۶,۱۷۴



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۵۴	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 N۲XS۷BY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۵۶۸,۲۲۶
۲۸۵۵	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 N۲XS۷BY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۲۳۳,۲۹۸
۲۸۵۶	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 N۲XS۷BY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۰۶۵,۹۳۶
۲۸۵۷	۳۳۰۸۲۴۰۱	کابل ۱۸/۳۰ 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 ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۸۱۰,۹۵۹
۲۸۵۸	۳۳۰۸۲۴۰۲	کابل ۱۸/۳۰ 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 ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۳۲۱,۲۸۷
۲۸۵۹	۳۳۰۸۲۴۰۳	کابل ۱۸/۳۰ 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 ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۹۰۳,۵۲۰
۲۸۶۰	۳۳۰۸۲۴۰۴	کابل ۱۸/۳۰ 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 ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۴۴۳,۷۷۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۶۱	۳۳۰۸۲۴۰۵	کابل ۱۸/۳۰ 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 ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۱۳۱,۰۳۴
۲۸۶۲	۳۳۰۸۲۴۰۶	کابل ۱۸/۳۰ 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 ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۹۶۱,۰۷۶
۲۸۶۳	۳۳۰۸۲۴۰۷	کابل ۱۸/۳۰ 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 ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶,۲۱۴,۲۵۲
۲۸۶۴	۳۳۰۸۲۴۰۸	کابل ۱۸/۳۰ 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 ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷,۵۲۴,۶۲۲
۲۸۶۵	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. 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	۲,۰۸۳,۰۱۵
۲۸۶۶	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. 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	۲,۶۱۱,۴۷۱
۲۸۶۷	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. 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	۳,۳۴۰,۶۴۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۶۸	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. 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	۳,۸۹۸,۸۲۴
۲۸۶۹	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. 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	۴,۶۱۴,۳۵۲
۲۸۷۰	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. 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	۵,۴۶۸,۴۱۱
۲۸۷۱	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. 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	۶,۷۵۱,۷۷۵
۲۸۷۲	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. 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	۸,۱۰۲,۰۲۴
۲۸۷۳	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. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSIBY و به مقطع ۱×۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۶۳۱,۵۵۴



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۷۴	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. 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 ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۹۶,۱۱۷
۲۸۷۵	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 YBY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۱۰۶,۴۴۳
۲۸۷۶	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 YBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۸۳,۱۹۳
۲۸۷۷	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 YBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۵۷,۲۷۸
۲۸۷۸	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 YBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۸۳۳,۶۴۲
۲۸۷۹	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 YBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۲۴۷,۵۳۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۸۰	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷YBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۶۸۷,۷۲۸
۲۸۸۱	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷YBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۳۶۰,۱۲۵
۲۸۸۲	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷YBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۲۰۰,۶۹۲
۲۸۸۳	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷YBY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۸۷,۰۸۰
۲۸۸۴	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷YBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۴۷,۶۲۱
۲۸۸۵	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷YBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۵۰,۷۱۶
۲۸۸۶	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷YBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۷۹,۰۲۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۸۷	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 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	۹۸۵,۳۲۱
۲۸۸۸	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 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	۱,۱۸۱,۵۵۴
۲۸۸۹	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 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	۱,۳۵۵,۹۵۰
۲۸۹۰	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 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	۱,۵۷۷,۶۴۸
۲۸۹۱	۳۳۰۸۳۰۰۹	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 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	۱,۸۵۱,۷۸۷
۲۸۹۲	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. 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	۶۶۹,۳۴۶
۲۸۹۳	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. 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	۷۳۷,۰۵۷



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۹۴	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۴۸,۸۸۳
۲۸۹۵	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۷۹,۸۱۸
۲۸۹۶	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۹۱,۱۶۱
۲۸۹۷	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۸۸,۲۳۰
۲۸۹۸	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۴۶۵,۱۰۸
۲۸۹۹	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۶۷۷,۸۷۷



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۰۰	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۰۵۹,۷۵۲
۲۹۰۱	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۶۴,۳۶۴
۲۹۰۲	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۳۰,۴۵۰
۲۹۰۳	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۳۶,۲۳۳
۲۹۰۴	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۶۳,۷۴۲
۲۹۰۵	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۷۲,۳۷۴
۲۹۰۶	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و ISIRI ۳۵۶۹ و BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۶۲,۴۰۵



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۰۷	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۴۳۰,۵۱۳
۲۹۰۸	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۶۳۹,۱۴۳
۲۹۰۹	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۸۸۷,۲۵۲
۲۹۱۰	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۷۲,۹۹۸
۲۹۱۱	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۴۸,۵۶۱
۲۹۱۲	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۷۲,۲۲۴
۲۹۱۳	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۱۳,۹۵۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۱۴	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۳۳۹,۳۹۲
۲۹۱۵	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۴۷,۰۱۷
۲۹۱۶	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۸۶۳,۳۳۷
۲۹۱۷	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۰۹۷,۳۰۱
۲۹۱۸	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۳۸۵,۱۹۷
۲۹۱۹	۳۳۰۸۳۴۰۱	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، 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 NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۷۵,۲۵۷



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۲۰	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۹۳,۶۴۰
۲۹۲۱	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۳۴,۰۸۸
۲۹۲۲	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۳۶۰,۴۰۵
۲۹۲۳	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۶۱,۹۸۸
۲۹۲۴	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۷۴۵,۶۱۹
۲۹۲۵	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۹۷۶,۳۲۸
۲۹۲۶	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۲۲۱,۸۲۹



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۲۷	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۴۵,۵۹۹
۲۹۲۸	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۴۴,۶۵۷
۲۹۲۹	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۰۲,۹۸۹
۲۹۳۰	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۸۱۴,۱۵۵
۲۹۳۱	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۰۴۵,۳۰۶
۲۹۳۲	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۲۵۴,۸۳۶



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۳۳	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۵۱۱,۳۳۴
۲۹۳۴	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۷۹۸,۵۵۶
۲۹۳۵	۳۳۰۹۳۸۰۱	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل تا مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۵۰۶
۲۹۳۶	۳۳۰۹۳۸۰۲	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۲۱۷
۲۹۳۷	۳۳۰۹۳۸۰۳	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۰ میلیمتر مربع.	عدد	۹,۱۰۶
۲۹۳۸	۳۳۰۹۳۸۰۴	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع.	عدد	۱۴,۵۳۷
۲۹۳۹	۳۳۰۹۳۸۰۵	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲۲,۷۱۲
۲۹۴۰	۳۳۰۹۳۸۰۶	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۳۷,۸۱۰
۲۹۴۱	۳۳۰۹۳۸۰۷	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۵۴,۰۰۵
۲۹۴۲	۳۳۰۹۳۸۰۸	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۷۵,۶۱۱
۲۹۴۳	۳۳۰۹۳۸۰۹	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۹۵ میلیمتر مربع.	عدد	۹۷,۹۵۲
۲۹۴۴	۳۳۰۹۳۸۱۰	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۲۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۲۳,۷۳۰
۲۹۴۵	۳۳۰۹۳۸۱۱	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۵۴,۶۶۳
۲۹۴۶	۳۳۰۹۳۸۱۲	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۹۰,۷۴۹
۲۹۴۷	۳۳۰۹۳۸۱۳	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲۹۶,۹۰۹



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۴۸	۳۳۰۹۳۸۱۴	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳۷۱,۱۴۰
۲۹۴۹	۳۳۰۹۳۸۱۵	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۷۰۸,۳۹۶
۲۹۵۰	۳۳۰۹۳۸۱۶	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۸۴۸,۹۵۸
۲۹۵۱	۳۳۰۹۴۰۲۱	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل تا مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۴۵۰
۲۹۵۲	۳۳۰۹۴۰۲۲	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۵,۰۶۰
۲۹۵۳	۳۳۰۹۴۰۲۳	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۰ میلیمتر مربع.	عدد	۸,۴۲۴
۲۹۵۴	۳۳۰۹۴۰۲۴	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع.	عدد	۹,۲۷۷
۲۹۵۵	۳۳۰۹۴۰۲۵	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۰,۴۷۱
۲۹۵۶	۳۳۰۹۴۰۲۶	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۴,۲۲۵
۲۹۵۷	۳۳۰۹۴۰۲۷	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۸,۵۵۲
۲۹۵۸	۳۳۰۹۴۰۲۸	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲۸,۴۴۷
۲۹۵۹	۳۳۰۹۴۰۲۹	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۹۵ میلیمتر مربع.	عدد	۳۹,۱۱۷
۲۹۶۰	۳۳۰۹۴۰۳۰	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۲۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴۰,۸۱۸
۲۹۶۱	۳۳۰۹۴۰۳۱	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۵۱,۰۲۲
۲۹۶۲	۳۳۰۹۴۰۳۲	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۷۳,۶۹۹
۲۹۶۳	۳۳۰۹۴۰۳۳	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۹۴,۳۱۳
۲۹۶۴	۳۳۰۹۴۰۳۴	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۰۴,۱۰۶
۲۹۶۵	۳۳۰۹۴۰۳۵	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲۳۲,۴۰۰
۲۹۶۶	۳۳۰۹۴۰۳۶	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳۱۷,۴۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۶۷	۳۳۰۹۴۰۵۱	سر سیم مسی به مقطع ۱/۵ تا ۲/۵ میلیمتر مربع در انواع مختلف.	عدد	۴,۲۱۷
۲۹۶۸	۳۳۰۹۴۰۵۲	سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع در انواع مختلف.	عدد	۴,۲۱۷
۲۹۶۹	۳۳۰۹۵۰۰۱	سرکابل داخلی، 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	۳,۰۰۰,۰۰۰
۲۹۷۰	۳۳۰۹۵۰۰۲	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSYBY یا NA ₂ XSYBY به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۰۲۰,۰۰۰
۲۹۷۱	۳۳۰۹۵۰۰۳	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSYBY یا NA ₂ XSYBY به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۳۵۰,۰۰۰
۲۹۷۲	۳۳۰۹۵۰۰۴	سرکابل داخلی، 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	۴,۳۷۰,۰۰۰
۲۹۷۳	۳۳۰۹۵۰۰۵	سرکابل داخلی، 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	۴,۶۴۰,۰۰۰
۲۹۷۴	۳۳۰۹۵۰۰۶	سرکابل داخلی، 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	۵,۵۵۰,۰۰۰
۲۹۷۵	۳۳۰۹۵۰۰۷	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی N ₂ XSEYBY یا NA ₂ XSEYBY به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۵,۸۰۰,۰۰۰
۲۹۷۶	۳۳۰۹۵۱۰۱	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XS ₂ Y یا NA ₂ XS ₂ Y به مقاطع ۱×۱۶ تا ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۱۲۰,۰۰۰
۲۹۷۷	۳۳۰۹۵۱۰۲	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XS ₂ Y یا NA ₂ XS ₂ Y به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۸۱۰,۰۰۰
۲۹۷۸	۳۳۰۹۵۱۰۳	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XS ₂ Y یا NA ₂ XS ₂ Y به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۶۵۰,۰۰۰
۲۹۷۹	۳۳۰۹۵۱۰۴	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XS ₂ Y یا NA ₂ XS ₂ Y به مقاطع ۱×۳۰۰ تا ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۷,۵۹۰,۰۰۰
۲۹۸۰	۳۳۰۹۵۱۰۵	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا NA ₂ XSEY به مقاطع ۳×۱۶ تا ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۲۳۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۸۱	۳۳۰۹۵۱۰۶	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۵,۴۷۰,۰۰۰
۲۹۸۲	۳۳۰۹۵۱۰۷	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۶,۰۵۰,۰۰۰
۲۹۸۳	۳۳۰۹۵۱۰۸	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۳۰۰ تا ۳×۴۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۸,۷۶۷,۰۰۰
۲۹۸۴	۳۳۰۹۵۲۰۱	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۲۵ تا ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۱۴۰,۰۰۰
۲۹۸۵	۳۳۰۹۵۲۰۲	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۷۰ تا ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۴۶۲,۵۰۰
۲۹۸۶	۳۳۰۹۵۲۰۳	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۲۴۰ تا ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۵,۴۰۶,۰۰۰
۲۹۸۷	۳۳۰۹۵۲۰۴	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۲۵ تا ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۵,۴۳۱,۵۰۰
۲۹۸۸	۳۳۰۹۵۲۰۵	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۷۰ تا ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۶,۵۳۶,۵۰۰
۲۹۸۹	۳۳۰۹۵۲۰۶	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۲۴۰ تا ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۸,۱۶۰,۰۰۰
۲۹۹۰	۳۳۰۹۵۳۰۱	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۵۰ تا ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۷۶۸,۵۰۰
۲۹۹۱	۳۳۰۹۵۳۰۲	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۵,۹۸۹,۱۰۰
۲۹۹۲	۳۳۰۹۵۳۰۳	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۱۸۵ تا ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۸,۱۰۶,۴۵۰
۲۹۹۳	۳۳۰۹۵۳۰۴	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۵۰ تا ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۶,۵۳۶,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۹۴	۳۳۰۹۵۳۰۵	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۷,۵۶۵,۰۰۰
۲۹۹۵	۳۳۰۹۵۳۰۶	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۱۸۵ تا ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۹,۵۸۸,۰۰۰
۲۹۹۶	۳۳۰۹۵۵۰۱	سرکابل فضای آزاد، برای کابل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی چهار سیمه NYCY، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۲۵ تا ۴×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۰۷۹,۵۰۰
۲۹۹۷	۳۳۰۹۵۵۰۲	سرکابل فضای آزاد، برای کابل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی چهار سیمه NYCY، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۷۰ تا ۴×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۷۹۵,۶۵۰
۲۹۹۸	۳۳۰۹۵۵۰۳	سرکابل فضای آزاد، برای کابل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی چهار سیمه NYCY، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۲۴۰ تا ۴×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۲۳۹,۸۰۰
۲۹۹۹	۳۳۰۹۵۶۰۱	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSBY یا NA۲XSBY به مقاطع ۱×۱۶ تا ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۱۸۷,۵۰۰
۳۰۰۰	۳۳۰۹۵۶۰۲	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSBY یا NA۲XSBY به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۲۵۸,۵۰۰
۳۰۰۱	۳۳۰۹۵۶۰۳	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSBY یا NA۲XSBY به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۵۹۰,۰۰۰
۳۰۰۲	۳۳۰۹۵۶۰۴	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSEYBY یا NA۲XSEYBY به مقاطع ۳×۱۶ تا ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۸۶۲,۰۰۰
۳۰۰۳	۳۳۰۹۵۶۰۵	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSEYBY یا NA۲XSEYBY به مقاطع ۳×۷۰ تا ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	عدد	۵,۱۲۵,۵۰۰
۳۰۰۴	۳۳۰۹۵۶۰۶	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSEYBY یا NA۲XSEYBY به مقاطع ۳×۱۵۰ تا ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۶,۱۳۷,۰۰۰
۳۰۰۵	۳۳۰۹۵۶۰۷	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSEYBY یا NA۲XSEYBY به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۶,۵۰۲,۵۰۰
۳۰۰۶	۳۳۰۹۵۷۰۱	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۲۵ تا ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۲۳۸,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۰۷	۳۳۰۹۵۷۰۲	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، NA_2XSY یا NA_2XSY به مقاطع ۱۰×۷۰ تا ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۹۲۷,۰۰۰
۳۰۰۸	۳۳۰۹۵۷۰۳	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، NA_2XSY یا NA_2XSY به مقاطع ۱۰×۱۵۰ تا ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۵,۳۲۹,۵۰۰
۳۰۰۹	۳۳۰۹۵۷۰۴	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، NA_2XSY یا NA_2XSY به مقاطع ۳×۲۵ تا ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۹۵۵,۵۰۰
۳۰۱۰	۳۳۰۹۵۷۰۵	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، NA_2XSY یا NA_2XSY به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۶,۹۱۰,۵۰۰
۳۰۱۱	۳۳۰۹۵۸۰۱	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، NA_2XSY یا NA_2XSY به مقاطع ۱×۲۵ تا ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۱۵۶,۵۰۰
۳۰۱۲	۳۳۰۹۵۸۰۲	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، NA_2XSY یا NA_2XSY به مقاطع ۱×۷۰ تا ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۶,۳۲۴,۰۰۰
۳۰۱۳	۳۳۰۹۵۸۰۳	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، NA_2XSY یا NA_2XSY به مقاطع ۱×۲۴۰ تا ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۷,۲۴۲,۰۰۰
۳۰۱۴	۳۳۰۹۵۸۰۴	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، NA_2XSEY یا NA_2XSEY به مقاطع ۳×۲۵ تا ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۶,۶۳۰,۰۰۰
۳۰۱۵	۳۳۰۹۵۸۰۵	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، NA_2XSEY یا NA_2XSEY به مقاطع ۳×۷۰ تا ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۷,۹۳۹,۰۰۰
۳۰۱۶	۳۳۰۹۵۸۰۶	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، NA_2XSEY یا NA_2XSEY به مقاطع ۳×۲۴۰ تا ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۹,۸۱۷,۵۰۰
۳۰۱۷	۳۳۰۹۵۹۰۱	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، NA_2XSY یا NA_2XSY به مقاطع ۱×۵۰ تا ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۶,۱۷۱,۰۰۰
۳۰۱۸	۳۳۰۹۵۹۰۲	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، NA_2XSY یا NA_2XSY به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۷,۸۲۸,۵۰۰
۳۰۱۹	۳۳۰۹۵۹۰۳	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، NA_2XSY یا NA_2XSY به مقاطع ۱×۱۸۵ تا ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۰,۵۰۶,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۲۰	۳۳۰۹۵۹۰۴	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۵۰ تا ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۷,۹۸۱,۵۰۰
۳۰۲۱	۳۳۰۹۵۹۰۵	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۹,۰۴۴,۰۰۰
۳۰۲۲	۳۳۰۹۵۹۰۶	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۱۸۵ تا ۳×۲۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۱,۷۶۴,۰۰۰
۳۰۲۳	۳۳۰۹۷۰۰۱	مفصل برای اتصال کابل‌های ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۱۰ تا ۴×۱۶ میلیمتر مربع.	سری	۳۴۸,۵۰۰
۳۰۲۴	۳۳۰۹۷۰۰۲	مفصل برای اتصال کابل‌های ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۲۵ تا ۴×۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۸۷۴,۶۵۰
۳۰۲۵	۳۳۰۹۷۰۰۳	مفصل برای اتصال کابل‌های ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۷۰ تا ۴×۹۵ میلیمتر مربع.	سری	۱,۴۹۵,۰۰۰
۳۰۲۶	۳۳۰۹۷۰۰۴	مفصل برای اتصال کابل‌های ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۱۲۰ تا ۴×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۲,۴۱۶,۵۰۰
۳۰۲۷	۳۳۰۹۷۰۰۵	مفصل برای اتصال کابل‌های ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۱۸۵ تا ۴×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۳,۹۶۲,۷۰۰
۳۰۲۸	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	۷۰۰,۰۰۰
۳۰۲۹	۳۳۰۹۷۰۰۷	مفصل رزینی با قطر خارجی ۲۱ میلیمتر برای اتصال کابل‌های کنترل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی تا مقطع ۱۰×۱/۵ میلیمتر مربع.	سری	۷۰۰,۰۰۰
۳۰۳۰	۳۳۰۹۷۰۰۸	مفصل رزینی با قطر خارجی ۳۱ میلیمتر برای اتصال کابل‌های کنترل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی تا مقطع ۲۴×۱/۵ میلیمتر مربع.	سری	۱,۶۰۰,۰۰۰
۳۰۳۱	۳۳۰۹۷۰۰۹	مفصل رزینی با قطر خارجی ۳۴ میلیمتر برای اتصال کابل‌های کنترل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی تا مقطع ۶۱×۱/۵ میلیمتر مربع.	سری	۲,۲۴۰,۰۰۰
۳۰۳۲	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	۷۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۳۳	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	۷۰۰,۰۰۰
۳۰۳۴	۳۳۰۹۷۰۱۲	مفصل رزینی با قطر خارجی ۳۱ میلیمتر برای اتصال کابل‌های کنترل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی تا مقطع ۱۹×۲/۵ میلیمتر مربع.	سری	۱,۶۰۰,۰۰۰
۳۰۳۵	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	۲,۲۴۰,۰۰۰
۳۰۳۶	۳۳۰۹۷۰۱۴	مفصل رزینی با قطر خارجی ۴۴ میلیمتر برای اتصال کابل‌های کنترل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی تا مقطع ۵۲×۲/۵ میلیمتر مربع.	سری	۲,۳۰۰,۰۰۰
۳۰۳۷	۳۳۰۹۷۱۰۱	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N_2XSYBY یا NA_2XSYBY به مقاطع ۱×۱۶ تا ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۴۵۶,۰۰۰
۳۰۳۸	۳۳۰۹۷۱۰۲	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N_2XSYBY یا NA_2XSYBY به مقاطع ۱×۵۰ تا ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۱۲۰,۰۰۰
۳۰۳۹	۳۳۰۹۷۱۰۳	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N_2XSYBY یا NA_2XSYBY به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۳۲۸,۰۰۰
۳۰۴۰	۳۳۰۹۷۱۰۴	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N_2XSYBY یا NA_2XSYBY به مقاطع ۱×۱۸۵ تا ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۶,۵۰۸,۸۰۰
۳۰۴۱	۳۳۰۹۷۱۰۵	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، $N_2XSEYBY$ یا $NA_2XSEYBY$ به مقاطع ۳×۱۶ تا ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	سری	۱۰,۶۴۸,۰۰۰
۳۰۴۲	۳۳۰۹۷۱۰۶	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، $N_2XSEYBY$ یا $NA_2XSEYBY$ به مقاطع ۳×۵۰ تا ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۱,۶۳۲,۰۰۰
۳۰۴۳	۳۳۰۹۷۱۰۷	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، $N_2XSEYBY$ یا $NA_2XSEYBY$ به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۴,۳۴۴,۰۰۰
۳۰۴۴	۳۳۰۹۷۱۰۸	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، $N_2XSEYBY$ یا $NA_2XSEYBY$ به مقاطع ۳×۱۸۵ تا ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۹,۷۵۲,۰۰۰
۳۰۴۵	۳۳۰۹۷۲۰۱	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N_2XSY یا NA_2XSY به مقاطع ۱×۲۵ تا ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۱۹۲,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۴۶	۳۳۰۹۷۲۰۲	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N_2XS_Y یا NA_2XS_Y به مقاطع 1×120 تا 1×300 میلیمتر مربع.	عدد	۴,۶۵۶,۰۰۰
۳۰۴۷	۳۳۰۹۷۲۰۳	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N_2XS_{EY} یا NA_2XS_{EY} تا مقطع 3×25 میلیمتر مربع.	سری	۸,۱۲۰,۰۰۰
۳۰۴۸	۳۳۰۹۷۲۰۴	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N_2XS_{EY} یا NA_2XS_{EY} به مقاطع 3×35 تا 3×120 میلیمتر مربع.	سری	۱۱,۱۰۴,۰۰۰
۳۰۴۹	۳۳۰۹۷۲۰۵	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N_2XS_{EY} یا NA_2XS_{EY} به مقاطع 3×150 تا 3×240 میلیمتر مربع.	سری	۱۳,۵۲۸,۰۰۰
۳۰۵۰	۳۳۰۹۷۳۰۱	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N_2XS_Y یا NA_2XS_Y به مقاطع 1×25 تا 1×95 میلیمتر مربع.	عدد	۴,۵۰۴,۰۰۰
۳۰۵۱	۳۳۰۹۷۳۰۲	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N_2XS_Y یا NA_2XS_Y به مقاطع 1×120 تا 1×240 میلیمتر مربع.	عدد	۵,۲۵۶,۰۰۰
۳۰۵۲	۳۳۰۹۷۳۰۳	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N_2XS_Y یا NA_2XS_Y به مقاطع 1×300 تا 1×500 میلیمتر مربع.	عدد	۹,۹۸۴,۰۰۰
۳۰۵۳	۳۳۰۹۷۳۰۴	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N_2XS_{EY} یا NA_2XS_{EY} به مقاطع 3×25 تا 3×95 میلیمتر مربع.	سری	۱۴,۹۷۶,۰۰۰
۳۰۵۴	۳۳۰۹۷۳۰۵	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N_2XS_{EY} یا NA_2XS_{EY} به مقاطع 3×120 تا 3×240 میلیمتر مربع.	سری	۲۰,۲۸۸,۰۰۰
۳۰۵۵	۳۳۰۹۷۳۰۶	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N_2XS_{EY} یا NA_2XS_{EY} به مقطع 3×300 میلیمتر مربع.	سری	۲۰,۵۴۴,۰۰۰
۳۰۵۶	۳۳۰۹۷۴۰۱	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N_2XS_Y یا NA_2XS_Y به مقاطع 1×35 تا 1×70 میلیمتر مربع.	عدد	۴,۶۵۶,۰۰۰
۳۰۵۷	۳۳۰۹۷۴۰۲	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N_2XS_Y یا NA_2XS_Y به مقاطع 1×95 تا 1×150 میلیمتر مربع.	عدد	۶,۲۷۲,۰۰۰
۳۰۵۸	۳۳۰۹۷۴۰۳	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N_2XS_Y یا NA_2XS_Y به مقاطع 1×185 تا 1×300 میلیمتر مربع.	عدد	۸,۲۳۲,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۵۹	۳۳۰۹۷۴۰۴	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا N _{A2} XSY به مقاطع ۱×۴۰۰ تا ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۱,۳۱۲,۰۰۰
۳۰۶۰	۳۳۰۹۷۴۰۵	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا N _{A2} XSEY به مقاطع ۳×۳۵ تا ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۵,۷۰۴,۰۰۰
۳۰۶۱	۳۳۰۹۷۴۰۶	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا N _{A2} XSEY به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۲۰,۴۱۶,۰۰۰
۳۰۶۲	۳۳۰۹۷۴۰۷	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا N _{A2} XSEY به مقاطع ۳×۱۸۵ تا ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۲۲,۰۸۸,۰۰۰
۳۰۶۳	۳۳۰۹۷۴۰۸	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا N _{A2} XSEY به مقاطع ۳×۴۰۰ تا ۳×۵۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۶,۳۳۵,۰۰۰
۳۰۶۴	۳۳۱۰۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۳۵,۷۰۰
۳۰۶۵	۳۳۱۰۰۱۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دوپل، یک راه و دو خانه، برای نصب توکار.	عدد	۳۶,۳۳۰
۳۰۶۶	۳۳۱۰۰۱۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، برای قطع و وصل فاز و نول، برای نصب توکار.	عدد	۳۶,۰۰۰
۳۰۶۷	۳۳۱۰۰۱۰۴	کلید تبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوره و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۳۶,۱۲۰
۳۰۶۸	۳۳۱۰۰۱۰۵	کلید صلیبی ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۴۵,۳۶۰
۳۰۶۹	۳۳۱۰۰۱۰۶	دکمه فشاری ۲۵۰ ولت با علامت زنگ یا روشنایی، برای نصب توکار.	عدد	۳۵,۷۰۰
۳۰۷۰	۳۳۱۰۰۱۰۷	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، برای نصب توکار.	عدد	۳۴,۱۶۰
۳۰۷۱	۳۳۱۰۰۱۰۸	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو).	عدد	۳۴,۸۶۰
۳۰۷۲	۳۳۱۰۰۱۰۹	پریز تلفن سوکتی RJ۱۱، برای نصب توکار.	عدد	۳۷,۲۰۰
۳۰۷۳	۳۳۱۰۰۱۱۰	پریز تلفن سه سوراخه، برای نصب توکار.	عدد	۳۵,۵۶۰
۳۰۷۴	۳۳۱۰۰۱۱۱	پریز آنتن رادیو و تلویزیون، برای نصب توکار.	عدد	۳۵,۴۰۰
۳۰۷۵	۳۳۱۰۰۱۱۲	بیزر ۲۲۰ ولت، برای نصب توکار	عدد	۸۵,۴۰۰
۳۰۷۶	۳۳۱۰۰۲۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه، برای نصب روکار.	عدد	۵۲,۵۰۰
۳۰۷۷	۳۳۱۰۰۲۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دوپل، یک راه، برای نصب روکار.	عدد	۵۳,۵۰۰
۳۰۷۸	۳۳۱۰۰۲۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، برای قطع و وصل فاز و نول، برای نصب روکار.	عدد	۶۱,۶۵۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۷۹	۳۳۱۰۰۲۰۴	کلید تبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه، برای نصب روکار.	عدد	۵۳,۰۰۰
۳۰۸۰	۳۳۱۰۰۲۰۶	دکمه فشاری ۲۵۰ ولت باعلامت زنگ یا روشنایی، برای نصب روکار.	عدد	۵۸,۰۰۰
۳۰۸۱	۳۳۱۰۰۲۰۷	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، برای نصب روکار.	عدد	۴۹,۵۰۰
۳۰۸۲	۳۳۱۰۰۲۰۸	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو).	عدد	۶۲,۵۰۰
۳۰۸۳	۳۳۱۰۰۲۰۹	پریز تلفن سوکتی RJ۱۱، برای نصب روکار.	عدد	۶۰,۵۰۰
۳۰۸۴	۳۳۱۰۰۲۱۰	پریز تلفن سه سوراخه، برای نصب روکار.	عدد	۲۸,۰۰۰
۳۰۸۵	۳۳۱۰۰۲۱۱	زنگ الکترونیکی ۲۲۰ ولت، برای نصب توکار یا روکار.	عدد	۸۷,۰۰۰
۳۰۸۶	۳۳۱۰۰۳۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دوپل دو راه، برای نصب توکار.	عدد	۳۸,۰۰۰
۳۰۸۷	۳۳۱۰۰۸۰۱	پلاگ (دوشاخه) ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول.	عدد	۱۹,۸۴۱
۳۰۸۸	۳۳۱۰۰۸۰۲	پلاگ (دوشاخه) ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول و اتصال زمین (شوکو).	عدد	۲۵,۲۰۰
۳۰۸۹	۳۳۱۰۰۹۰۱	پلاگ تلفن (سه شاخه).	عدد	۲۲,۲۵۳
۳۰۹۰	۳۳۱۱۰۱۰۲	لوله فولادی pg۱۱	مترطول	۴۱,۴۰۰
۳۰۹۱	۳۳۱۱۰۱۰۳	لوله فولادی pg۱۳/۵	مترطول	۴۴,۱۰۰
۳۰۹۲	۳۳۱۱۰۱۰۴	لوله فولادی pg۱۶	مترطول	۴۶,۸۰۰
۳۰۹۳	۳۳۱۱۰۱۰۵	لوله فولادی pg۲۱	مترطول	۶۱,۲۰۰
۳۰۹۴	۳۳۱۱۰۱۰۶	لوله فولادی pg۲۹	مترطول	۱۱۲,۵۰۰
۳۰۹۵	۳۳۱۱۰۱۰۷	لوله فولادی pg۳۶	مترطول	۱۳۹,۵۰۰
۳۰۹۶	۳۳۱۱۰۱۰۸	لوله فولادی pg۴۲	مترطول	۲۰۲,۲۵۰
۳۰۹۷	۳۳۱۱۰۱۰۹	لوله فولادی pg۴۸	مترطول	۲۶۵,۰۰۰
۳۰۹۸	۳۳۱۱۰۲۰۲	لوله فولادی ۱۱ گالوانیزه	مترطول	۵۱,۰۰۰
۳۰۹۹	۳۳۱۱۰۲۰۳	لوله فولادی ۱۳/۵ گالوانیزه	مترطول	۵۳,۰۰۰
۳۱۰۰	۳۳۱۱۰۲۰۴	لوله فولادی ۱۶ گالوانیزه	مترطول	۵۷,۰۰۰
۳۱۰۱	۳۳۱۱۰۲۰۵	لوله فولادی ۲۱ گالوانیزه	مترطول	۶۷,۵۰۰
۳۱۰۲	۳۳۱۱۰۲۰۶	لوله فولادی ۲۹ گالوانیزه	مترطول	۱۳۹,۵۰۰
۳۱۰۳	۳۳۱۱۰۲۰۷	لوله فولادی ۳۶ گالوانیزه	مترطول	۱۸۰,۰۰۰
۳۱۰۴	۳۳۱۱۰۲۰۸	لوله فولادی ۴۲ گالوانیزه	مترطول	۲۲۹,۵۰۰
۳۱۰۵	۳۳۱۱۰۲۰۹	لوله فولادی ۴۸ گالوانیزه	مترطول	۲۷۹,۰۰۰
۳۱۰۶	۳۳۱۱۰۳۰۱	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک دوم اینچ	مترطول	۹۹,۰۰۰
۳۱۰۷	۳۳۱۱۰۳۰۲	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه سه چهارم اینچ	مترطول	۱۲۶,۰۰۰
۳۱۰۸	۳۳۱۱۰۳۰۳	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک اینچ	مترطول	۱۶۲,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۰۹	۳۳۱۱۰۳۰۴	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک ویک چهارم اینچ	مترطول	۲۱۱,۵۰۰
۳۱۱۰	۳۳۱۱۰۳۰۵	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک ویک دوم اینچ	مترطول	۲۰۳,۷۱۱
۳۱۱۱	۳۳۱۱۰۳۰۶	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه دواینچ	مترطول	۲۲۸,۰۸۱
۳۱۱۲	۳۳۱۱۰۳۰۷	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه دوو یک دوم اینچ	مترطول	۲۷۷,۰۳۰
۳۱۱۳	۳۳۱۱۰۴۰۱	لوله فولادی بدون درز گالوانیزه یک دوم اینچ	مترطول	۱۳۹,۵۵۶
۳۱۱۴	۳۳۱۱۰۴۰۲	لوله فولادی بدون درز گالوانیزه سه چهارم اینچ	مترطول	۱۵۴,۹۷۰
۳۱۱۵	۳۳۱۱۰۴۰۳	لوله فولادی بدون درز گالوانیزه یک اینچ	مترطول	۲۲۷,۰۴۰
۳۱۱۶	۳۳۱۱۰۴۰۴	لوله فولادی بدون درز گالوانیزه یک ویک چهارم اینچ	مترطول	۲۸۹,۹۴۴
۳۱۱۷	۳۳۱۱۰۴۰۵	لوله فولادی بدون درز گالوانیزه یک ویک دوم اینچ	مترطول	۳۲۹,۱۰۳
۳۱۱۸	۳۳۱۱۰۴۰۶	لوله فولادی بدون درز گالوانیزه دواینچ	مترطول	۳۶۴,۱۸۰
۳۱۱۹	۳۳۱۱۰۵۰۱	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۱۱	مترطول	۳۶,۵۵۰
۳۱۲۰	۳۳۱۱۰۵۰۲	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۱۳/۵	مترطول	۳۸,۶۷۵
۳۱۲۱	۳۳۱۱۰۵۰۳	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۱۶	مترطول	۳۹,۹۵۰
۳۱۲۲	۳۳۱۱۰۵۰۴	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۲۱	مترطول	۶۱,۰۲۰
۳۱۲۳	۳۳۱۱۰۵۰۵	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۲۹	مترطول	۹۶,۳۰۰
۳۱۲۴	۳۳۱۱۰۵۲۰	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۱۱	مترطول	۳۵,۱۲۹
۳۱۲۵	۳۳۱۱۰۵۲۱	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۱۳/۵	مترطول	۴۰,۳۴۱
۳۱۲۶	۳۳۱۱۰۵۲۲	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۱۶	مترطول	۴۷,۴۸۱
۳۱۲۷	۳۳۱۱۰۵۲۳	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۲۱	مترطول	۶۲,۱۱۸
۳۱۲۸	۳۳۱۱۰۵۲۴	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۲۹	مترطول	۸۱,۳۹۶
۳۱۲۹	۳۳۱۱۰۶۰۱	جعبه تقسیم فیوزدار چدنی گلودار با سه عدد فیوز ۲۵ امپر	عدد	۶۷۱,۰۰۱
۳۱۳۰	۳۳۱۱۰۶۰۲	جعبه تقسیم فیوزدار چدنی گلودار با شش عدد فیوز ۲۵ امپر	عدد	۱,۰۸۶,۰۴۰
۳۱۳۱	۳۳۱۱۰۶۰۳	جعبه تقسیم فیوزدار چدنی گلودار با دوازده عدد فیوز ۲۵ امپر	عدد	۲,۱۹۲,۳۷۴
۳۱۳۲	۳۳۱۱۰۶۰۴	جعبه تقسیم فیوزدار چدنی گلودار با سه عدد فیوز ۶۳ امپر	عدد	۷۶۵,۹۲۴
۳۱۳۳	۳۳۱۱۰۶۰۵	جعبه تقسیم فیوزدار چدنی گلودار با سه عدد فیوز چاقویی ۱۲۵ امپر	عدد	۱,۳۲۱,۷۰۹
۳۱۳۴	۳۳۱۱۰۸۰۱	جعبه چدنی برای کلیدهای گردان تابلویی ۱۶ امپر، از تک پل تا چهار پل	عدد	۴۶۸,۴۶۴
۳۱۳۵	۳۳۱۱۰۸۰۲	جعبه چدنی برای کلیدهای گردان تابلویی ۴۰ امپر، از تک پل تا چهار پل	عدد	۷۵۸,۰۲۰
۳۱۳۶	۳۳۱۱۰۹۰۱	قوطی تقسیم گرد چدنی دردار به قطر تقریبی ۷۰ تا ۹۰ میلیمتر دوراه سه راه یا چهارراه	عدد	۱۰۰,۰۰۰
۳۱۳۷	۳۳۱۱۰۹۰۲	قوطی تقسیم گرد چدنی بوشن دار به قطر تقریبی ۷۰ تا ۹۰ میلیمتر دو راه سه راه یا چهارراه	عدد	۷۵,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۳۸	۳۳۱۱۱۰۰۱	قوطی تقسیم چدنی دردار به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۱۰۰ میلیمتر	عدد	۱۱۶,۰۰۰
۳۱۳۹	۳۳۱۱۱۰۰۲	قوطی تقسیم چدنی دردار به ابعاد تقریبی ۱۵۰×۱۵۰ میلیمتر	عدد	۲۴۰,۰۰۰
۳۱۴۰	۳۳۱۱۱۰۰۳	قوطی تقسیم چدنی دردار به ابعاد تقریبی ۲۰۰×۲۰۰ میلیمتر	عدد	۳۴۴,۰۰۰
۳۱۴۱	۳۳۱۱۱۱۰۱	قوطی تقسیم گالوانیزه چهار گوش دردار به ابعاد تقریبی ۸۰×۸۰ میلیمتر	عدد	۴۷,۶۰۰
۳۱۴۲	۳۳۱۱۱۱۰۲	قوطی تقسیم گالوانیزه چهار گوش دردار به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۱۰۰ میلیمتر	عدد	۶۵,۰۰۰
۳۱۴۳	۳۳۱۱۱۱۰۳	قوطی تقسیم گالوانیزه چهار گوش دردار به ابعاد تقریبی ۱۵۰×۱۵۰ میلیمتر	عدد	۱۲۰,۰۰۰
۳۱۴۴	۳۳۱۱۱۱۰۴	قوطی تقسیم گالوانیزه چهار گوش دردار به ابعاد تقریبی ۲۰۰×۲۰۰ میلیمتر	عدد	۱۶۰,۰۰۰
۳۱۴۵	۳۳۱۱۱۱۰۵	قوطی تقسیم گالوانیزه چهار گوش دردار به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۳۰۰ میلیمتر	عدد	۲۷۰,۰۰۰
۳۱۴۶	۳۳۱۱۱۲۰۱	قوطی تقسیم گرد گالوانیزه لوپینگ باکس به قطر ۷۰ میلیمتر دردار یا بدون در	عدد	۳۹,۰۰۰
۳۱۴۷	۳۳۱۱۱۳۰۱	قوطی کلید و پرز چهار گوش پرسی گالوانیزه به ابعاد تقریبی ۷۰×۷۰ میلیمتر	عدد	۱۳,۰۰۰
۳۱۴۸	۳۳۱۱۱۴۰۱	زانو سه راه چدنی دردار، برای لوله های ۱۱ Pg، ۱۳/۵ Pg و ۱۶ Pg و ۲۱ Pg	عدد	۳۰,۰۰۰
۳۱۴۹	۳۳۱۱۱۵۰۱	مهره برنجی برای لوله های فولادی ۱۱ Pg، ۱۳/۵ Pg و ۱۶ Pg	عدد	۲۷,۰۰۰
۳۱۵۰	۳۳۱۱۱۵۰۲	مهره برنجی برای لوله های فولادی ۲۱ PG	عدد	۱۹,۸۰۰
۳۱۵۱	۳۳۱۱۱۵۰۳	مهره برنجی برای لوله های فولادی ۲۹ PG	عدد	۴۳,۲۰۰
۳۱۵۲	۳۳۱۱۱۵۰۴	مهره برنجی برای لوله های فولادی ۳۶ PG	عدد	۷۸,۰۰۰
۳۱۵۳	۳۳۱۱۱۶۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های ۱۱ Pg، ۱۳/۵ Pg و ۱۶ Pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۵,۰۰۰
۳۱۵۴	۳۳۱۱۱۶۰۲	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۲۱ PG با پیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۴,۵۰۰
۳۱۵۵	۳۳۱۱۱۶۰۳	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۲۹ PG با پیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۵,۳۰۰
۳۱۵۶	۳۳۱۱۱۶۰۴	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۳۶ PG با پیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۵,۵۰۰
۳۱۵۷	۳۳۱۱۱۶۰۵	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۴۲ PG با پیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۸,۷۵۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۵۸	۳۳۱۱۱۶۰۶	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۴۸ PG باپیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۱۲,۰۰۰
۳۱۵۹	۳۳۱۱۱۷۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله‌های ۱۱Pg, ۱۳/۵Pg و ۱۶Pg	عدد	۸۸,۰۰۰
۳۱۶۰	۳۳۱۱۱۷۰۲	براس بوش بایک عددبوشن فلزی برای لوله ۲۱ PG	عدد	۳۸,۵۰۰
۳۱۶۱	۳۳۱۱۱۷۰۳	براس بوش بایک عددبوشن فلزی برای لوله ۲۹ PG	عدد	۶۵,۱۰۰
۳۱۶۲	۳۳۱۱۱۷۰۴	براس بوش بایک عددبوشن فلزی برای لوله ۳۶ PG	عدد	۸۴,۰۰۰
۳۱۶۳	۳۳۱۱۱۷۰۵	براس بوش بایک عددبوشن فلزی برای لوله ۴۲ PG	عدد	۱۹۲,۰۰۰
۳۱۶۴	۳۳۱۱۱۷۰۶	براس بوش بایک عددبوشن فلزی برای لوله ۴۸ PG	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۳۱۶۵	۳۳۱۱۱۸۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های ۱۱Pg, ۱۳/۵Pg و ۱۶Pg	عدد	۱۳۵,۰۰۰
۳۱۶۶	۳۳۱۱۱۸۰۲	گلندبرنجی بایک عددمهره برای لوله ۲۱ PG	عدد	۵۵,۰۰۰
۳۱۶۷	۳۳۱۱۱۸۰۳	گلندبرنجی بایک عددمهره برای لوله ۲۹ PG	عدد	۱۳۵,۰۰۰
۳۱۶۸	۳۳۱۱۱۸۰۴	گلندبرنجی بایک عددمهره برای لوله ۳۶ PG	عدد	۱۹۰,۰۰۰
۳۱۶۹	۳۳۱۱۱۸۰۵	گلندبرنجی بایک عددمهره برای لوله ۴۲ PG	عدد	۵۰,۲۸۸
۳۱۷۰	۳۳۱۱۱۸۰۶	گلندبرنجی بایک عددمهره برای لوله ۴۸ PG	عدد	۴۲۰,۰۰۰
۳۱۷۱	۳۳۱۱۳۲۰۱	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱۲۰,۱۳۲
۳۱۷۲	۳۳۱۱۳۲۰۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱۳۵,۴۹۸
۳۱۷۳	۳۳۱۱۳۲۰۳	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۴۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱۳۹,۶۸۹
۳۱۷۴	۳۳۱۱۳۲۰۴	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۲۴۸,۶۴۶
۳۱۷۵	۳۳۱۱۳۲۰۵	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۸۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۲۶۵,۴۰۸
۳۱۷۶	۳۳۱۱۳۲۰۶	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۰۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۳۱۲,۹۰۳
۳۱۷۷	۳۳۱۱۳۲۰۷	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۲۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۴۰۲,۳۰۳
۳۱۷۸	۳۳۱۱۳۲۰۸	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۴۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۴۱۶,۸۳۱
۳۱۷۹	۳۳۱۱۳۲۰۹	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۶۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۴۲۴,۶۵۳
۳۱۸۰	۳۳۱۱۳۲۱۰	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۸۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۵۰۱,۴۸۲
۳۱۸۱	۳۳۱۱۳۲۱۱	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۵۲۱,۰۳۹



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۸۲	۳۳۱۱۳۳۰۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۱۳۵,۴۹۸
۳۱۸۳	۳۳۱۱۳۳۰۳	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۴۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۱۶۵,۳۹۱
۳۱۸۴	۳۳۱۱۳۳۰۴	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۲۶۵,۶۸۸
۳۱۸۵	۳۳۱۱۳۳۰۵	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۸۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۲۷۹,۳۷۷
۳۱۸۶	۳۳۱۱۳۳۰۶	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۰۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۳۱۸,۴۳۴
۳۱۸۷	۳۳۱۱۳۳۰۷	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۲۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۳۶۴,۵۸۷
۳۱۸۸	۳۳۱۱۳۳۰۸	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۴۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۳۷۸,۸۳۶
۳۱۸۹	۳۳۱۱۳۳۰۹	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۶۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۴۲۱,۵۸۰
۳۱۹۰	۳۳۱۱۳۳۱۰	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۸۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۴۷۰,۷۵۱
۳۱۹۱	۳۳۱۱۳۳۱۱	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۵۱۷,۴۰۷
۳۱۹۲	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 ۳۰×۲۰ میلی متر.	مترطول	۳۲۴,۴۰۰
۳۱۹۳	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 ۵۰×۲۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل.	مترطول	۶۶۳,۲۰۰
۳۱۹۴	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 ۷۰×۲۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل.	مترطول	۶۹۶,۴۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۹۵	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	۸۸۰,۸۰۰
۳۱۹۶	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	۹۶۸,۵۴۴
۳۱۹۷	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	۹۵۷,۲۰۰
۳۱۹۸	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	۱,۲۱۱,۰۰۰
۳۱۹۹	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	۱,۳۳۲,۰۰۰
۳۲۰۰	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	۹۹۰,۰۰۰
۳۲۰۱	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	۱,۱۳۰,۰۰۰
۳۲۰۲	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	۱,۲۱۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۰۳	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.	متر طول	۱,۳۲۰,۰۰۰
۳۲۰۴	۳۳۱۱۳۹۰۱	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیسی 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 ۲۰×۲۰ میلی متر.	عدد	۴۲,۰۰۰
۳۲۰۵	۳۳۱۱۳۹۰۲	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیسی 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	۴۲,۵۰۰
۳۲۰۶	۳۳۱۱۳۹۰۳	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیسی 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	۴۳,۰۰۰
۳۲۰۷	۳۳۱۱۳۹۰۴	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیسی 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 میلیمتر.	عدد	۴۷,۰۰۰
۳۲۰۸	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	۱۷۶,۰۰۰
۳۲۰۹	۳۳۱۱۳۹۰۶	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیسی 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	۴۷,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۱۰	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	۴۷,۰۰۰
۳۲۱۱	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	۸۷,۰۰۰
۳۲۱۲	۳۳۱۱۳۹۰۹	قطعه انتهایی 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	۱۸۰,۰۰۰
۳۲۱۳	۳۳۱۱۳۹۱۰	قطعه انتهایی 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 ۲۰۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۱۸۷,۰۰۰
۳۲۱۴	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	۶۳۶,۰۰۰
۳۲۱۵	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	۱,۴۲۰,۰۰۰
۳۲۱۶	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	۱۰۵,۰۰۰
۳۲۱۷	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	۵۵,۰۰۰
۳۲۱۸	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	۷۰۵,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۱۹	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	۱,۲۱۶,۰۰۰
۳۲۲۰	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	۶۲,۵۰۰
۳۲۲۱	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	۷۲,۰۰۰
۳۲۲۲	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	۲۰۱,۶۰۰
۳۲۲۳	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	۴۵۳,۶۰۰
۳۲۲۴	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	۵۸۲,۴۰۰
۳۲۲۵	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	۲۰۴,۸۰۰
۳۲۲۶	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	۶۷۶,۸۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۲۷	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 ۱۵×۴۰ میلی متر.	عدد	۶۶۴,۸۰۰
۳۲۲۸	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 ۲۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۷۴۸,۸۰۰
۳۲۲۹	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 ۲۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه مطابق.	عدد	۲۰۸,۸۰۰
۳۲۳۰	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 ۲۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۶۴۲,۰۰۰
۳۲۳۱	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	۹۵۰,۰۰۰
۳۲۳۲	۳۳۱۱۴۰۱۱	قطعه مسدودکننده جعبه پریز ترانکینگ کفی از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۵/۱ میلی متر با عایق داخلی.	عدد	۵۷,۰۰۰
۳۲۳۳	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	۲۲۶,۸۰۰
۳۲۳۴	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	۲۴۴,۸۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۳۵	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	۴۴۵,۵۰۰
۳۲۳۶	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	۶۷۰,۵۰۰
۳۲۳۷	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	۸۰۵,۵۰۰
۳۲۳۸	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	۹۳۶,۰۰۰
۳۲۳۹	۳۳۱۱۴۲۰۱	نگاهدارنده (ساپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۱۷,۶۳۰
۳۲۴۰	۳۳۱۱۴۲۰۲	نگاهدارنده (ساپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۲۰ سانتیمتر	عدد	۱۱۱,۸۶۰
۳۲۴۱	۳۳۱۱۴۲۰۳	نگاهدارنده (ساپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۳۰ سانتیمتر	عدد	۱۳۲,۳۰۰
۳۲۴۲	۳۳۱۱۴۲۰۴	نگاهدارنده (ساپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۴۰ سانتیمتر	عدد	۱۵۲,۶۷۰
۳۲۴۳	۳۳۱۱۴۲۰۵	نگاهدارنده (ساپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۵۰ سانتیمتر	عدد	۱۶۸,۰۰۰
۳۲۴۴	۳۳۱۱۴۲۰۶	نگاهدارنده (ساپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۶۰ سانتیمتر	عدد	۱۸۴,۸۰۰
۳۲۴۵	۳۳۱۱۴۲۰۷	زانوی افقی 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	۲۵۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۴۶	۳۳۱۱۴۲۰۸	زانوی افقی 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	۳۹۵,۰۰۰
۳۲۴۷	۳۳۱۱۴۲۰۹	زانوی افقی 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	۵۲۰,۰۰۰
۳۲۴۸	۳۳۱۱۴۲۱۰	زانوی افقی 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	۸۱۳,۴۰۰
۳۲۴۹	۳۳۱۱۴۲۱۱	زانوی افقی 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	۹۳۵,۰۰۰
۳۲۵۰	۳۳۱۱۴۲۱۲	زانوی افقی 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	۱,۱۰۰,۰۰۰
۳۲۵۱	۳۳۱۱۴۲۱۳	سه 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	۲۸۵,۰۰۰
۳۲۵۲	۳۳۱۱۴۲۱۴	سه 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	۴۳۰,۰۰۰
۳۲۵۳	۳۳۱۱۴۲۱۵	سه 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	۵۵۰,۰۰۰
۳۲۵۴	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	۸۱۰,۰۰۰
۳۲۵۵	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	۹۳۰,۰۰۰
۳۲۵۶	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	۱,۱۵۰,۰۰۰
۳۲۵۷	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	۳۱۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۵۸	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	۴۸۰,۰۰۰
۳۲۵۹	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	۵۸۵,۰۰۰
۳۲۶۰	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	۸۲۰,۰۰۰
۳۲۶۱	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	۹۶۰,۰۰۰
۳۲۶۲	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	۱,۱۸۰,۰۰۰
۳۲۶۳	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	۴۶۴,۱۰۰
۳۲۶۴	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	۵۳۱,۹۰۰
۳۲۶۵	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	۷۰۵,۴۰۰
۳۲۶۶	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	۷۹۴,۶۰۰
۳۲۶۷	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	۹۴۹,۳۰۰
۳۲۶۸	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	۸۸۹,۰۴۰
۳۲۶۹	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	۵۷۸,۳۴۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۷۰	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	۷۳۲,۹۰۰
۳۲۷۱	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	۹۳۷,۲۰۰
۳۲۷۲	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	۱,۰۴۹,۳۰۰
۳۲۷۳	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	۱,۲۲۶,۹۰۰
۳۲۷۴	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	۱,۴۲۲,۹۰۰
۳۲۷۵	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	۷۱۱,۷۰۰
۳۲۷۶	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	۸۲۰,۲۰۰
۳۲۷۷	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	۱,۰۳۴,۹۰۰
۳۲۷۸	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	۷۱۰,۰۰۰
۳۲۷۹	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	۷۵۵,۰۰۰
۳۲۸۰	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	۸۸۰,۰۰۰
۳۲۸۱	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	۳۸,۹۰۰
۳۲۸۲	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	۵۱,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۸۳	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	۸۹,۷۰۰
۳۲۸۴	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	۱۴۸,۲۰۰
۳۲۸۵	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	۲۶۵,۵۰۰
۳۲۸۶	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 بردبان ۶ سانتیمتری	متر طول	۴۱۰,۰۰۰
۳۲۸۷	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	۴۶۰,۰۰۰
۳۲۸۸	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	۴۹۰,۰۰۰
۳۲۸۹	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	۵۳۰,۰۰۰
۳۲۹۰	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	۶۲۰,۰۰۰
۳۲۹۱	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 نردبان ۶ سانتیمتری.	متر طول	۳۸۵,۰۰۰
۳۲۹۲	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	۹۹,۰۰۰
۳۲۹۳	۳۳۱۱۵۲۰۱	فریم برای نصب چراغهای توکار ساخته شده از نبشی و تسمه آهنی در سقفهای کاذب به ابعاد مناسب چراغ مربوط بایک لایه رنگ ضد زنگ	کیلوگرم	۱۲۴,۷۹۸

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۹۴	۳۳۱۱۵۳۰۱	قاب وبست 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 یانبشی و یا تسمه 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	۶۱,۴۳۸
۳۲۹۵	۳۳۱۱۵۵۰۱	پیچ دوسر ۴۵°×۱۵۰ ۱۶ میلیمتر از طرفین رزوه شده با چهار عدد واشر مربعی ۵۰×۵۰×۳ میلیمتری گالوانیزه	کیلوگرم	۱۵۱,۱۹۸
۳۲۹۶	۳۳۱۱۵۶۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه به قطرهای مختلف و به طول ۵ تا ۴۵ سانتیمتر	کیلوگرم	۱۵۳,۵۹۸
۳۲۹۷	۳۳۱۱۵۷۰۱	تسمه گالوانیزه گرم ۴×۵/۲ ۲۵×۲۰ ۴×۵ ۵×۳۰ ۵×۴۰ ۵۰×۴۰ میلیمتر با سوراخ کاریهای لازم	کیلوگرم	۵۴,۷۱۸
۳۲۹۸	۳۳۱۲۰۱۰۲	لوله پی روی رسی سخت سنگین معادل ۱۱ °	متر طول	۸,۶۲۶
۳۲۹۹	۳۳۱۲۰۱۰۳	لوله پی روی رسی سخت سنگین معادل ۱۳/۵ °	متر طول	۱۱,۶۰۹
۳۳۰۰	۳۳۱۲۰۱۰۴	لوله پی روی رسی سخت سنگین معادل ۱۶ °	متر طول	۱۷,۴۹۹
۳۳۰۱	۳۳۱۲۰۱۰۵	لوله پی روی رسی سخت سنگین معادل ۲۱ °	متر طول	۲۶,۲۴۹
۳۳۰۲	۳۳۱۲۰۱۰۶	لوله پی روی رسی سخت سنگین معادل ۲۹ °	متر طول	۳۴,۲۹۶
۳۳۰۳	۳۳۱۲۰۱۰۷	لوله پی روی رسی سخت سنگین معادل ۳۶ °	متر طول	۳۸,۵۷۰
۳۳۰۴	۳۳۱۲۰۱۰۸	لوله پی روی رسی سخت سنگین معادل ۴۲ °	متر طول	۵۷,۷۸۲
۳۳۰۵	۳۳۱۲۰۱۰۹	لوله پی روی رسی سخت سنگین معادل ۴۸ °	متر طول	۸۸,۱۱۴
۳۳۰۶	۳۳۱۲۰۲۰۲	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۱۱ pg	متر طول	۴,۷۶۱
۳۳۰۷	۳۳۱۲۰۲۰۳	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۱۳/۵ pg	متر طول	۷,۵۰۰
۳۳۰۸	۳۳۱۲۰۲۰۴	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۱۶ pg	متر طول	۱۳,۶۳۶
۳۳۰۹	۳۳۱۲۰۲۰۵	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۲۱ pg	متر طول	۱۸,۷۰۶
۳۳۱۰	۳۳۱۲۰۲۰۶	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۲۹ pg	متر طول	۲۴,۳۰۰
۳۳۱۱	۳۳۱۲۰۲۰۷	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۳۶ pg	متر طول	۳۱,۹۰۱
۳۳۱۲	۳۳۱۲۰۲۰۸	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۴۲ pg	متر طول	۳۸,۱۸۰
۳۳۱۳	۳۳۱۲۰۲۰۹	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۴۸ °	متر طول	۴۵,۶۹۶
۳۳۱۴	۳۳۱۲۰۳۰۳	لوله پی روی رسی سخت سبک معادل ۱۳/۵ °	متر طول	۹,۶۷۶
۳۳۱۵	۳۳۱۲۰۳۰۴	لوله پی روی رسی سخت سبک معادل ۱۶ °	متر طول	۱۲,۸۵۱
۳۳۱۶	۳۳۱۲۰۳۰۵	لوله پی روی رسی سخت سبک معادل ۲۱ °	متر طول	۱۵,۳۷۱
۳۳۱۷	۳۳۱۲۰۳۰۶	لوله پی روی رسی سخت سبک معادل ۲۹ °	متر طول	۲۰,۹۱۵
۳۳۱۸	۳۳۱۲۰۳۰۷	لوله پی روی رسی سخت سبک معادل ۳۶ °	متر طول	۲۷,۹۷۱
۳۳۱۹	۳۳۱۲۰۳۰۸	لوله پی روی رسی سخت سبک معادل ۴۲ °	متر طول	۳۲,۷۵۸
۳۳۲۰	۳۳۱۲۰۴۲۱	لوله خرطومی درزدار به قطر ۲۰۰ میلیمتر	متر طول	۳۲,۲۵۴



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۲۱	۳۳۱۲۰۵۰۲	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۱۱۰	مترطول	۱۷,۵۹۳
۳۳۲۲	۳۳۱۲۰۵۰۳	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۱۳/۵	مترطول	۲۰,۳۴۲
۳۳۲۳	۳۳۱۲۰۵۰۴	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۱۶۰	مترطول	۲۴,۷۴۱
۳۳۲۴	۳۳۱۲۰۵۰۵	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۲۱۰	مترطول	۳۲,۱۶۳
۳۳۲۵	۳۳۱۲۰۵۰۶	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۲۹۰	مترطول	۴۶,۷۳۲
۳۳۲۶	۳۳۱۲۰۵۰۷	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۳۶۰	مترطول	۶۳,۷۷۶
۳۳۲۷	۳۳۱۲۰۵۰۸	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۴۲۰	مترطول	۱۰۸,۸۵۹
۳۳۲۸	۳۳۱۲۰۵۰۹	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۴۸۰	مترطول	۱۴۵,۶۹۵
۳۳۲۹	۳۳۱۲۰۸۰۱	جعبه تقسیم کائوچویی چهارگوش از نوع بارانی به ابعاد تقریبی ۸۰×۸۰ میلی‌متر	عدد	۱۶,۳۳۴
۳۳۳۰	۳۳۱۲۰۸۰۲	جعبه تقسیم کائوچویی چهارگوش از نوع بارانی به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۱۰۰ میلی‌متر	عدد	۳۹,۰۴۳
۳۳۳۱	۳۳۱۲۰۸۰۳	جعبه تقسیم کائوچویی چهارگوش از نوع بارانی به ابعاد تقریبی ۱۵۰×۱۵۰ میلی‌متر	عدد	۶۴,۵۴۱
۳۳۳۲	۳۳۱۲۱۱۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی‌هایی تا مقطع ۲/۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۱۶,۷۳۳
۳۳۳۳	۳۳۱۲۱۱۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی‌هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلی‌متر مربع.	عدد	۲۰,۹۱۶
۳۳۳۴	۳۳۱۲۱۱۰۴	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی‌هایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی‌متر مربع.	عدد	۲۴,۲۶۳
۳۳۳۵	۳۳۱۲۱۱۰۵	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی‌هایی به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۷۶,۱۳۴
۳۳۳۶	۳۳۱۲۱۱۰۷	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی‌هایی به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱۴۶,۴۱۲
۳۳۳۷	۳۳۱۲۱۲۰۱	ترمینال پیچی با بدنه‌ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادی‌هایی به مقطع ۹۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۲۰۴,۱۴۰
۳۳۳۸	۳۳۱۲۱۲۰۳	ترمینال پیچی با بدنه‌ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادی‌هایی به مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۲۲۳,۸۰۱
۳۳۳۹	۳۳۱۲۱۲۰۵	ترمینال پیچی با بدنه‌ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادی‌هایی به مقطع ۲۴۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۲۲۶,۷۲۹
۳۳۴۰	۳۳۱۲۱۳۰۱	صفحه انتهایی برای ترمینال‌های پیچی از مقطع ۲/۵ تا ۲۴۰ میلی‌متر مربع برای نصب روی ریل فلزی	عدد	۱۰,۶۶۷
۳۳۴۱	۳۳۱۲۱۴۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینال‌های پیچی مختلف روی ریل فلزی	عدد	۱,۲۵۵

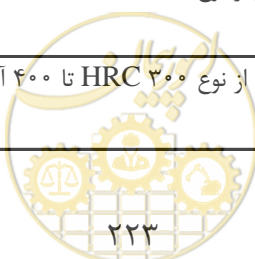


نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۴۲	۳۳۱۲۱۵۰۱	بست کائوچویی به قطر ۱۴-۵ یا ۱۷-۶ میلیمتر باپیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۱,۵۹۰
۳۳۴۳	۳۳۱۲۱۵۰۲	بست کائوچویی به قطر ۲۵-۱۵ میلیمتر باپیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۱,۸۴۱
۳۳۴۴	۳۳۱۲۱۵۰۳	بست کائوچویی به قطر ۳۴-۲۴ میلیمتر باپیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۲,۰۹۲
۳۳۴۵	۳۳۱۲۱۵۰۴	بست کائوچویی به قطر ۴۵-۳۲ میلیمتر باپیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۲,۵۱۰
۳۳۴۶	۳۳۱۲۱۶۰۱	بست کائوچویی باریل فلزی به قطر ۲۵-۷ میلیمتر	عدد	۱,۵۹۰
۳۳۴۷	۳۳۱۲۱۶۰۲	بست کائوچویی باریل فلزی به قطر ۳۸-۱۳ میلیمتر	عدد	۱,۷۹۹
۳۳۴۸	۳۳۱۲۱۷۰۱	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U به ابعاد ۱۵۰×۵۰ میلیمتر، همراه با در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	مترطول	۱,۷۹۱,۵۰۴
۳۳۴۹	۳۳۱۲۱۷۰۲	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U به ابعاد ۱۰۵×۵۰ میلیمتر، همراه با دو در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	مترطول	۱,۱۱۵,۴۰۰
۳۳۵۰	۳۳۱۲۱۷۰۳	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U به ابعاد ۸۰×۵۰ میلیمتر، همراه با دو در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	مترطول	۶۷۶,۹۴۵
۳۳۵۱	۳۳۱۲۱۷۰۴	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U به ابعاد ۷۵×۲۰ میلیمتر، همراه با در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	مترطول	۶۶۰,۹۴۸
۳۳۵۲	۳۳۱۲۱۷۰۶	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U به ابعاد ۴۰×۲۰ میلیمتر، همراه با در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	مترطول	۶۴۶,۹۳۲
۳۳۵۳	۳۳۱۲۱۷۰۷	پارتیشن از جنس PVC-U جهت تفکیک فضای داکت، برای عمق‌های ۳۵ و ۵۰ میلیمتر.	مترطول	۱۲۹,۰۴۳
۳۳۵۴	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	۳,۸۸۱,۲۴۹
۳۳۵۵	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	۴,۲۶۳,۹۱۷
۳۳۵۶	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	۸,۴۷۹,۷۸۶
۳۳۵۷	۳۳۱۳۰۱۰۱	فیوزفشنگی نوع صنعتی کندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷,DII.	عدد	۲۰,۰۰۰
۳۳۵۸	۳۳۱۳۰۱۰۲	فیوزفشنگی نوع صنعتی کندکار ۱۰ تا ۲۵ آمپر اندازه E۲۷,DII.	عدد	۲۵,۰۰۰
۳۳۵۹	۳۳۱۳۰۱۰۳	فیوزفشنگی نوع صنعتی کندکار ۳۵ تا ۶۳ آمپر اندازه E۳۳,DIII.	عدد	۲۵,۰۰۰
۳۳۶۰	۳۳۱۳۰۱۰۴	فیوزفشنگی نوع صنعتی کندکار ۸۰ تا ۱۰۰ آمپر اندازه R۱۱/۴,DIV.	عدد	۲۹,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۶۱	۳۳۱۳۰۱۰۵	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار ۱۲۵ تا ۲۰۰ آمپر اندازه R۲,DV.	عدد	۳۰,۰۰۰
۳۳۶۲	۳۳۱۳۰۱۰۶	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷,DII.	عدد	۲۶,۰۰۰
۳۳۶۳	۳۳۱۳۰۱۰۷	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار ۱۰ تا ۲۵ آمپر اندازه E۲۷,DII.	عدد	۲۶,۰۰۰
۳۳۶۴	۳۳۱۳۰۱۰۸	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار ۳۵ تا ۶۳ آمپر اندازه E۳۳,DIII.	عدد	۲۶,۰۰۰
۳۳۶۵	۳۳۱۳۰۱۰۹	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار ۸۰ تا ۱۰۰ آمپر اندازه R۱۱/۴,DIV.	عدد	۳۳,۶۰۰
۳۳۶۶	۳۳۱۳۰۱۱۰	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار ۱۲۵ تا ۲۰۰ آمپر اندازه R۲,DV.	عدد	۳۴,۸۰۰
۳۳۶۷	۳۳۱۳۰۲۱۱	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) تندکار مخصوص مدارهای کنترل ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۱۴,DOI.	عدد	۲۶,۰۰۰
۳۳۶۸	۳۳۱۳۰۲۱۲	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) تندکار مخصوص مدارهای کنترل ۲۰ تا ۶۳ آمپر اندازه E۱۸,DO۲.	عدد	۲۵,۰۰۰
۳۳۶۹	۳۳۱۳۰۲۱۳	فیوز شیشه‌ای ۲ تا ۱۰ آمپر مخصوص حفاظت تجهیزات تابلویی.	عدد	۲۰,۰۰۰
۳۳۷۰	۳۳۱۳۰۳۰۱	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر صفر و از نوع ۶ HRC تا ۲۵ آمپر.	عدد	۹۴,۰۰۰
۳۳۷۱	۳۳۱۳۰۳۰۲	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر صفر و از نوع ۳۲ HRC تا ۶۰ آمپر.	عدد	۹۴,۰۰۰
۳۳۷۲	۳۳۱۳۰۳۰۳	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر و از نوع ۲۵ HRC تا ۶۳ آمپر.	عدد	۹۹,۷۰۰
۳۳۷۳	۳۳۱۳۰۳۰۴	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر و از نوع ۳۲ HRC تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱۰۹,۵۰۰
۳۳۷۴	۳۳۱۳۰۳۰۵	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه یک و از نوع ۳۵ HRC تا ۶۳ آمپر.	عدد	۱۷۶,۰۰۰
۳۳۷۵	۳۳۱۳۰۳۰۶	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه یک و از نوع ۸۰ HRC تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱۷۶,۰۰۰
۳۳۷۶	۳۳۱۳۰۳۰۷	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه یک و از نوع ۲۰۰ HRC تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۱۴۹,۰۰۰
۳۳۷۷	۳۳۱۳۰۳۰۸	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه دو و از نوع ۸۰ HRC تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۲۴۰,۰۰۰
۳۳۷۸	۳۳۱۳۰۳۰۹	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه دو و از نوع ۲۰۰ HRC تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۲۴۰,۰۰۰
۳۳۷۹	۳۳۱۳۰۳۱۰	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه دو و از نوع ۳۰۰ HRC تا ۴۰۰ آمپر.	عدد	۲۰۸,۴۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۸۰	۳۳۱۳۰۳۱۱	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه سه و از نوع HRC ۳۰۰ تا ۴۰۰ آمپر.	عدد	۲۴۰,۰۰۰
۳۳۸۱	۳۳۱۳۰۳۱۲	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه سه و از نوع HRC ۴۲۵ تا ۶۳۰ آمپر.	عدد	۲۹۱,۴۰۰
۳۳۸۲	۳۳۱۳۰۳۱۳	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه چهار و از نوع HRC ۵۰۰ تا ۸۰۰ آمپر.	عدد	۳۲۰,۰۰۰
۳۳۸۳	۳۳۱۳۰۴۰۱	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه صفر، صفر، ۶ تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱۵۰,۸۰۰
۳۳۸۴	۳۳۱۳۰۴۰۲	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه صفر، ۲۵ تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱۶۳,۲۰۰
۳۳۸۵	۳۳۱۳۰۴۰۳	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه یک، ۳۵ تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۲۳۰,۰۸۰
۳۳۸۶	۳۳۱۳۰۴۰۴	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه دو، ۸۰ تا ۴۰۰ آمپر.	عدد	۲۳۷,۶۰۰
۳۳۸۷	۳۳۱۳۰۴۰۵	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه سه، ۳۰۰ تا ۶۳۰ آمپر.	عدد	۱۹۸,۰۰۰
۳۳۸۸	۳۳۱۳۰۴۰۶	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه چهار، ۱۰۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر.	عدد	۵۹۴,۰۰۰
۳۳۸۹	۳۳۱۳۰۴۰۷	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، سه پل، برای فیوزهای HRC اندازه صفر، صفر، ۶ تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۳۵۲,۰۰۰
۳۳۹۰	۳۳۱۳۰۴۰۸	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، سه پل، برای فیوزهای HRC اندازه صفر، ۲۵ تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۴۳۵,۶۰۰
۳۳۹۱	۳۳۱۳۰۴۰۹	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، سه پل، برای فیوزهای HRC اندازه یک، ۳۵ تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۴۳۵,۶۰۰
۳۳۹۲	۳۳۱۳۰۵۰۱	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه صفر صفر.	عدد	۳۵۲,۰۰۰
۳۳۹۳	۳۳۱۳۰۵۰۲	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه صفر.	عدد	۳۵۲,۰۰۰
۳۳۹۴	۳۳۱۳۰۵۰۳	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه یک.	عدد	۳۵۲,۰۰۰
۳۳۹۵	۳۳۱۳۰۵۰۴	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه دو.	عدد	۳۵۲,۰۰۰
۳۳۹۶	۳۳۱۳۰۵۰۵	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه سه.	عدد	۳۵۲,۰۰۰
۳۳۹۷	۳۳۱۳۰۵۰۶	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه چهار.	عدد	۳۵۲,۰۰۰
۳۳۹۸	۳۳۱۳۱۲۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC ³ =۹A) و (I-AC ¹ =۲۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۵۱۴,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۹۹	۳۳۱۳۱۲۰۲	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۵/۵ کیلووات ($I-AC^3=12A$) و ($I-AC1=20A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۵۳۵,۵۰۰
۳۴۰۰	۳۳۱۳۱۲۰۳	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۷/۵ کیلووات ($I-AC^3=17A$) و ($I-AC1=25A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۶۶۱,۵۰۰
۳۴۰۱	۳۳۱۳۱۲۰۴	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۱ کیلووات ($I-AC^3=22A$) و ($I-AC1=32A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۷۸۷,۵۰۰
۳۴۰۲	۳۳۱۳۱۲۰۵	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۵ کیلووات ($I-AC^3=32A$) و ($I-AC1=50A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱,۲۴۷,۴۰۰
۳۴۰۳	۳۳۱۳۱۲۰۶	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۸/۵ کیلووات ($I-AC^3=37A$) و ($I-AC1=50A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱,۷۵۱,۴۰۰
۳۴۰۴	۳۳۱۳۱۲۰۷	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۲۲ کیلووات ($I-AC^3=50A$) و ($I-AC1=60A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۲,۵۰۹,۵۰۰
۳۴۰۵	۳۳۱۳۱۲۰۸	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۳۰ کیلووات ($I-AC^3=65A$) و ($I-AC1=80A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۲,۷۱۹,۵۰۰
۳۴۰۶	۳۳۱۳۱۲۰۹	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۳۷ کیلووات ($I-AC^3=75A$) و ($I-AC1=110A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۵,۸۵۳,۱۸۸
۳۴۰۷	۳۳۱۳۱۲۱۰	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴۵ کیلووات ($I-AC^3=90A$) و ($I-AC1=120A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۴,۹۷۲,۸۱۰
۳۴۰۸	۳۳۱۳۱۲۱۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۵۵ کیلووات ($I-AC^3=110A$) و ($I-AC1=150A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۴,۳۰۵,۰۰۰
۳۴۰۹	۳۳۱۳۱۲۱۲	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۷۵ کیلووات ($I-AC^3=145A$) و ($I-AC1=185A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۹,۱۶۰,۵۲۸
۳۴۱۰	۳۳۱۳۱۲۱۳	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۹۰ کیلووات ($I-AC^3=180A$) و ($I-AC1=215A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱۰,۷۱۰,۰۰۰
۳۴۱۱	۳۳۱۳۱۲۱۴	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۱۰ کیلووات ($I-AC^3=210A$) و ($I-AC1=260A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱۴,۰۵۶,۵۱۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۱۲	۳۳۱۳۱۲۱۵	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۳۲ کیلووات (I)- ($AC^3=260A$) و ($I-AC^1=300A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱۵,۰۳۰,۸۹۴
۳۴۱۳	۳۳۱۳۱۲۱۶	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۶۰ کیلووات (I)- ($AC^3=300A$) و ($I-AC^1=330A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱۹,۳۹۸,۵۰۹
۳۴۱۴	۳۳۱۳۱۲۱۷	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۲۲۰ کیلووات (I)- ($AC^3=400A$) و ($I-AC^1=430A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۲۵,۲۱۸,۷۸۴
۳۴۱۵	۳۳۱۳۱۲۱۸	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۲۵۰ کیلووات (I)- ($AC^3=500A$) و ($I-AC^1=550A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۳۲,۲۴۱,۲۶۱
۳۴۱۶	۳۳۱۳۱۲۱۹	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۳۳۰ کیلووات (I)- ($AC^3=630A$) و ($I-AC^1=750A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۴۲,۶۴۰,۵۹۶
۳۴۱۷	۳۳۱۳۱۲۲۰	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴۰۰ کیلووات (I)- ($AC^3=750A$) و ($I-AC^1=900A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۶۰,۶۱۱,۰۰۹
۳۴۱۸	۳۳۱۳۱۲۲۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴۴۰ کیلووات (I)- ($AC^3=800A$) و ($I-AC^1=1000A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۶۲,۲۴۸,۶۲۴
۳۴۱۹	۳۳۱۳۱۲۲۲	کنتاکت کمکی کنتاکتور، یک عدد باز و یک عدد بسته.	عدد	۱۹۴,۰۴۰
۳۴۲۰	۳۳۱۳۱۲۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	عدد	۲۸۹,۸۰۰
۳۴۲۱	۳۳۱۳۱۲۲۵	کنتاکت کمکی کنتاکتور، چهار عدد باز و چهار عدد بسته.	عدد	۵۳۸,۶۵۰
۳۴۲۲	۳۳۱۳۱۲۲۶	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۱۱ کیلووار.	عدد	۱,۱۰۸,۸۰۰
۳۴۲۳	۳۳۱۳۱۲۲۷	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۱۵ کیلووار.	عدد	۱,۲۶۰,۰۰۰
۳۴۲۴	۳۳۱۳۱۲۲۸	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۲۰ کیلووار.	عدد	۱,۴۱۱,۲۰۰
۳۴۲۵	۳۳۱۳۱۲۲۹	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۲۵ کیلووار.	عدد	۱,۷۱۳,۶۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۲۶	۳۳۱۳۱۲۳۰	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۳۰ کیلووات.	عدد	۲,۲۱۷,۶۰۰
۳۴۲۷	۳۳۱۳۱۲۳۱	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۴۰ کیلووات.	عدد	۳,۰۴۵,۰۰۰
۳۴۲۸	۳۳۱۳۱۲۳۲	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۶۰ کیلووات.	عدد	۳,۷۳۸,۰۰۰
۳۴۲۹	۳۳۱۳۱۲۴۰	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۵۰ کیلووات.	عدد	۳,۵۲۸,۰۰۰
۳۴۳۰	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 ۱/۵ تا ۱۴/۵ آمپر در هفده محدوده تنظیم مختلف	عدد	۷۰۸,۰۰۰
۳۴۳۱	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 ۱/۵ تا ۲۵ آمپر در نوزده محدوده تنظیم مختلف	عدد	۵۹۰,۰۰۰
۳۴۳۲	۳۳۱۳۱۳۰۳	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۳۲ و ۳۸ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۱ تا ۴۵ آمپر در هفده محدوده تنظیم مختلف	عدد	۸۹۰,۰۰۰
۳۴۳۳	۳۳۱۳۱۳۰۴	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۴۵ و ۶۳ و ۷۵ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۱۶ تا ۸۰ آمپر در هشت محدوده تنظیم مختلف	عدد	۱,۹۹۵,۰۰۰
۳۴۳۴	۳۳۱۳۱۳۰۵	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۸۵ و ۱۱۰ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۵۵ تا ۱۳۵ آمپر در پنج محدوده تنظیم مختلف	عدد	۳,۵۵۰,۰۰۰
۳۴۳۵	۳۳۱۳۱۳۰۶	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۱۴۰ و ۱۷۰ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۵۵ تا ۱۸۰ آمپر در هشت محدوده تنظیم مختلف	عدد	۴,۰۵۰,۰۰۰
۳۴۳۶	۳۳۱۳۱۳۰۷	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۲۵۰ و ۳۰۰ و ۴۰۰ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۸۰ تا ۴۰۰ آمپر در پنج محدوده تنظیم مختلف	عدد	۷,۲۰۰,۰۰۰
۳۴۳۷	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	۷۸۰,۰۰۰
۳۴۳۸	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 و ۲۴۰ یا ۶ ولت.	عدد	۱۱۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۳۹	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	۱۵۶,۰۰۰
۳۴۴۰	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 یا ۶ ولت.	عدد	۲۱۰,۰۰۰
۳۴۴۱	۳۳۱۳۱۵۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، به قطر نصب ۳۰ میلیمتر با یک کنتاکت باز و یک بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۱۹۰,۰۰۰
۳۴۴۲	۳۳۱۳۱۵۰۲	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، به قطر نصب ۳۰ میلیمتر با دو کنتاکت باز و دو بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۲۳۴,۰۰۰
۳۴۴۳	۳۳۱۳۱۶۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو به قطر نصب ۲۲ میلیمتر با یک کنتاکت باز و یک بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۲۳۴,۰۰۰
۳۴۴۴	۳۳۱۳۱۷۰۱	دکمه فشاری دوبل برای قطع و وصل.	عدد	۴۰۰,۰۰۰
۳۴۴۵	۳۳۱۳۱۷۰۲	دکمه فشاری دوبل برای قطع و وصل، در صورتی که دکمه فشاری دارای چراغ سیگنال نیز باشد.	عدد	۴۰۰,۰۰۰
۳۴۴۶	۳۳۱۳۱۸۰۱	جعبه پلاستیکی روکار، با دو عدد دکمه فشاری برای به کار انداختن موتور یا کنتاکتورهای روشنایی.	عدد	۱,۱۸۵,۶۰۰
۳۴۴۷	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	۱,۶۸۰,۰۰۰
۳۴۴۸	۳۳۱۳۱۸۱۱	کانال پلاستیکی با عرض تا ۴ سانتیمتر	عدد	۱۸۰,۰۰۰
۳۴۴۹	۳۳۱۳۱۸۱۲	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ سانتیمتر تا ۶ سانتیمتر	عدد	۲۳۰,۰۰۰
۳۴۵۰	۳۳۱۳۱۸۱۳	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۶ سانتیمتر تا ۱۰ سانتیمتر	عدد	۳۲۲,۰۰۰
۳۴۵۱	۳۳۱۴۰۱۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	عدد	۲۸۰,۵۰۰
۳۴۵۲	۳۳۱۴۰۱۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۶۴۴,۶۷۰
۳۴۵۳	۳۳۱۴۰۱۰۳	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	عدد	۸۵۱,۷۶۰
۳۴۵۴	۳۳۱۴۰۱۰۴	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۹۴۷,۷۰۰
۳۴۵۵	۳۳۱۴۰۱۰۵	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	عدد	۱,۲۲۱,۴۸۰
۳۴۵۶	۳۳۱۴۰۱۰۶	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۱,۸۵۰,۹۴۰
۳۴۵۷	۳۳۱۴۰۱۰۷	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۲۴۲,۲۵۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۵۸	۳۳۱۴۰۱۰۸	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۶۸۰,۰۰۰
۳۴۵۹	۳۳۱۴۰۱۰۹	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۹۷۷,۵۰۰
۳۴۶۰	۳۳۱۴۰۱۲۱	کنتاکت کلید مینیاتوری	عدد	۹۶۰,۷۰۰
۳۴۶۱	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	۱,۵۰۰,۰۰۰
۳۴۶۲	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	۲,۷۳۷,۸۰۰
۳۴۶۳	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	۲,۱۰۰,۰۰۰
۳۴۶۴	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	۲,۹۲۲,۶۶۰
۳۴۶۵	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	۴,۹۱۸,۶۸۰
۳۴۶۶	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	۳,۵۴۲,۷۶۰
۳۴۶۷	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	۳,۷۹۳,۱۴۰
۳۴۶۸	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	۵,۰۱۲,۲۸۰
۳۴۶۹	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	۱,۱۴۰,۰۰۰
۳۴۷۰	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	۹۹۴,۰۰۰
۳۴۷۱	۳۳۱۴۱۸۱۱	رله ۲۴ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا دو کنتاکت مستقل	عدد	۶۴۱,۵۵۰
۳۴۷۲	۳۳۱۴۱۸۱۲	رله ۲۴ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا سه یا چهار کنتاکت مستقل	عدد	۷۳۷,۱۰۰
۳۴۷۳	۳۳۱۴۱۸۲۱	رله ۲۲۰ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا سه یا چهار کنتاکت مستقل	عدد	۵۸۳,۰۰۰
۳۴۷۴	۳۳۱۴۱۸۲۲	رله ۲۲۰ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا دو کنتاکت مستقل	عدد	۸۰۲,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۷۵	۳۳۱۴۱۸۳۱	رله استارت مجدد، ۲۲۰ ولت	عدد	۵۸۰,۰۰۰
۳۴۷۶	۳۳۱۴۱۹۰۱	تایمر تابلو برای فرمان روشنایی راه پله، ۱۰ آمپر با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و زمان تنظیم یک تا شش دقیقه.	عدد	۵۴۰,۰۰۰
۳۴۷۷	۳۳۱۴۲۴۰۱	کلیدگردان تابلویی یک پل ۱۶ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۲۱۳,۷۵۰
۳۴۷۸	۳۳۱۴۲۴۰۲	کلیدگردان تابلویی یک پل ۲۵ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۳۹۳,۹۰۰
۳۴۷۹	۳۳۱۴۲۴۰۳	کلیدگردان تابلویی یک پل ۴۰ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۴۷۳,۸۵۰
۳۴۸۰	۳۳۱۴۲۴۰۴	کلیدگردان تابلویی یک پل ۶۳ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۵۹۲,۸۰۰
۳۴۸۱	۳۳۱۴۲۴۰۵	کلیدگردان تابلویی یک پل ۱۰۰ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۹۷۵,۰۰۰
۳۴۸۲	۳۳۱۴۲۵۰۱	کلیدگردان تابلویی دوپل ۱۶ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۲۴۳,۰۰۰
۳۴۸۳	۳۳۱۴۲۵۰۲	کلیدگردان تابلویی دوپل ۲۵ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۲۹۷,۰۰۰
۳۴۸۴	۳۳۱۴۲۵۰۳	کلیدگردان تابلویی دوپل ۴۰ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۴۸۳,۰۰۰
۳۴۸۵	۳۳۱۴۲۵۰۴	کلیدگردان تابلویی دوپل ۶۳ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۷۲۳,۴۵۰
۳۴۸۶	۳۳۱۴۲۵۰۵	کلیدگردان تابلویی دوپل ۱۰۰ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۱,۰۶۲,۱۰۰
۳۴۸۷	۳۳۱۴۲۵۰۶	کلیدگردان تابلویی دوپل ۲۰۰ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۱,۷۵۵,۰۰۰
۳۴۸۸	۳۳۱۴۲۶۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۶ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۲۹۷,۰۰۰
۳۴۸۹	۳۳۱۴۲۶۰۲	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۵ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۳۸۲,۵۰۰
۳۴۹۰	۳۳۱۴۲۶۰۳	کلیدگردان تابلویی سه پل ۴۰ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۵۷۹,۰۰۰
۳۴۹۱	۳۳۱۴۲۶۰۴	کلیدگردان تابلویی سه پل ۶۳ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۱,۰۱۲,۵۰۰
۳۴۹۲	۳۳۱۴۲۶۰۵	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۰۰ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۱,۶۲۰,۰۰۰
۳۴۹۳	۳۳۱۴۲۶۰۶	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۰۰ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۲,۱۶۰,۰۰۰
۳۴۹۴	۳۳۱۴۲۷۰۱	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۱۶ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۳۴۲,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۹۵	۳۳۱۴۲۷۰۲	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۲۵ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۷۵۰,۰۰۰
۳۴۹۶	۳۳۱۴۲۷۰۳	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۴۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۹۰۰,۰۰۰
۳۴۹۷	۳۳۱۴۲۷۰۴	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۶۳ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱,۳۷۵,۵۰۰
۳۴۹۸	۳۳۱۴۲۷۰۵	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۸۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲,۴۰۰,۰۰۰
۳۴۹۹	۳۳۱۴۲۷۰۶	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۱۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲,۷۰۰,۰۰۰
۳۵۰۰	۳۳۱۴۲۷۰۷	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۲۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۴,۰۳۳,۲۵۰
۳۵۰۱	۳۳۱۴۲۸۰۱	کلیدگردان تابلویی یک پل ۱۶ امپر ۲۴۰ ولت از نوع سه حالت ۲۰ ۱ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲۵۵,۰۰۰
۳۵۰۲	۳۳۱۴۲۸۱۱	کلید سه حالت فرمان (۱ . ۲) کنتاکتخور، ۶ امپر و با ولتاژ حداکثر ۲۴۰ ولت	عدد	۳۹۹,۰۰۰
۳۵۰۳	۳۳۱۴۲۸۲۱	کنتاکت کلید سه حالت فرمان	عدد	۱۵۰,۰۰۰
۳۵۰۴	۳۳۱۴۲۹۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۶ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالت ۲۰ ۱ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲۸۲,۰۰۰
۳۵۰۵	۳۳۱۴۲۹۰۲	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۵ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالت ۲۰ ۱ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۳۴۵,۰۰۰
۳۵۰۶	۳۳۱۴۲۹۰۳	کلیدگردان تابلویی سه پل ۴۰ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالت ۲۰ ۱ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۵۹۴,۰۰۰
۳۵۰۷	۳۳۱۴۲۹۰۴	کلیدگردان تابلویی سه پل ۶۳ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالت ۲۰ ۱ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۸۳۴,۰۰۰
۳۵۰۸	۳۳۱۴۲۹۰۵	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۰۰ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالت ۰ ۱ ۲ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲,۲۹۸,۰۰۰
۳۵۰۹	۳۳۱۴۲۹۰۶	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۶۰ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالت ۰ ۱ ۲ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲,۶۷۷,۵۰۰
۳۵۱۰	۳۳۱۴۳۰۰۱	کلیدگردان تابلویی یک پل ۱۶ امپر ۲۴۰ ولت از نوع دوحالته ۲ ۱ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۳۸۱,۰۰۰
۳۵۱۱	۳۳۱۴۳۰۰۲	کلیدگردان تابلویی یک پل ۲۵ امپر ۲۴۰ ولت از نوع دوحالته ۲ ۱ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۳۹۷,۸۰۰
۳۵۱۲	۳۳۱۴۳۲۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۶ امپر ۳۸۰ ولت از نوع دوحالته ۲ ۱ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۴۱۹,۱۰۰
۳۵۱۳	۳۳۱۴۳۲۰۲	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۵ امپر ۳۸۰ ولت از نوع دوحالته ۲ ۱ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۴۶۸,۰۰۰
۳۵۱۴	۳۳۱۴۳۲۰۳	کلیدگردان تابلویی سه پل ۴۰ امپر ۳۸۰ ولت از نوع دوحالته ۲ ۱ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۸۰۱,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۱۵	۳۳۱۴۳۲۰۴	کلیدگردان تابلویی سه پل ۶۳ آمپر ۳۸۰ ولت از نوع دوحالته ۲۱ قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۸۸۲,۰۰۰
۳۵۱۶	۳۳۱۴۳۵۰۱	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۱۶۰ آمپر.	عدد	۳,۵۴۵,۴۵۵
۳۵۱۷	۳۳۱۴۳۵۰۲	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۲۵۰ آمپر.	عدد	۵,۴۳۴,۲۴۳
۳۵۱۸	۳۳۱۴۳۵۰۳	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۴۰۰ آمپر.	عدد	۶,۳۳۱,۵۰۰
۳۵۱۹	۳۳۱۴۳۵۰۴	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۶۳۰ آمپر.	عدد	۷,۲۰۰,۰۰۰
۳۵۲۰	۳۳۱۴۳۷۰۱	کلید فیوز سه پل تا ۱۶۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیر بار، با جرعه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۲۱	۳۳۱۴۳۷۰۲	کلید فیوز سه پل تا ۲۵۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیر بار، با جرعه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	عدد	۱,۸۶۰,۰۰۰
۳۵۲۲	۳۳۱۴۳۷۰۳	کلید فیوز سه پل تا ۴۰۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیر بار، با جرعه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	عدد	۲,۷۲۰,۰۰۰
۳۵۲۳	۳۳۱۴۳۷۰۴	کلید فیوز سه پل تا ۶۳۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیر بار، با جرعه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	عدد	۳,۱۲۰,۰۰۰
۳۵۲۴	۳۳۱۴۳۸۰۱	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) یک پل با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و جریان ۳۲ آمپر.	عدد	۱۷۷,۸۴۰
۳۵۲۵	۳۳۱۴۳۸۰۷	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۳۲ آمپر.	عدد	۶۱۰,۰۰۰
۳۵۲۶	۳۳۱۴۳۹۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۱۴ کیلو آمپر.	عدد	۷,۷۰۰,۰۰۰
۳۵۲۷	۳۳۱۴۳۹۰۲	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۱۴ کیلو آمپر.	عدد	۱۰,۲۶۰,۰۰۰
۳۵۲۸	۳۳۱۴۳۹۰۳	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۱۴ کیلو آمپر.	عدد	۱۲,۱۵۰,۰۰۰
۳۵۲۹	۳۳۱۴۳۹۰۴	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۲۵ کیلو آمپر.	عدد	۱۵,۹۶۰,۰۰۰
۳۵۳۰	۳۳۱۴۳۹۰۵	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۳۵ کیلو آمپر.	عدد	۲۷,۰۴۸,۰۰۰
۳۵۳۱	۳۳۱۴۳۹۰۶	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۳۵ کیلو آمپر.	عدد	۳۵,۵۷۴,۰۰۰
۳۵۳۲	۳۳۱۴۳۹۰۷	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۳۵ کیلو آمپر.	عدد	۶۹,۰۲۴,۰۰۰
۳۵۳۳	۳۳۱۴۳۹۰۸	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۳۴	۳۳۱۴۳۹۰۹	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۹۷,۷۷۶,۰۰۰
۳۵۳۵	۳۳۱۴۳۹۱۰	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۷۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۸۷,۰۰۹,۰۰۰
۳۵۳۶	۳۳۱۴۳۹۱۲	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۵,۳۳۸,۰۱۸
۳۵۳۷	۳۳۱۴۳۹۱۳	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۶,۵۰۰,۰۰۰
۳۵۳۸	۳۳۱۴۳۹۱۴	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۳۹	۳۳۱۴۳۹۱۵	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۷,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۴۰	۳۳۱۴۳۹۱۶	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۳۹,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۴۱	۳۳۱۴۳۹۱۷	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۸,۷۵۰,۰۰۰
۳۵۴۲	۳۳۱۴۳۹۱۸	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۹۱,۴۰۴,۰۰۰
۳۵۴۳	۳۳۱۴۳۹۱۹	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۷۹,۹۹۲,۰۰۰
۳۵۴۴	۳۳۱۴۳۹۲۰	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۸۰,۳۷۰,۰۰۰
۳۵۴۵	۳۳۱۴۳۹۲۳	مکانیسم موتوری کلید کامپکت تا ۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۲۴,۳۰۰,۰۰۰
۳۵۴۶	۳۳۱۴۳۹۲۴	مکانیسم موتوری کلید کامپکت از ۴۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۳۵,۷۰۰,۰۰۰
۳۵۴۷	۳۳۱۴۳۹۲۵	مکانیسم موتوری کلید کامپکت بالاتر از ۱۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۵۱,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۴۸	۳۳۱۴۳۹۲۶	بوبین شانت (قطع) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۴۹	۳۳۱۴۳۹۲۷	بوبین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۴,۵۰۰,۰۰۰
۳۵۵۰	۳۳۱۴۳۹۲۸	کنتاکت کمکی ۱NC+۱NO و DC یا AC کلید کامپکت.	عدد	۹۵۰,۰۰۰
۳۵۵۱	۳۳۱۴۳۹۲۹	کنتاکت نشان‌دهنده خطا ۱NC+۱NO و DC یا AC کلید کامپکت.	عدد	۶,۴۹۴,۸۰۰
۳۵۵۲	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	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۵۳	۳۳۱۴۳۹۴۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت	عدد	۲۱۹,۴۸۰,۰۰۰
۳۵۵۴	۳۳۱۴۴۰۰۱	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۴۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۵۴,۳۷۵,۰۰۰
۳۵۵۵	۳۳۱۴۴۰۰۲	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۴۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۵۵,۵۰۰,۰۰۰
۳۵۵۶	۳۳۱۴۴۰۰۳	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۱۱,۹۶۰,۰۰۰
۳۵۵۷	۳۳۱۴۴۰۰۴	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۲۵,۲۸۰,۰۰۰
۳۵۵۸	۳۳۱۴۴۰۰۵	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۲۷,۴۹۶,۰۰۰
۳۵۵۹	۳۳۱۴۴۰۰۶	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۵۶,۸۰۰,۰۰۰
۳۵۶۰	۳۳۱۴۴۰۰۷	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۳۲۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۳۴۶,۷۱۰,۰۰۰
۳۵۶۱	۳۳۱۴۴۰۰۸	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۴۶۴,۶۴۰,۰۰۰
۳۵۶۲	۳۳۱۴۴۰۰۹	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۵۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۷۵۴,۷۴۰,۰۰۰
۳۵۶۳	۳۳۱۴۴۰۱۰	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۸۶۷,۴۱۲,۸۰۰
۳۵۶۴	۳۳۱۴۴۰۱۱	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۵۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۶۵	۳۳۱۴۴۰۱۲	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۴۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۵۹,۴۰۰,۰۰۰
۳۵۶۶	۳۳۱۴۴۰۱۳	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۴۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۶۷	۳۳۱۴۴۰۱۴	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۷۴,۳۵۰,۰۰۰
۳۵۶۸	۳۳۱۴۴۰۱۵	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۷۴,۸۹۰,۰۰۰
۳۵۶۹	۳۳۱۴۴۰۱۶	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۳۷۳,۷۷۰,۰۰۰
۳۵۷۰	۳۳۱۴۴۰۱۷	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۳۸۵,۶۱۴,۰۰۰
۳۵۷۱	۳۳۱۴۴۰۱۸	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۳۲۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۴۳۶,۸۹۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۷۲	۳۳۱۴۴۰۱۹	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۵۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۵۶۳,۳۷۰,۰۰۰
۳۵۷۳	۳۳۱۴۴۰۲۰	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۵۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۵۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۸۳۴,۹۰۰,۰۰۰
۳۵۷۴	۳۳۱۴۴۰۲۱	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۹۸۰,۵۱۲,۲۲۰
۳۵۷۵	۳۳۱۴۴۰۲۲	مکانیسم موتوری کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC	عدد	۵۱,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۷۶	۳۳۱۴۴۰۲۳	بوبین وصل کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۹,۰۰۹,۳۶۰
۳۵۷۷	۳۳۱۴۴۰۲۴	بوبین شانت (قطع) کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۷,۵۹۵,۱۰۰
۳۵۷۸	۳۳۱۴۴۰۲۵	بوبین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۷,۸۵۷,۰۰۰
۳۵۷۹	۳۳۱۴۴۰۲۶	کنتاکت کمکی ۱NC+۱NO و DC یا AC کلید اتوماتیک هوایی.	عدد	۷۵۰,۰۰۰
۳۵۸۰	۳۳۱۴۴۰۲۷	کنتاکت نشان‌دهنده خطا ۱NC+۱NO و DC یا AC کلید اتوماتیک هوایی.	عدد	۷۳۵,۰۰۰
۳۵۸۱	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	۶۰,۰۰۰
۳۵۸۲	۳۳۱۴۵۱۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی	مترطول	۹۰,۰۰۰
۳۵۸۳	۳۳۱۴۵۲۰۱	کلید حفاظت موتوری (MPCB) حداکثر ۶/۳ آمپر	عدد	۱,۴۹۱,۰۰۰
۳۵۸۴	۳۳۱۴۵۲۰۲	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۶/۳ آمپر تا ۱۸ آمپر	عدد	۲,۰۲۵,۰۰۰
۳۵۸۵	۳۳۱۴۵۲۰۳	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۱۸ تا ۳۲ آمپر	عدد	۲,۳۱۰,۰۰۰
۳۵۸۶	۳۳۱۴۵۲۰۴	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۳۲ تا ۱۰۰ آمپر	عدد	۹,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۸۷	۳۳۱۴۵۲۱۱	کنتاکت کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم تا ۳۲ آمپر	عدد	۲۴۰,۰۰۰
۳۵۸۸	۳۳۱۴۵۲۱۲	کنتاکت کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم تا ۳۲ تا ۱۰۰ آمپر	عدد	۲۸۵,۰۰۰
۳۵۸۹	۳۳۱۴۵۳۰۱	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۱۱ کیلووات	دستگاه	۲۵,۶۵۰,۰۰۰
۳۵۹۰	۳۳۱۴۵۳۰۲	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۱۵ کیلووات.	دستگاه	۳۱,۱۸۲,۵۰۴



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۹۱	۳۳۱۴۵۳۰۴	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۲۲ کیلووات.	دستگاه	۳۶,۲۲۲,۲۱۶
۳۵۹۲	۳۳۱۴۵۳۰۵	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۳۰ کیلووات.	دستگاه	۴۲,۹۴۲,۷۹۲
۳۵۹۳	۳۳۱۴۵۳۰۶	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۳۷ کیلووات.	دستگاه	۴۹,۱۵۵,۴۳۲
۳۵۹۴	۳۳۱۴۵۳۰۷	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۴۵ کیلووات.	دستگاه	۵۳,۵۴۴,۶۷۲
۳۵۹۵	۳۳۱۴۵۳۰۸	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۵۵ کیلووات.	دستگاه	۶۳,۱۷۵,۳۵۶
۳۵۹۶	۳۳۱۴۵۳۰۹	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۷۵ کیلووات.	دستگاه	۸۷,۴۸۶,۹۹۸
۳۵۹۷	۳۳۱۴۵۳۱۰	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۹۰ کیلووات.	دستگاه	۱۰۲,۳۶۳,۸۲۸
۳۵۹۸	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	۳۴,۴۲۰,۳۲۰
۳۵۹۹	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	۳۷,۹۹۰,۳۶۸
۳۶۰۰	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	۵۵,۱۲۷,۹۴۰
۳۶۰۱	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	۶۰,۲۱۳,۴۵۶
۳۶۰۲	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	۷۹,۵۷۸,۶۹۶
۳۶۰۳	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	۸۷,۵۳۶,۲۰۸

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۰۴	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	۱۱۸,۹۱۸,۸۷۲
۳۶۰۵	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	۱۵۱,۴۲۶,۷۵۲
۳۶۰۶	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	۱۶۹,۷۳۲,۴۸۸
۳۶۰۷	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	۱۷۸,۲۰۰,۰۰۰
۳۶۰۸	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	۲۰۸,۹۸۰,۰۰۰
۳۶۰۹	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	۲۵۱,۱۰۰,۰۰۰
۳۶۱۰	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	۲۹۴,۰۳۰,۰۰۰
۳۶۱۱	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	۴۵۷,۷۳۹,۸۳۲
۳۶۱۲	۳۳۱۵۰۱۰۱	شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از باسبای 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	۸۰۶,۰۰۰
۳۶۱۳	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	۸۰۹,۱۲۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۱۴	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	۲۹۶,۵۴۸
۳۶۱۵	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	۳۰۶,۷۷۴
۳۶۱۶	۳۳۱۷۰۸۰۱	فنوسل ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز، برای مدارهای فرمان و روشنایی	عدد	۲۶۳,۳۴۰
۳۶۱۷	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/۱ یا XXX/۵ آمپر و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلیمتر	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰
۳۶۱۸	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/۱ یا XXX/۵ آمپر و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلیمتر	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰
۳۶۱۹	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/۱ یا XXX/۵ آمپر و به ابعاد ۹۶×۴۸ میلیمتر	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰
۳۶۲۰	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	۱,۲۰۰,۰۰۰
۳۶۲۱	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	۱,۲۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۲۲	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 ۹۶×۴۸ میلی متر	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰
۳۶۲۳	۳۳۱۷۱۶۱۰	آمپر متر آنالوگ جریان متناوب ۱۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱۰۰ آمپر و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی متر	عدد	۶۵۰,۰۰۰
۳۶۲۴	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 میلی متر	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰
۳۶۲۵	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 میلی متر	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰
۳۶۲۶	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 ۹۶×۴۸ میلی متر	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰
۳۶۲۷	۳۳۱۷۱۷۰۴	ولت متر آنالوگ جریان متناوب ۱۵ تا ۶۵ هرتز برای اتصال مستقیم و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی متر، برای نصب در تابلو با حداکثر ولتاژ اسمی ۲۵۰ یا ۵۰۰ ولت	عدد	۲,۲۸۶,۹۰۰
۳۶۲۸	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 میلی متر، برای نصب در تابلو با حداکثر ولتاژ اسمی ۲۵۰ یا ۵۰۰ ولت	عدد	۲,۷۱۳,۲۰۰
۳۶۲۹	۳۳۱۷۱۷۰۶	ولت متر آنالوگ جریان متناوب ۱۵ تا ۶۵ هرتز برای اتصال مستقیم و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی متر، برای نصب در تابلو با حداکثر ولتاژ اسمی ۲۵۰ یا ۵۰۰ ولت	عدد	۷۰۰,۰۰۰
۳۶۳۰	۳۳۱۷۱۸۰۱	کسینوس فی متر دیجیتالی تک فاز یا سه فاز با بار متعادل و فرکانس ۴۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱۰۰ آمپر و ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۲۰ ولت (تک فاز) و یا ۳۸۰ ولت (سه فاز) با نشان دهنده (پس فاز ۰/۲ - ۱ - ۰/۲ پیش فاز) و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی متر	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۳۱	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/۱۰ 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	۱,۲۰۰,۰۰۰
۳۶۳۲	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/۱۰ 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	۱,۲۰۰,۰۰۰
۳۶۳۳	۳۳۱۷۱۹۰۱	فرکانس متر دیجیتالی برای اندازه‌گیری 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	۱,۲۰۰,۰۰۰
۳۶۳۴	۳۳۱۷۱۹۰۲	فرکانس متر دیجیتالی برای اندازه‌گیری 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	۱,۲۰۰,۰۰۰
۳۶۳۵	۳۳۱۷۱۹۰۳	فرکانس متر دیجیتالی برای اندازه‌گیری 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	۱,۲۰۰,۰۰۰
۳۶۳۶	۳۳۱۷۲۰۰۱	وات‌متر 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/۱۰ آمپر و ولتاژ ۱۰۰ یا ۳۸۰ ولت	عدد	۴۵۱,۴۴۰
۳۶۳۷	۳۳۱۷۲۰۰۲	وات‌متر آنالوگ جریان متناوب ۴۵ تا ۶۵ هرتز سه فاز، به ابعاد ۹۶×۹۶ میلیمتر برای نصب در تابلو و اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱۰ آمپر و ولتاژ ۱۰۰ یا ۳۸۰ ولت	عدد	۶۲۷,۶۶۰
۳۶۳۸	۳۳۱۷۲۱۰۱	وارمتر 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/۱۰ آمپر و ولتاژ ۱۰۰ یا ۳۸۰ ولت	عدد	۲۱۷,۸۰۰
۳۶۳۹	۳۳۱۷۳۰۰۱	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۳۸۰V با قدرت ۳۰۰VA	عدد	۲,۷۷۲,۰۰۰
۳۶۴۰	۳۳۱۷۳۰۰۲	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۳۸۰V با قدرت ۵۰۰VA	عدد	۳,۹۶۰,۰۰۰
۳۶۴۱	۳۳۱۷۳۰۰۳	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۳۸۰V با قدرت ۱۰۰۰VA	عدد	۶,۷۷۱,۶۰۰
۳۶۴۲	۳۳۱۷۳۰۰۴	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۳۸۰V با قدرت ۲۰۰۰VA	عدد	۱۰,۹۹۲,۰۰۰
۳۶۴۳	۳۳۱۷۳۰۰۵	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۳۸۰V با قدرت ۴۰۰۰VA	عدد	۱۸,۸۱۰,۰۰۰
۳۶۴۴	۳۳۱۷۳۰۰۶	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۲۲۰V با قدرت ۳۰۰VA	عدد	۲,۵۷۴,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۴۵	۳۳۱۷۳۰۰۷	ترانس ایزوله $380V/220V$ با قدرت $500VA$.	عدد	۳,۷۶۲,۰۰۰
۳۶۴۶	۳۳۱۷۳۰۰۸	ترانس ایزوله $380V/220V$ با قدرت $1000VA$.	عدد	۷,۱۲۸,۰۰۰
۳۶۴۷	۳۳۱۷۳۰۰۹	ترانس ایزوله $380V/220V$ با قدرت $2000VA$.	عدد	۱۱,۴۸۴,۰۰۰
۳۶۴۸	۳۳۱۷۳۰۱۰	ترانس ایزوله $380V/220V$ با قدرت $4000VA$.	عدد	۱۴,۷۳۱,۲۰۰
۳۶۴۹	۳۳۱۷۳۰۱۱	ترانس ایزوله $220V/110V$ با قدرت $500VA$.	عدد	۳,۷۶۲,۰۰۰
۳۶۵۰	۳۳۱۷۳۰۱۲	ترانس ایزوله $220V/110V$ با قدرت $1000VA$.	عدد	۶,۴۱۵,۲۰۰
۳۶۵۱	۳۳۱۷۳۰۱۳	ترانس ایزوله $220V/110V$ با قدرت $2000VA$.	عدد	۱۰,۳۳۵,۶۰۰
۳۶۵۲	۳۳۱۷۳۰۱۴	ترانس ایزوله $220V/110V$ با قدرت $4000VA$.	عدد	۱۶,۵۷۲,۶۰۰
۳۶۵۳	۳۳۱۷۳۰۱۵	ترانس ایزوله $220V/24V$ با قدرت $500VA$.	عدد	۳,۵۶۴,۰۰۰
۳۶۵۴	۳۳۱۷۳۰۱۶	ترانس ایزوله $220V/24V$ با قدرت $1000VA$.	عدد	۶,۹۳۰,۰۰۰
۳۶۵۵	۳۳۱۷۳۰۱۷	ترانس ایزوله $220V/24V$ با قدرت $2000VA$.	عدد	۱۱,۲۸۶,۰۰۰
۳۶۵۶	۳۳۱۷۳۰۱۸	ترانس ایزوله $220V/24V$ با قدرت $4000VA$.	عدد	۱۸,۰۱۸,۰۰۰
۳۶۵۷	۳۳۱۷۳۱۰۱	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل $100/5$ ، $75/5$ و $200/5$.	عدد	۱,۰۲۲,۶۷۲
۳۶۵۸	۳۳۱۷۳۱۰۲	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل $300/5$ ، $250/5$ و $400/5$.	عدد	۵۳۴,۳۳۳
۳۶۵۹	۳۳۱۷۳۱۰۳	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل $600/5$ ، $500/5$ و $800/5$.	عدد	۳۹۶,۲۰۰
۳۶۶۰	۳۳۱۷۳۱۰۴	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل $1200/5$ ، $1000/5$ و $1500/5$.	عدد	۵۱۴,۶۰۰
۳۶۶۱	۳۳۱۷۳۱۰۵	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل $2500/5$ ، $2000/5$ و $3000/5$.	عدد	۹۰۵,۵۳۳
۳۶۶۲	۳۳۱۷۳۱۰۶	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل $4000/5$.	عدد	۱,۳۳۷,۲۰۰
۳۶۶۳	۳۳۱۷۳۳۰۱	کلید تبدیل ولت متر چهار حالتی تابلویی 380 ولت	عدد	۳۷۸,۹۷۲
۳۶۶۴	۳۳۱۷۳۳۰۲	کلید تبدیل ولت متر هفت حالتی تابلویی 380 ولت	عدد	۴۲۷,۶۸۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۶۵	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/... یا 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	۱۲,۸۵۰,۰۰۰
۳۶۶۶	۳۳۱۷۴۴۰۱	کنتور تک فاز الکترونیکی ۱۰۰-۱۰ آمپر ۲۳۰ ولت.	دستگاه	۱,۳۰۰,۰۰۰
۳۶۶۷	۳۳۱۷۴۴۰۲	کنتور تک فاز الکترونیکی ۱۰۰-۵ آمپر ۲۳۰ ولت.	دستگاه	۱,۳۰۰,۰۰۰
۳۶۶۸	۳۳۱۷۴۵۰۱	کنتور سه فاز الکترونیکی مستقیم ۱۲۰-۵ آمپر، ۲۳۰/۴۰۰×۳ ولت.	دستگاه	۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۶۹	۳۳۱۷۴۵۰۲	کنتور سه فاز الکترونیکی مستقیم ۱۰۰-۵ آمپر، ۲۳۰/۴۰۰×۳ ولت.	دستگاه	۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۰	۳۳۱۷۴۶۰۱	کنتور سه فاز الکترونیکی غیرمستقیم ۱۰-۱ آمپر، ۲۳۰/۴۰۰×۳ ولت.	دستگاه	۴,۸۰۰,۰۰۰
۳۶۷۱	۳۳۱۷۴۷۰۱	کنتور سه فاز الکترونیکی ولتاژ اولیه ۱۰-۱ آمپر، ۲۴۰/۴۱۵×۳ - ۵۷/۱۰۰×۳ ولت.	دستگاه	۱۹,۲۰۰,۰۰۰
۳۶۷۲	۳۳۱۷۴۷۰۲	کنتور سه فاز الکترونیکی ولتاژ اولیه ۱۰-۱ آمپر، ۵۷/۱۰۰×۳ ولت.	دستگاه	۲۹,۷۰۰,۰۰۰
۳۶۷۳	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	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۴	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	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۵	۳۳۱۸۵۱۰۳	دژنکتور کم روغن ۲۰ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه ۲۵ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۱۵۸,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۷۶	۳۳۱۸۵۱۰۴	دژنکتور کم روغن ۳۳ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه ۲۵ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۷	۳۳۱۸۵۱۰۵	دژنکتور SF۶ ۲۰ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۸	۳۳۱۸۵۱۰۶	دژنکتور SF۶ ۳۳ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۲۶۰,۱۰۰,۰۰۰
۳۶۷۹	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	۲۲۳,۲۰۰,۰۰۰
۳۶۸۰	۳۳۱۸۵۱۱۱	رله پریمر جهت نصب روی دژنکتور با جریان نامی ۲۰ تا ۸۰ آمپر به طور کامل.	عدد	۱۴,۱۱۲,۰۰۰
۳۶۸۱	۳۳۱۸۵۱۱۲	رله پریمر جهت نصب روی دژنکتور با جریان نامی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر به طور کامل.	عدد	۱۵,۳۲۱,۶۰۰
۳۶۸۲	۳۳۱۸۵۱۱۳	رله پریمر جهت نصب روی دژنکتور با جریان نامی ۲۰۰ تا ۴۰۰ آمپر به طور کامل.	عدد	۱۶,۹۳۴,۴۰۰
۳۶۸۳	۳۳۱۸۵۱۲۲	دژنکتور SF۶ 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	۱۹۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۴	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	۲۲۳,۲۰۰,۰۰۰
۳۶۸۵	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	۱۰,۰۸۰,۰۰۰
۳۶۸۶	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	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۷	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	۱۹,۷۵۶,۸۰۰
۳۶۸۸	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	۲۲,۰۹۵,۳۶۰
۳۶۸۹	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	۳۴,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۹۰	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	۲۹,۸۳۶,۸۰۰
۳۶۹۱	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	۳۴,۱۵۱,۰۴۰
۳۶۹۲	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	۲۹,۸۳۶,۸۰۰
۳۶۹۳	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	۳۴,۱۵۱,۰۴۰
۳۶۹۴	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	۲۹,۸۳۶,۸۰۰
۳۶۹۵	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	۳۴,۱۵۱,۰۴۰
۳۶۹۶	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	۹۳,۵۰۰,۰۰۰
۳۶۹۷	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	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۹۸	۳۳۱۸۵۱۶۱	کلید اتصال زمین سه پل ۶ کیلوولتی با جریان ضربه‌ای ۵۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۹,۶۷۶,۸۰۰
۳۶۹۹	۳۳۱۸۵۱۶۲	کلید اتصال زمین سه پل ۱۱ کیلوولتی با جریان ضربه‌ای ۵۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۱۰,۰۸۰,۰۰۰
۳۷۰۰	۳۳۱۸۵۱۶۳	کلید اتصال زمین سه پل ۲۰ کیلوولتی با جریان ضربه‌ای ۵۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۱۰,۴۸۳,۲۰۰
۳۷۰۱	۳۳۱۸۵۱۶۴	کلید اتصال زمین سه پل ۳۳ کیلوولتی با جریان ضربه‌ای ۵۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۱۲,۴۹۹,۲۰۰
۳۷۰۲	۳۳۱۸۵۱۷۱	پایه فیوز ۶ کیلوولتی جهت نصب در فضای داخل تابلو به طور کامل و بدون فیوز.	عدد	۲,۳۷۸,۸۸۰
۳۷۰۳	۳۳۱۸۵۱۷۲	پایه فیوز ۱۱ کیلوولتی جهت نصب در فضای داخل تابلو به طور کامل و بدون فیوز.	عدد	۲,۸۶۲,۷۲۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۰۴	۳۳۱۸۵۱۷۳	پایه فیوز ۲۰ کیلوولتی جهت نصب در فضای داخل تابلو به طور کامل و بدون فیوز.	عدد	۳,۷۰۹,۴۴۰
۳۷۰۵	۳۳۱۸۵۱۷۴	پایه فیوز ۳۳ کیلوولتی جهت نصب در فضای داخل تابلو به طور کامل و بدون فیوز.	عدد	۴,۳۹۴,۸۸۰
۳۷۰۶	۳۳۱۸۵۱۷۶	فشنگ فیوز ۶ کیلوولتی ۱۶ آمپری.	عدد	۲,۰۱۶,۰۰۰
۳۷۰۷	۳۳۱۸۵۱۷۷	فشنگ فیوز ۶ کیلوولتی ۲۵ آمپری.	عدد	۲,۰۱۶,۰۰۰
۳۷۰۸	۳۳۱۸۵۱۷۸	فشنگ فیوز ۶ کیلوولتی ۴۰ آمپری.	عدد	۲,۰۱۶,۰۰۰
۳۷۰۹	۳۳۱۸۵۱۷۹	فشنگ فیوز ۶ کیلوولتی ۶۳ آمپری.	عدد	۲,۱۳۶,۹۶۰
۳۷۱۰	۳۳۱۸۵۱۸۰	فشنگ فیوز ۶ کیلوولتی ۱۰۰ آمپری.	عدد	۲,۱۷۷,۲۸۰
۳۷۱۱	۳۳۱۸۵۱۸۱	فشنگ فیوز ۱۱ کیلوولتی ۱۶ آمپری.	عدد	۲,۲۱۷,۶۰۰
۳۷۱۲	۳۳۱۸۵۱۸۲	فشنگ فیوز ۱۱ کیلوولتی ۲۵ آمپری.	عدد	۲,۲۱۷,۶۰۰
۳۷۱۳	۳۳۱۸۵۱۸۳	فشنگ فیوز ۱۱ کیلوولتی ۴۰ آمپری.	عدد	۲,۲۹۸,۲۴۰
۳۷۱۴	۳۳۱۸۵۱۸۴	فشنگ فیوز ۱۱ کیلوولتی ۶۳ آمپری.	عدد	۲,۲۹۸,۲۴۰
۳۷۱۵	۳۳۱۸۵۱۸۵	فشنگ فیوز ۱۱ کیلوولتی ۱۰۰ آمپری.	عدد	۲,۳۳۸,۵۶۰
۳۷۱۶	۳۳۱۸۵۱۸۶	فشنگ فیوز ۲۰ کیلوولتی ۱۶ آمپری.	عدد	۲,۶۲۰,۸۰۰
۳۷۱۷	۳۳۱۸۵۱۸۷	فشنگ فیوز ۲۰ کیلوولتی ۲۵ آمپری.	عدد	۲,۶۲۰,۸۰۰
۳۷۱۸	۳۳۱۸۵۱۸۸	فشنگ فیوز ۲۰ کیلوولتی ۴۰ آمپری.	عدد	۲,۶۲۰,۸۰۰
۳۷۱۹	۳۳۱۸۵۱۸۹	فشنگ فیوز ۲۰ کیلوولتی ۶۳ آمپری.	عدد	۲,۷۰۱,۴۴۰
۳۷۲۰	۳۳۱۸۵۱۹۰	فشنگ فیوز ۲۰ کیلوولتی ۱۰۰ آمپری.	عدد	۲,۷۰۱,۴۴۰
۳۷۲۱	۳۳۱۸۵۱۹۱	فشنگ فیوز ۳۳ کیلوولتی ۱۶ آمپری.	عدد	۲,۸۲۲,۴۰۰
۳۷۲۲	۳۳۱۸۵۱۹۲	فشنگ فیوز ۳۳ کیلوولتی ۲۵ آمپری.	عدد	۲,۸۲۲,۴۰۰
۳۷۲۳	۳۳۱۸۵۱۹۳	فشنگ فیوز ۳۳ کیلوولتی ۴۰ آمپری.	عدد	۲,۹۰۳,۰۴۰
۳۷۲۴	۳۳۱۸۵۱۹۴	فشنگ فیوز ۳۳ کیلوولتی ۶۳ آمپری.	عدد	۲,۹۰۳,۰۴۰
۳۷۲۵	۳۳۱۸۵۱۹۵	فشنگ فیوز ۳۳ کیلوولتی ۱۰۰ آمپری.	عدد	۳,۰۲۴,۰۰۰
۳۷۲۶	۳۳۱۸۵۲۰۱	ترانسفورماتور جریان ۶ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۵۰/۵.	عدد	۱۱,۹۱۶,۵۷۶
۳۷۲۷	۳۳۱۸۵۲۰۲	ترانسفورماتور جریان ۶ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۷۵/۵ تا ۳۰۰/۵.	عدد	۱۳,۴۴۶,۷۲۰
۳۷۲۸	۳۳۱۸۵۲۰۳	ترانسفورماتور جریان ۶ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۴۰۰/۵ تا ۶۰۰/۵.	عدد	۱۴,۸۳۷,۷۶۰
۳۷۲۹	۳۳۱۸۵۲۰۴	ترانسفورماتور جریان ۱۱ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۵۰/۵.	عدد	۱۷,۳۸۸,۰۰۰
۳۷۳۰	۳۳۱۸۵۲۰۵	ترانسفورماتور جریان ۱۱ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۷۵/۵ تا ۳۰۰/۵.	عدد	۱۸,۴۳۱,۲۸۰
۳۷۳۱	۳۳۱۸۵۲۰۶	ترانسفورماتور جریان ۱۱ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۴۰۰/۵ تا ۶۰۰/۵.	عدد	۲۰,۴۷۹,۲۰۰
۳۷۳۲	۳۳۱۸۵۲۰۷	ترانسفورماتور جریان ۲۰ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۵۰/۵.	عدد	۱۹,۰۷۸,۵۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۳۳	۳۳۱۸۵۲۰۸	ترانسفورماتور جریان ۲۰ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۷۵/۵ تا ۳۰۰/۵.	عدد	۱۸,۸۳۷,۰۰۰
۳۷۳۴	۳۳۱۸۵۲۰۹	ترانسفورماتور جریان ۲۰ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۴۰۰/۵ تا ۶۰۰/۵.	عدد	۱۹,۳۴۴,۱۵۰
۳۷۳۵	۳۳۱۸۵۲۱۰	ترانسفورماتور جریان ۳۳ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۵۰/۵.	عدد	۲۰,۷۶۹,۰۰۰
۳۷۳۶	۳۳۱۸۵۲۱۱	ترانسفورماتور جریان ۳۳ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۷۵/۵ تا ۳۰۰/۵.	عدد	۲۰,۲۸۶,۰۰۰
۳۷۳۷	۳۳۱۸۵۲۱۲	ترانسفورماتور جریان ۳۳ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۴۰۰/۵ تا ۶۰۰/۵.	عدد	۲۰,۹۳۸,۰۵۰
۳۷۳۸	۳۳۱۸۵۲۲۱	ترانسفورماتور ولتاژ تک پل ۶ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۶۰۰۰ ولت.	عدد	۱۷,۶۲۹,۵۰۰
۳۷۳۹	۳۳۱۸۵۲۲۲	ترانسفورماتور ولتاژ دو پل ۶ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۶۰۰۰ ولت.	عدد	۱۹,۰۷۸,۵۰۰
۳۷۴۰	۳۳۱۸۵۲۲۳	ترانسفورماتور ولتاژ تک پل ۱۱ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۱۱۰۰۰ ولت.	عدد	۱۸,۸۳۷,۰۰۰
۳۷۴۱	۳۳۱۸۵۲۲۴	ترانسفورماتور ولتاژ دو پل ۱۱ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۱۱۰۰۰ ولت.	عدد	۲۰,۸۸۹,۷۵۰
۳۷۴۲	۳۳۱۸۵۲۲۵	ترانسفورماتور ولتاژ تک پل ۲۰ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۲۰۰۰۰ ولت.	عدد	۱۹,۳۴۴,۱۵۰
۳۷۴۳	۳۳۱۸۵۲۲۶	ترانسفورماتور ولتاژ دو پل ۲۰ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۲۰۰۰۰ ولت.	عدد	۲۱,۰۱۰,۵۰۰
۳۷۴۴	۳۳۱۸۵۲۲۷	ترانسفورماتور ولتاژ تک پل ۳۳ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۳۳۰۰۰ ولت.	عدد	۲۶,۵۶۵,۰۰۰
۳۷۴۵	۳۳۱۸۵۲۲۸	ترانسفورماتور ولتاژ دو پل ۳۳ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۳۳۰۰۰ ولت.	عدد	۳۰,۳۳۲,۴۰۰
۳۷۴۶	۳۳۱۸۵۲۳۱	رله ثانویه جهت اتصال به ترانسفورماتور جریان.	عدد	۳۲,۲۲۸,۱۷۵
۳۷۴۷	۳۳۱۸۵۲۵۱	برق گیر فشار متوسط از نوع سیلیکونی ۶ کیلوولت و ۱۰ کیلوآمپر.	سری (۳ عدد)	۱۲,۷۵۱,۲۰۰
۳۷۴۸	۳۳۱۸۵۲۵۲	برق گیر فشار متوسط از نوع سیلیکونی ۱۱ کیلوولت و ۱۰ کیلوآمپر.	سری (۳ عدد)	۱۳,۰۴۱,۰۰۰
۳۷۴۹	۳۳۱۸۵۲۵۳	برق گیر فشار متوسط از نوع سیلیکونی ۲۰ کیلوولت و ۱۰ کیلوآمپر.	سری (۳ عدد)	۱۸,۸۳۷,۰۰۰
۳۷۵۰	۳۳۱۸۵۲۵۴	برق گیر فشار متوسط از نوع سیلیکونی ۳۳ کیلوولت و ۱۰ کیلوآمپر.	سری (۳ عدد)	۱۸,۸۳۷,۰۰۰
۳۷۵۱	۳۳۱۸۵۲۶۱	کات اوت فیوز ۶ کیلوولت با پایه ۱۰۰ آمپری با المان مربوط.	سری (۳ عدد)	۵,۱۸۰,۱۷۵
۳۷۵۲	۳۳۱۸۵۲۶۲	کات اوت فیوز ۱۱ کیلوولت با پایه ۱۰۰ آمپری با المان مربوط.	سری (۳ عدد)	۶,۵۹۲,۹۵۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۵۳	۳۳۱۸۵۲۶۳	کات اوت فیوز ۲۰ کیلوولت با پایه ۱۰۰ آمپری با المان مربوط.	سری (۳ عدد)	۶,۵۲۰,۵۰۰
۳۷۵۴	۳۳۱۸۵۲۶۴	کات اوت فیوز ۳۳ کیلوولت با پایه ۱۰۰ آمپری با المان مربوط.	سری (۳ عدد)	۷,۳۴۶,۴۳۰
۳۷۵۵	۳۳۱۸۵۲۶۵	کات اوت ریکلوزر ۲۰ کیلوولت با پایه ۱۰۰ آمپری با المان‌های مربوط.	سری (۳ عدد)	۸,۴۵۲,۵۰۰
۳۷۵۶	۳۳۱۸۵۲۷۱	مقره اتکائی داخلی ۶ کیلوولت از صمغ مصنوعی با قدرت کشش و فشار ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو و ولتاژ ضربه‌ای ساکن ۶۵ کیلوولت.	عدد	۳۹۹,۹۲۴
۳۷۵۷	۳۳۱۸۵۲۷۲	مقره اتکائی داخلی ۱۱ کیلوولت از صمغ مصنوعی با قدرت کشش و فشار ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو و ولتاژ ضربه‌ای ساکن ۸۵ کیلوولت.	عدد	۴۸۸,۷۹۶
۳۷۵۸	۳۳۱۸۵۲۷۳	مقره اتکائی داخلی ۲۰ کیلوولت از صمغ مصنوعی با قدرت کشش و فشار ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو و ولتاژ ضربه‌ای ساکن ۱۲۵ کیلوولت.	عدد	۲,۷۷۶,۸۰۰
۳۷۵۹	۳۳۱۸۵۲۷۴	مقره اتکائی داخلی ۳۳ کیلوولت از صمغ مصنوعی با قدرت کشش و فشار ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو و ولتاژ ضربه‌ای ساکن ۱۷۰ کیلوولت.	عدد	۸۴۵,۲۵۰
۳۷۶۰	۳۳۱۸۵۲۸۱	مقره عبوری داخلی ۱۱ کیلوولتی با ولتاژ ضربه‌ای ساکن ۸۰ کیلوولت ۶۳۰ آمپری و جریان ضربه‌ای ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۸۲۶,۵۳۴
۳۷۶۱	۳۳۱۸۵۲۸۲	مقره عبوری داخلی ۲۰ کیلوولتی با ولتاژ ضربه‌ای ساکن ۱۲۵ کیلوولت ۶۳۰ آمپری و جریان ضربه‌ای ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۱,۱۷۰,۵۵۱
۳۷۶۲	۳۳۱۸۵۲۹۱	سلول فشار متوسط ۶ کیلوولتی به ابعاد تقریبی ۲۰۰×۸۵×۸۵ 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	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۶۳	۳۳۱۸۵۲۹۲	سلول فشار متوسط ۱۱ کیلوولتی به ابعاد تقریبی ۲۲۰×۹۰×۹۰ 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	۳۵,۰۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۶۴	۳۳۱۸۵۲۹۳	سلول فشار متوسط ۲۰ کیلوولتی به ابعاد تقریبی ۲۵۰×۱۱۵×۱۱۵ 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، مفره و لوازم اندازه‌گیری و کنترل.	دستگاه	۴۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۶۵	۳۳۱۸۵۲۹۴	سلول فشار متوسط ۳۳ کیلوولتی به ابعاد تقریبی ۲۷۵×۱۶۵×۱۶۰ 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، مفره و لوازم اندازه‌گیری و کنترل.	دستگاه	۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۶۶	۳۳۲۰۰۱۰۱	مفره 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 ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۱۴,۹۷۰
۳۷۶۷	۳۳۲۰۰۱۰۲	مفره 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 ۵۰۰ آمپر تا ۱۰۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۹۲,۰۰۰
۳۷۶۸	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 ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۹۸,۶۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۶۹	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	۴۷۹,۸۰۰
۳۷۷۰	۳۳۲۰۰۱۰۵	مقره عبوزی برای پایه شینه‌های ارت از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین با کلیه لوازم نصب مورد نیاز.	عدد	۵۲۱,۳۰۰
۳۷۷۱	۳۳۲۰۰۷۰۱	مقره چرخشی فشار ضعیف ۸۰	عدد	۱۶۹,۰۰۰
۳۷۷۲	۳۳۲۰۰۷۰۲	مقره چرخشی فشار ضعیف ۷۰	عدد	۱۵۶,۰۰۰
۳۷۷۳	۳۳۲۰۰۸۰۱	مقره سوزنی چینی رادیوفریت ۲۰ کیلوولت با پایه مربوط در راس تیر	عدد	۲۷۶,۰۰۰
۳۷۷۴	۳۳۲۰۰۸۰۳	مقره سوزنی چینی رادیوفریت ۲۰ کیلوولت با پایه مربوط ساق بلند برای کنسول چوبی	عدد	۳۲۶,۶۰۰
۳۷۷۵	۳۳۲۰۰۹۰۱	دو عدد مقره بشقابی چینی ۲۰ کیلو ولت بانبروی کششی ۷۰۰۰ کیلوگرم و باتمام لوازم مربوط ساکت ای بال ای شیکل ومهره چشمی	سری	۲,۴۱۷,۲۲۰
۳۷۷۶	۳۳۲۰۱۰۰۱	سه عدد مقره بشقابی چینی ۲۰ کیلو ولت بانبروی کششی ۷۰۰۰ کیلوگرم و باتمام لوازم مربوط ساکت ای بال ای شیکل ومهره چشمی	سری	۳,۱۷۰,۷۰۰
۳۷۷۷	۳۳۲۰۱۰۰۲	سه عدد مقره بشقابی چینی ۲۰ کیلو ولت بانبروی کشش ۱۲۰۰۰ کیلوگرم و باتمام لوازم مربوط ساکت ای بال ای شیکل ومهره چشمی	سری	۴,۸۵۰,۸۲۰
۳۷۷۸	۳۳۲۱۰۱۰۱	مولد برق با قدرت نامی ۵۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۱,۲۷۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۷۹	۳۳۲۱۰۱۰۲	مولد برق با قدرت نامی ۸۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۱,۸۲۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۸۰	۳۳۲۱۰۱۰۳	مولد برق با قدرت نامی ۱۰۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۲,۵۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۸۱	۳۳۲۱۰۱۰۴	مولد برق با قدرت نامی ۱۲۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۲,۶۴۳,۸۵۰,۰۰۰
۳۷۸۲	۳۳۲۱۰۱۰۵	مولد برق با قدرت نامی ۱۵۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۳,۰۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۸۳	۳۳۲۱۰۱۰۶	مولد برق با قدرت نامی ۱۷۵ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۳,۲۸۹,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۸۴	۳۳۲۱۰۱۰۷	مولد برق با قدرت نامی ۲۰۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۳,۶۷۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۸۵	۳۳۲۱۰۱۰۸	مولد برق با قدرت نامی ۲۲۵ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۴,۰۲۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۸۶	۳۳۲۱۰۱۰۹	مولد برق با قدرت نامی ۲۵۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۴,۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۸۷	۳۳۲۱۰۱۱۰	مولد برق با قدرت نامی ۲۷۵ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۴,۳۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۸۸	۳۳۲۱۰۱۱۱	مولد برق با قدرت نامی ۳۰۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۴,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۸۹	۳۳۲۱۰۱۱۲	مولد برق با قدرت نامی ۳۵۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۵,۸۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۹۰	۳۳۲۱۰۱۱۳	مولد برق با قدرت نامی ۴۰۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۶,۲۰۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۹۱	۳۳۲۱۰۱۱۴	مولد برق با قدرت نامی ۴۵۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۶,۳۳۶,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۹۲	۳۳۲۱۰۱۱۵	مولد برق با قدرت نامی ۵۰۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۶,۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۹۳	۳۳۲۱۰۱۱۶	مولد برق با قدرت نامی ۵۵۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۷,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۹۴	۳۳۲۱۰۱۱۷	مولد برق با قدرت نامی ۶۰۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۷,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۹۵	۳۳۲۱۰۱۱۸	مولد برق با قدرت نامی ۷۰۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۸,۷۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۹۶	۳۳۲۱۰۱۱۹	مولد برق با قدرت نامی ۸۰۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۹,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۹۷	۳۳۲۱۰۱۲۰	مولد برق با قدرت نامی ۹۰۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۱۰,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۹۸	۳۳۲۱۰۱۲۱	مولد برق با قدرت نامی ۱۰۰۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۱۱,۷۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۹۹	۳۳۲۱۰۱۲۲	مولد برق با قدرت نامی ۲۰۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۸۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۰۰	۳۳۲۱۰۱۲۳	مولد برق با قدرت نامی ۳۰۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۹۴۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۰۱	۳۳۲۱۰۲۰۱	مولد برق با قدرت نامی ۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری	دستگاه	۱,۳۶۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۰۲	۳۳۲۱۰۲۰۲	مولد برق با قدرت نامی ۸۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱,۹۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۰۳	۳۳۲۱۰۲۰۳	مولد برق با قدرت نامی ۱۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۲,۶۶۲,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۰۴	۳۳۲۱۰۲۰۴	مولد برق با قدرت نامی ۱۲۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۲,۷۸۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۰۵	۳۳۲۱۰۲۰۵	مولد برق با قدرت نامی ۱۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۳,۲۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۰۶	۳۳۲۱۰۲۰۶	مولد برق با قدرت نامی ۱۷۵ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۳,۴۷۶,۹۷۹,۰۰۰
۳۸۰۷	۳۳۲۱۰۲۰۷	مولد برق با قدرت نامی ۲۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۳,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۰۸	۳۳۲۱۰۲۰۸	مولد برق با قدرت نامی ۲۲۵ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۴,۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۰۹	۳۳۲۱۰۲۰۹	مولد برق با قدرت نامی ۲۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۴,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۱۰	۳۳۲۱۰۲۱۰	مولد برق با قدرت نامی ۲۷۵ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۴,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۱۱	۳۳۲۱۰۲۱۱	مولد برق با قدرت نامی ۳۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۴,۶۵۷,۴۰۰,۰۰۰
۳۸۱۲	۳۳۲۱۰۲۱۲	مولد برق با قدرت نامی ۳۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۶,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۱۳	۳۳۲۱۰۲۱۳	مولد برق با قدرت نامی ۴۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۶,۵۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۱۴	۳۳۲۱۰۲۱۴	مولد برق با قدرت نامی ۴۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۶,۷۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۱۵	۳۳۲۱۰۲۱۵	مولد برق با قدرت نامی ۵۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۷,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۱۶	۳۳۲۱۰۲۱۶	مولدبرق با قدرت نامی ۵۵۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۷,۳۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۱۷	۳۳۲۱۰۲۱۷	مولدبرق با قدرت نامی ۶۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۸,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۱۸	۳۳۲۱۰۲۱۸	مولدبرق با قدرت نامی ۷۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۹,۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۱۹	۳۳۲۱۰۲۱۹	مولدبرق با قدرت نامی ۸۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۱۰,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۲۰	۳۳۲۱۰۲۲۰	مولدبرق با قدرت نامی ۹۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۱۱,۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۲۱	۳۳۲۱۰۲۲۱	مولدبرق با قدرت نامی ۱۰۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۱۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۲۲	۳۳۲۱۰۲۲۲	مولدبرق با قدرت نامی ۲۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۹۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۲۳	۳۳۲۱۰۲۲۳	مولدبرق با قدرت نامی ۳۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۹۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۲۴	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	۱۹,۴۰۰,۰۰۰
۳۸۲۵	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	۲۳,۱۰۰,۰۰۰
۳۸۲۶	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	۲۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۲۷	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	۲۷,۸۵۰,۰۰۰
۳۸۲۸	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	۳۲,۱۰۰,۰۰۰
۳۸۲۹	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	۳۷,۵۰۰,۰۰۰
۳۸۳۰	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	۴۱,۸۰۰,۰۰۰
۳۸۳۱	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	۲,۵۴۶,۰۰۰
۳۸۳۲	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	۳,۰۵۳,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۳۳	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	۳,۴۱۷,۰۰۰
۳۸۳۴	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	۳,۷۸۶,۰۰۰
۳۸۳۵	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	۴,۶۲۰,۰۰۰
۳۸۳۶	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	۵,۸۵۹,۰۰۰
۳۸۳۷	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	۶,۸۰۱,۰۰۰
۳۸۳۸	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	۸,۱۹۵,۰۰۰
۳۸۳۹	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	۱۰,۲۸۸,۰۰۰
۳۸۴۰	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	۱۲,۲۰۶,۰۰۰
۳۸۴۱	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	۳,۳۰۹,۸۰۰
۳۸۴۲	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	۳,۷۸۶,۰۰۰
۳۸۴۳	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	۶,۸۰۱,۰۰۰
۳۸۴۴	۳۳۲۲۰۲۰۴	رگولاتور خازن نوع الکترونیکی، مجهز به کسینوس فی متر با قابلیت برنامه‌ریزی پله‌های خازنی به ترتیب دلخواه بطور کامل دارای ۶ پله.	دستگاه	۸,۵۰۰,۰۰۰
۳۸۴۵	۳۳۲۲۰۲۰۵	رگولاتور خازن نوع الکترونیکی، مجهز به کسینوس فی متر با قابلیت برنامه‌ریزی پله‌های خازنی به ترتیب دلخواه بطور کامل دارای ۱۲ پله.	دستگاه	۱۳,۵۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۴۶	۳۳۲۳۰۱۰۱	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۵۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوتر مومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای درصد	دستگاه	۱۶۳,۰۷۹,۸۱۶
۳۸۴۷	۳۳۲۳۰۱۰۲	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۷۵ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوتر مومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای درصد	دستگاه	۲۰۱,۴۰۳,۶۷۰
۳۸۴۸	۳۳۲۳۰۱۰۳	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۱۰۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوتر مومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای درصد	دستگاه	۲۳۲,۸۲۶,۶۰۶
۳۸۴۹	۳۳۲۳۰۱۰۴	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۱۲۵ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوتر مومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای درصد	دستگاه	۲۹۹,۰۱۴,۶۷۹
۳۸۵۰	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 درصد	دستگاه	۳۰۹,۰۸۸,۰۷۴
۳۸۵۱	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 درصد	دستگاه	۳۶۵,۴۱۷,۴۳۱
۳۸۵۲	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 درصد	دستگاه	۳۹۷,۳۷۵,۲۳۰
۳۸۵۳	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 درصد	دستگاه	۴۶۸,۱۶۳,۳۰۲
۳۸۵۴	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 درصد	دستگاه	۵۶۲,۶۵۷,۷۹۹



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۵۵	۳۳۲۳۰۱۱۰	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۵۰۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نما و ترمومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد بارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۶۵۴,۹۸۹,۹۰۸
۳۸۵۶	۳۳۲۳۰۱۱۱	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۶۳۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نما و ترمومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد بارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۷۹۹,۳۹۱,۷۴۳
۳۸۵۷	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 توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد بارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۹۴۷,۱۷۱,۵۵۹
۳۸۵۸	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 توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد بارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۱,۱۰۸,۲۳۸,۵۳۲
۳۸۵۹	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 توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد بارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۱,۳۳۴,۷۹۱,۷۴۳
۳۸۶۰	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 توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد بارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۱,۶۵۷,۲۷۸,۸۹۹
۳۸۶۱	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 توالرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۱۲۸,۲۹۱,۷۴۳
۳۸۶۲	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 توالرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۱۸۶,۰۵۸,۷۱۵
۳۸۶۳	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 توالرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۲۲۴,۲۵۱,۳۷۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۶۴	۳۳۲۳۰۳۰۴	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۱۰۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۲۷۵,۳۰۹,۱۷۴
۳۸۶۵	۳۳۲۳۰۳۰۵	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۱۲۵ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۳۲۸,۸۷۷,۰۶۴
۳۸۶۶	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	۳۶۳,۸۳۳,۹۴۵
۳۸۶۷	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	۴۰۴,۵۵۳,۲۱۱
۳۸۶۸	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	۴۷۱,۸۹۳,۵۷۸
۳۸۶۹	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	۵۵۵,۷۲۵,۶۸۸
۳۸۷۰	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	۶۸۵,۲۸۰,۷۳۴
۳۸۷۱	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	۸۷۶,۸۵۹,۶۳۳
۳۸۷۲	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	۱,۰۳۶,۵۰۶,۴۲۲



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۷۳	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	۱,۱۷۱,۰۶۳,۳۰۳
۳۸۷۴	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	۱,۳۹۵,۶۶۶,۰۵۵
۳۸۷۵	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	۱,۵۶۵,۴۴۹,۵۴۱
۳۸۷۶	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	۱,۹۹۸,۹۹۰,۸۲۵
۳۸۷۷	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	۲,۳۴۴,۱۰۰,۹۱۷
۳۸۷۸	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	۲,۵۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۷۹	۳۳۲۳۰۴۰۱	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۵۲۴,۵۷۳,۲۸۰
۳۸۸۰	۳۳۲۳۰۴۰۲	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۶۱۳,۰۶۰,۵۵۰
۳۸۸۱	۳۳۲۳۰۴۰۳	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۶۳۹,۶۷۴,۳۱۲
۳۸۸۲	۳۳۲۳۰۴۰۴	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر	دستگاه	۷۰۷,۴۴۲,۲۰۲
۳۸۸۳	۳۳۲۳۰۴۰۵	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۷۳۹,۰۱۵,۵۹۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۸۴	۳۳۲۳۰۴۰۶	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱/۲۰۰۰۰/۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۸۴۲,۰۴۱,۲۸۵
۳۸۸۵	۳۳۲۳۰۴۰۷	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱/۲۰۰۰۰/۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱,۰۷۱,۰۰۰,۰۰۰
۳۸۸۶	۳۳۲۳۰۴۰۸	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱/۲۰۰۰۰/۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱,۲۷۶,۹۱۶,۵۱۴
۳۸۸۷	۳۳۲۳۰۴۰۹	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱/۲۰۰۰۰/۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱,۴۸۶,۶۷۷,۹۸۲
۳۸۸۸	۳۳۲۳۰۴۱۰	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱/۲۰۰۰۰/۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱,۷۳۲,۲۷۲,۴۷۷
۳۸۸۹	۳۳۲۳۰۴۱۱	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱/۲۰۰۰۰/۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۶۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۲,۰۸۹,۵۸۹,۹۰۹
۳۸۹۰	۳۳۲۳۰۴۱۲	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱/۲۰۰۰۰/۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۰۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۲,۵۲۲,۱۵۱,۳۷۶
۳۸۹۱	۳۳۲۳۰۴۱۳	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱/۲۰۰۰۰/۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۵۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۲,۹۴۴,۲۱۳,۷۶۲
۳۸۹۲	۳۳۲۳۰۵۰۱	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی تک فاز ۲۳۱/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۸۸,۴۹۶,۳۳۰
۳۸۹۳	۳۳۲۳۰۵۰۲	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی تک فاز ۲۳۱/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۵ کیلوولت آمپر	دستگاه	۹۷,۲۹۶,۳۳۰
۳۸۹۴	۳۳۲۳۰۵۰۳	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی تک فاز ۲۳۱/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۵ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱۱۳,۲۲۵,۶۸۸
۳۸۹۵	۳۳۲۳۰۶۰۱	رله حفاظت ترانسفورماتور، نوع بوخه‌لنس	عدد	۱۵,۸۴۰,۰۰۰
۳۸۹۶	۳۳۲۴۰۱۰۱	تیر بتونی برق به ارتفاع ۸ متر با تحمل کششی حدود ۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۲,۵۷۵,۵۰۹
۳۸۹۷	۳۳۲۴۰۱۰۲	تیر بتونی برق به ارتفاع ۸ متر با تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم	عدد	۴,۰۴۷,۲۲۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۹۸	۳۳۲۴۰۱۰۳	تیر بتونی برق به ارتفاع ۸ متر با تحمل کششی حدود ۶۰۰ کیلوگرم	عدد	۴,۵۹۱,۷۶۶
۳۸۹۹	۳۳۲۴۰۱۰۴	تیر بتونی برق به ارتفاع ۸ متر با تحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۵,۵۱۸,۹۵۰
۳۹۰۰	۳۳۲۴۰۲۰۱	تیر بتونی برق به ارتفاع ۹ متر با تحمل کششی حدود ۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۵,۲۸۶,۵۰۰
۳۹۰۱	۳۳۲۴۰۲۰۲	تیر بتونی برق به ارتفاع ۹ متر با تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم	عدد	۶,۳۲۲,۰۰۰
۳۹۰۲	۳۳۲۴۰۲۰۳	تیر بتونی برق به ارتفاع ۹ متر با تحمل کششی حدود ۶۰۰ کیلوگرم	عدد	۷,۹۵۷,۰۰۰
۳۹۰۳	۳۳۲۴۰۲۰۴	تیر بتونی برق به ارتفاع ۹ متر با تحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۸,۵۵۶,۵۰۰
۳۹۰۴	۳۳۲۴۰۳۰۱	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۰ متر با تحمل کششی حدود ۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۶,۰۰۰,۷۰۸
۳۹۰۵	۳۳۲۴۰۳۰۲	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۰ متر با تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم	عدد	۶,۷۲۳,۹۲۱
۳۹۰۶	۳۳۲۴۰۳۰۳	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۰ متر با تحمل کششی حدود ۶۰۰ کیلوگرم	عدد	۸,۸۱۹,۲۸۲
۳۹۰۷	۳۳۲۴۰۳۰۴	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۰ متر با تحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۸,۸۹۲,۷۷۶
۳۹۰۸	۳۳۲۴۰۴۰۱	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر با تحمل کششی حدود ۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۸,۶۰۰,۰۰۰
۳۹۰۹	۳۳۲۴۰۴۰۲	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر با تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم	عدد	۹,۳۱۶,۵۰۰
۳۹۱۰	۳۳۲۴۰۴۰۳	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر با تحمل کششی حدود ۶۰۰ کیلوگرم	عدد	۱۲,۲۶۲,۵۰۰
۳۹۱۱	۳۳۲۴۰۴۰۴	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر با تحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۱۳,۴۰۷,۰۰۰
۳۹۱۲	۳۳۲۴۰۴۰۵	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر با تحمل کششی حدود ۱۰۰۰ کیلوگرم	عدد	۱۵,۴۰۰,۰۰۰
۳۹۱۳	۳۳۲۴۰۴۰۶	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر با تحمل کششی حدود ۱۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۱۷,۰۵۰,۰۰۰
۳۹۱۴	۳۳۲۴۰۵۰۱	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر با تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم	عدد	۱۴,۰۵۰,۰۰۰
۳۹۱۵	۳۳۲۴۰۵۰۲	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر با تحمل کششی حدود ۶۰۰ کیلوگرم	عدد	۱۷,۵۰۰,۰۰۰
۳۹۱۶	۳۳۲۴۰۵۰۳	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر با تحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۱۹,۸۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۱۷	۳۳۲۴۰۵۰۴	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر بامیل گرداجدارو با تحمل کششی حدود ۱۰۰۰ کیلوگرم	عدد	۲۰,۸۲۰,۰۰۰
۳۹۱۸	۳۳۲۴۰۵۰۵	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر بامیل گرداجدارو با تحمل کششی حدود ۱۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۹۱۹	۳۳۲۴۰۵۰۶	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر بامیل گرداجدارو با تحمل کششی حدود ۱۵۰۰ کیلوگرم	عدد	۱۹,۴۴۴,۳۰۳
۳۹۲۰	۳۳۲۵۰۱۰۱	پایه های فلزی برق تهیه شده از لوله سیاه با صفحه انتهائی شامل برش جوش خم کاری های لازم و تعبیه محل فیوزها و پیچ اتصال زمین به طور کامل با یک لایه رنگ ضد زنگ و یک لایه رنگ روغنی اکریلی مرغوب روی کارهای انجام شده	کیلوگرم	۶۴,۸۰۰
۳۹۲۱	۳۳۲۵۰۲۰۱	پایه فلزی برای توزیع نیروی برق ساخته شده از نبشی ناودانی و پروفیل های مشابه شامل برش جوش خم کاری های لازم به طور کامل با یک لایه رنگ ضد زنگ و یک لایه رنگ روغنی اکریلی مرغوب روی کارهای انجام شده به ارتفاع تا ۱۵ متر	کیلوگرم	۵۶,۶۳۵
۳۹۲۲	۳۳۲۷۰۱۰۱	کنسول گالوانیزه گرم برای پایه های برق برای مصارف مختلف طبق نقشه و مشخصات	کیلوگرم	۵۶,۱۶۰
۳۹۲۳	۳۳۲۷۰۲۰۱	اترپه یک خانه برای مقره چرخی با میله واشپیل گالوانیزه و به ابعاد تسمه ۴۰×۵ میلیمتر	عدد	۴۱,۴۷۲
۳۹۲۴	۳۳۲۷۰۲۰۲	اترپه دو خانه باراک مربوط برای مقره چرخی با میله واشپیل گالوانیزه و به ابعاد تسمه ۴۰×۵ میلیمتر	عدد	۱۰۸,۰۰۰
۳۹۲۵	۳۳۲۷۰۲۰۳	اترپه سه خانه باراک مربوط برای مقره چرخی با میله واشپیل گالوانیزه و به ابعاد تسمه ۴۰×۵ میلیمتر	عدد	۱۷۲,۸۰۰
۳۹۲۶	۳۳۲۷۰۲۰۴	اترپه پنج خانه باراک مربوط برای مقره چرخی با میله واشپیل گالوانیزه و به ابعاد تسمه ۴۰×۵ میلیمتر	عدد	۲۸۰,۳۴۴
۳۹۲۷	۳۳۲۷۰۳۰۱	براکت جلو بر سه خانه با اترپه های مربوط ساخته شده از نبشی نمره ۶ گالوانیزه گرم	عدد	۱,۰۵۸,۴۰۰
۳۹۲۸	۳۳۲۷۰۳۰۲	براکت جلو بر پنج خانه با اترپه های مربوط ساخته شده از نبشی نمره ۶ گالوانیزه گرم	عدد	۱,۴۴۰,۷۲۰
۳۹۲۹	۳۳۲۷۰۴۰۱	ارموراد برای سیم الومینیومی به مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلیمتر مربع	عدد	۱۱۰,۸۰۸
۳۹۳۰	۳۳۲۷۰۴۰۲	ارموراد برای سیم الومینیومی به مقطع ۹۵ تا ۲۴۰ میلیمتر مربع	عدد	۲۰۳,۱۴۸
۳۹۳۱	۳۳۲۹۰۱۰۱	سیم لخت مسی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع	کیلوگرم	۳۳۴,۵۴۲
۳۹۳۲	۳۳۲۹۰۱۰۲	سیم لخت مسی به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلیمتر مربع	کیلوگرم	۵۴۲,۳۳۴
۳۹۳۳	۳۳۲۹۰۱۰۳	سیم لخت مسی به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلیمتر مربع	کیلوگرم	۳۳۴,۵۵۱
۳۹۳۴	۳۳۲۹۰۱۰۴	سیم لخت مسی به مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلیمتر مربع	کیلوگرم	۳۳۴,۵۶۸
۳۹۳۵	۳۳۲۹۰۲۰۱	کلمپ هوایی یک پیچ مسی برای سیمهای هوایی به مقاطع ۱۶ تا ۳۵ میلیمتر مربع	عدد	۱۹,۴۴۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۳۶	۳۳۲۹۰۲۰۲	کلمپ هوایی یک پیچه مسی برای سیمهای هوایی به مقاطع ۵۰ تا ۷۰ میلی‌متر مربع	عدد	۳۸,۳۱۸
۳۹۳۷	۳۳۲۹۰۳۰۱	کلمپ هوایی دو پیچه مسی برای سیمهای هوایی به مقاطع ۱۶ تا ۳۵ میلی‌متر مربع	عدد	۱۷,۴۴۳
۳۹۳۸	۳۳۲۹۰۳۰۲	کلمپ هوایی دو پیچه مسی برای سیمهای هوایی به مقاطع ۵۰ تا ۷۰ میلی‌متر مربع	عدد	۴۱,۱۷۷
۳۹۳۹	۳۳۲۹۰۳۰۳	کلمپ هوایی دو پیچه مسی برای سیمهای هوایی به مقاطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی‌متر مربع	عدد	۱۰۲,۹۴۳
۳۹۴۰	۳۳۳۰۰۱۰۱	سیم گالوانیزه به مقطع ۱۶ میلی‌متر مربع	کیلوگرم	۹۴,۰۷۴
۳۹۴۱	۳۳۳۰۰۱۰۲	سیم گالوانیزه به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلی‌متر مربع	کیلوگرم	۱۰۱,۶۲۳
۳۹۴۲	۳۳۳۰۰۱۰۳	سیم گالوانیزه به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی‌متر مربع	کیلوگرم	۱۱۳,۲۳۷
۳۹۴۳	۳۳۳۱۰۱۰۱	سیم هوایی آلومینیومی با و یا بدون مغز فولادی مطابق با استاندارد DIN ۰۴۸۲۰۴ یا BS ۲۱۵ به مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلی‌متر مربع	کیلوگرم	۲۱۰,۰۰۰
۳۹۴۴	۳۳۳۱۰۱۰۲	سیم هوایی آلومینیومی با و یا بدون مغز فولادی مطابق با استاندارد DIN ۰۴۸۲۰۴ یا BS ۲۱۵ به مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی‌متر مربع	کیلوگرم	۲۲۰,۰۰۰
۳۹۴۵	۳۳۳۱۰۱۰۳	سیم هوایی آلومینیومی با و یا بدون مغز فولادی مطابق با استاندارد DIN ۰۴۸۲۰۴ یا BS ۲۱۵ به مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی‌متر مربع	کیلوگرم	۲۲۵,۰۰۰
۳۹۴۶	۳۳۳۱۰۲۰۱	کلمپ هوایی یک پیچه آلومینیومی برای سیمهای هوایی به مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلی‌متر مربع	عدد	۵۴,۶۴۸
۳۹۴۷	۳۳۳۱۰۳۰۱	کلمپ هوایی دو پیچه آلومینیومی برای سیمهای هوایی به مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلی‌متر مربع	عدد	۷۹,۴۸۸
۳۹۴۸	۳۳۳۱۰۳۰۲	کلمپ هوایی دو پیچه آلومینیومی برای سیمهای هوایی به مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی‌متر مربع	عدد	۱۲۵,۱۹۴
۳۹۴۹	۳۳۳۱۰۴۰۱	کلمپ اویزی دو پیچه آلومینیومی نمره ۳۵ تا ۷۰ میلی‌متر مربع	عدد	۱۳۴,۱۳۶
۳۹۵۰	۳۳۳۱۰۴۰۲	کلمپ اویزی دو پیچه آلومینیومی نمره ۹۵ تا ۲۴۰ میلی‌متر مربع	عدد	۱۸۸,۷۸۴
۳۹۵۱	۳۳۳۱۰۵۰۱	کلمپ انتهایی سه پیچه سیم گیر	عدد	۳۶۷,۶۳۲
۳۹۵۲	۳۳۳۱۰۵۰۲	کلمپ انتهایی چهار پیچه سیم گیر	عدد	۴۲۷,۲۴۸
۳۹۵۳	۳۳۳۱۰۵۰۳	کلمپ انتهایی پنج پیچه سیم گیر	عدد	۶۳۳,۴۲۰
۳۹۵۴	۳۳۳۱۰۶۰۱	کلمپ پرسی انتهایی برای سیم آلومینیوم فولاد به مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلی‌متر مربع	عدد	۸۶,۹۴۰
۳۹۵۵	۳۳۳۱۰۶۰۲	کلمپ پرسی انتهایی برای سیم آلومینیوم فولاد به مقطع ۹۵ تا ۲۴۰ میلی‌متر مربع	عدد	۱۱۷,۹۹۰
۳۹۵۶	۳۳۳۲۰۱۰۱	مهارتیرهای برق ۸ تا ۹ متری به طور کامل شامل پیچ خمیده سیم مهار بست سه پیچه مقره مهار مهار کش میله مهار گوشواره و کنده مهار با صفحه مهار	دستگاه	۱,۷۳۷,۰۰۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۵۷	۳۳۳۲۰۱۰۲	مهارتیرهای برق ۱۰ تا ۱۴ متری به طور کامل شامل پیچ خمیده سیم مهار بست سه پیچه مقرر مهار مهارکش میله مهار گوشواره وکنده مهار یا صفحه مهار	دستگاه	۲,۱۴۵,۷۰۹
۳۹۵۸	۳۳۳۲۰۳۰۱	اتصال زمین شامل یک عدد صفحه مسی به ابعاد ۳۰۰×۳۰۰×۳ میلیمتر با پیچ ومهره وبستههای لازم ۱۵ کیلوگرم نمک و ۲۵ کیلوگرم زغال	دستگاه	۱,۰۵۶,۵۰۲
۳۹۵۹	۳۳۳۲۰۳۰۲	اتصال زمین شامل یک عدد صفحه مسی به ابعاد ۵۰۰×۵۰۰×۳ میلیمتر با پیچ ومهره وبستههای لازم ۱۵ کیلوگرم نمک و ۲۵ کیلوگرم زغال	دستگاه	۱۱,۰۴۵,۲۹۵
۳۹۶۰	۳۳۳۲۰۳۰۳	اتصال زمین شامل یک عدد صفحه مسی به ابعاد ۷۰۰×۷۰۰×۵ میلیمتر با پیچ ومهره وبستههای لازم ۱۵ کیلوگرم نمک و ۲۵ کیلوگرم زغال	دستگاه	۱۲,۰۰۵,۷۵۵
۳۹۶۱	۳۳۳۲۰۴۰۱	اتصال زمین شامل میله مسی مغز فولادی کاپرولد ۱۵۰×۱۶ میلیمتر با بست مربوط	دستگاه	۳۸۴,۱۸۴
۳۹۶۲	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	متر طول	۷,۸۱۴
۳۹۶۳	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	متر طول	۱۲,۵۰۰
۳۹۶۴	۳۳۳۳۰۱۰۳	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهار زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	متر طول	۲۰,۳۹۶
۳۹۶۵	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،	متر طول	۲۴,۷۸۷
۳۹۶۶	۳۳۳۳۰۱۰۵	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، شش زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	متر طول	۲۸,۷۲۰
۳۹۶۷	۳۳۳۳۰۱۰۶	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، ده زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	متر طول	۴۴,۲۲۵
۳۹۶۸	۳۳۳۳۰۱۰۷	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، پانزده زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	متر طول	۶۷,۶۳۲
۳۹۶۹	۳۳۳۳۰۱۰۸	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، بیست زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	متر طول	۸۶,۳۵۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۷۰	۳۳۳۳۰۱۰۹	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، بیست و پنج زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۱۰۵,۲۲۵
۳۹۷۱	۳۳۳۳۰۱۱۰	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، سی زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۱۲۴,۷۴۷
۳۹۷۲	۳۳۳۳۰۱۱۱	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهل زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۱۶۵,۵۷۴
۳۹۷۳	۳۳۳۳۰۱۱۲	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، پنجاه زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۲۰۹,۷۶۵
۳۹۷۴	۳۳۳۳۰۱۱۳	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، شصت زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۲۴۶,۳۳۹
۳۹۷۵	۳۳۳۳۰۱۱۴	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، هفتادزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۲۸۵,۹۰۳
۳۹۷۶	۳۳۳۳۰۱۱۵	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، صدزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۴۰۳,۲۵۹
۳۹۷۷	۳۳۳۳۰۱۱۶	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، یکصد و پنجاه زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۵۸۱,۹۶۰
۳۹۷۸	۳۳۳۳۰۱۱۷	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، دویست زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۷۵۶,۰۱۴
۳۹۷۹	۳۳۳۳۰۱۱۹	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y (st) ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، سیصد زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۱,۱۲۹,۳۷۵
۳۹۸۰	۳۳۳۳۰۱۲۱	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، پانصد زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۱,۸۴۰,۵۷۳
۳۹۸۱	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	۱۰,۰۴۴
۳۹۸۲	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	۱۷,۴۳۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۸۳	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	۲۱,۲۰۸
۳۹۸۴	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	۲۴,۸۹۶
۳۹۸۵	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	۴۰,۰۸۴
۳۹۸۶	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 با یک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۶۱,۲۵۴
۳۹۸۷	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	۷۹,۲۷۶
۳۹۸۸	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	۹۸,۳۷۵
۳۹۸۹	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	۱۱۵,۱۸۰
۳۹۹۰	۳۳۳۳۰۳۱۲	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی‌متر، چهل زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱۵۲,۴۶۶
۳۹۹۱	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	۱۹۳,۸۵۹
۳۹۹۲	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	۲۲۹,۸۰۶
۳۹۹۳	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	۴۰۶,۰۵۳
۳۹۹۴	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	۷۷۳,۲۸۴



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۹۵	۳۳۳۳۰۵۰۱	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی‌متر، ده زوجی،	مترطول	۸۶,۰۷۶
۳۹۹۶	۳۳۳۳۰۵۰۲	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی‌متر، بیست زوجی،	مترطول	۱۲۸,۵۱۷
۳۹۹۷	۳۳۳۳۰۵۰۳	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی‌متر، سی زوجی،	مترطول	۱۷۱,۸۲۸
۳۹۹۸	۳۳۳۳۰۵۰۴	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی‌متر، چهل زوجی،	مترطول	۲۱۳,۲۹۶
۳۹۹۹	۳۳۳۳۰۵۰۵	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی‌متر، پنجاه زوجی،	مترطول	۲۵۴,۰۱۷
۴۰۰۰	۳۳۳۳۰۵۰۶	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی‌متر، هفتادزوجی،	مترطول	۳۳۶,۰۶۱
۴۰۰۱	۳۳۳۳۰۵۰۷	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی‌متر، یکصدزوجی،	مترطول	۴۶۳,۰۸۸
۴۰۰۲	۳۳۳۳۰۵۰۸	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی‌متر، یکصدوپنجاه زوجی،	مترطول	۶۰۳,۵۳۲
۴۰۰۳	۳۳۳۳۰۵۰۹	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی‌متر، دویست زوجی،	مترطول	۸۷۲,۴۳۹
۴۰۰۴	۳۳۳۳۰۵۱۰	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی‌متر، سیصدزوجی،	مترطول	۱,۲۳۷,۹۱۵
۴۰۰۵	۳۳۳۳۰۵۱۱	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی‌متر، چهارصدزوجی،	مترطول	۱,۶۵۳,۳۳۴
۴۰۰۶	۳۳۳۳۰۵۱۲	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی‌متر، پانصدزوجی،	مترطول	۲,۰۳۰,۰۷۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۰۷	۳۳۳۳۰۵۱۳	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC ۱۸۹ یا VDE ۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) ۲YF A- به قطر ۰/۶ میلیمتر، ششصدزوجی،	مترطول	۲,۴۲۷,۰۰۵
۴۰۰۸	۳۳۳۳۰۷۰۱	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF A- به قطر ۰/۶ میلیمتر، ده زوجی	مترطول	۶۳,۱۲۷
۴۰۰۹	۳۳۳۳۰۷۰۲	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF A- به قطر ۰/۶ میلیمتر، بیست زوجی	مترطول	۱۰۱,۲۹۸
۴۰۱۰	۳۳۳۳۰۷۰۳	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF A- به قطر ۰/۶ میلیمتر، سی زوجی	مترطول	۱۴۲,۰۵۱
۴۰۱۱	۳۳۳۳۰۷۰۴	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF A- به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهل زوجی	مترطول	۱۸۰,۴۴۰
۴۰۱۲	۳۳۳۳۰۷۰۵	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF A- به قطر ۰/۶ میلیمتر، پنجاه زوجی	مترطول	۲۱۸,۰۲۲
۴۰۱۳	۳۳۳۳۰۷۰۶	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF A- به قطر ۰/۶ میلیمتر، هفتاد زوجی	مترطول	۲۹۳,۸۷۴
۴۰۱۴	۳۳۳۳۰۷۰۷	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF A- به قطر ۰/۶ میلیمتر، یکصد زوجی	مترطول	۴۱۳,۶۹۳
۴۰۱۵	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	۶۰۲,۴۵۲
۴۰۱۶	۳۳۳۳۰۷۰۹	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF A- به قطر ۰/۶ میلیمتر، دویست زوجی	مترطول	۸۰۲,۳۰۹
۴۰۱۷	۳۳۳۳۰۷۱۰	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF A- به قطر ۰/۶ میلیمتر، سیصد زوجی	مترطول	۱,۱۶۷,۵۱۳
۴۰۱۸	۳۳۳۳۰۷۱۱	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF A- به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهارصد زوجی	مترطول	۱,۷۶۵,۱۰۶
۴۰۱۹	۳۳۳۳۰۷۱۲	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF A- به قطر ۰/۶ میلیمتر، پانصد زوجی	مترطول	۲,۱۱۱,۲۹۹



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۲۰	۳۳۳۳۰۷۱۳	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، ششصد زوجی	مترطول	۲,۵۵۱,۵۲۸
۴۰۲۱	۳۳۳۳۰۹۰۱	سیم تلفن تابیده دولابه قطر ۰/۶ میلی‌متر باروکش پلاستیکی	مترطول	۳,۱۹۶
۴۰۲۲	۳۳۳۳۱۰۰۱	سیم تلفن تابیده سه لابه قطر ۰/۶ میلی‌متر باروکش پلاستیکی	مترطول	۴,۷۹۵
۴۰۲۳	۳۳۳۳۱۲۰۷	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-A (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلی‌متر، ده زوجی	مترطول	۶۸,۱۸۴
۴۰۲۴	۳۳۳۳۱۲۰۸	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-A (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلی‌متر، پانزده زوجی	مترطول	۵۸,۵۹۲
۴۰۲۵	۳۳۳۳۱۲۰۹	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-A (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلی‌متر، بیست زوجی	مترطول	۱۱۲,۱۳۰
۴۰۲۶	۳۳۳۳۱۲۱۰	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-A (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلی‌متر، بیست و پنج زوجی	مترطول	۹۶,۱۷۱
۴۰۲۷	۳۳۳۳۱۲۱۱	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-A (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلی‌متر، سی زوجی	مترطول	۱۶۱,۲۰۶
۴۰۲۸	۳۳۳۳۱۲۱۲	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-A (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلی‌متر، چهل زوجی	مترطول	۲۲۷,۳۰۸
۴۰۲۹	۳۳۳۳۱۲۱۳	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-A (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلی‌متر، پنجاه زوجی	مترطول	۲۵۰,۴۶۳
۴۰۳۰	۳۳۳۳۱۲۱۴	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-A (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلی‌متر، شصت زوجی	مترطول	۲۸۹,۲۱۳
۴۰۳۱	۳۳۳۳۱۲۱۵	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-A (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلی‌متر، هفتاد زوجی	مترطول	۳۷۶,۷۱۷
۴۰۳۲	۳۳۳۳۱۲۱۶	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-A (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلی‌متر، هشتاد زوجی	مترطول	۲۹۳,۴۲۹
۴۰۳۳	۳۳۳۳۱۲۱۷	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-A (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلی‌متر، صد زوجی	مترطول	۴۸۰,۲۵۸
۴۰۳۴	۳۳۳۳۱۴۰۱	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱۲×۱۲ SM	مترطول	۴۶۷,۵۰۰
۴۰۳۵	۳۳۳۳۱۴۰۲	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱۲×۶ SM	مترطول	۲۹۷,۵۰۰
۴۰۳۶	۳۳۳۳۱۴۰۳	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۸×۶ SM	مترطول	۱۸۷,۰۰۰
۴۰۳۷	۳۳۳۳۱۴۰۴	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۴×۶ SM	مترطول	۱۲۷,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۳۸	۳۳۳۳۱۴۰۵	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۲×۶ SM	مترطول	۹۳,۵۰۰
۴۰۳۹	۳۳۳۳۱۴۰۶	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۲×۴ SM	مترطول	۸۵,۰۰۰
۴۰۴۰	۳۳۳۳۱۴۰۷	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱×۶ SM	مترطول	۷۱,۴۰۰
۴۰۴۱	۳۳۳۳۱۴۰۸	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱×۴ SM	مترطول	۶۹,۷۰۰
۴۰۴۲	۳۳۳۳۱۴۱۶	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱۲×۶ NZ	مترطول	۴۵۹,۰۰۰
۴۰۴۳	۳۳۳۳۱۴۱۷	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۸×۶ NZ	مترطول	۲۹۷,۵۰۰
۴۰۴۴	۳۳۳۳۱۴۱۸	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۴×۶ NZ	مترطول	۱۷۰,۰۰۰
۴۰۴۵	۳۳۳۳۱۴۱۹	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۲×۶ NZ	مترطول	۱۱۰,۵۰۰
۴۰۴۶	۳۳۳۳۱۴۲۱	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱×۶ NZ	مترطول	۸۵,۰۰۰
۴۰۴۷	۳۳۳۳۱۴۲۲	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱×۴ NZ	مترطول	۸۳,۳۰۰
۴۰۴۸	۳۳۳۳۱۵۰۱	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۸×۶ SM	مترطول	۲۱۲,۵۰۰
۴۰۴۹	۳۳۳۳۱۵۰۲	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۴×۶ SM	مترطول	۱۴۴,۵۰۰
۴۰۵۰	۳۳۳۳۱۵۰۳	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۲×۶ SM	مترطول	۱۱۰,۵۰۰
۴۰۵۱	۳۳۳۳۱۵۰۴	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۲×۴ SM	مترطول	۱۰۵,۴۰۰
۴۰۵۲	۳۳۳۳۱۵۰۵	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱×۶ SM	مترطول	۷۶,۵۰۰
۴۰۵۳	۳۳۳۳۱۵۰۶	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱×۴ SM	مترطول	۷۹,۹۰۰
۴۰۵۴	۳۳۳۳۱۵۱۳	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۸×۶ NZ	مترطول	۳۳۱,۵۰۰
۴۰۵۵	۳۳۳۳۱۵۱۴	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۴×۶ NZ	مترطول	۱۸۷,۰۰۰
۴۰۵۶	۳۳۳۳۱۵۱۵	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۲×۶ NZ	مترطول	۱۲۷,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۵۷	۳۳۳۳۱۵۱۶	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۴	مترطول	۱۳۶,۰۰۰
۴۰۵۸	۳۳۳۳۱۵۱۷	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۱×۶	مترطول	۱۲۵,۸۰۰
۴۰۵۹	۳۳۳۳۱۵۱۸	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۱×۴	مترطول	۱۰۲,۰۰۰
۴۰۶۰	۳۳۳۳۱۶۰۱	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۲×۴	مترطول	۱۱۰,۵۰۰
۴۰۶۱	۳۳۳۳۱۶۰۲	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۱×۴	مترطول	۹۳,۵۰۰
۴۰۶۲	۳۳۳۳۱۶۰۳	کابل نوری مهاردار هوایی از نوع SM ۲×۶	مترطول	۱۲۷,۵۰۰
۴۰۶۳	۳۳۳۳۱۶۰۴	کابل نوری مهاردار هوایی از نوع SM ۴×۶	مترطول	۱۴۴,۵۰۰
۴۰۶۴	۳۳۳۳۱۶۰۵	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۶	مترطول	۱۷۰,۰۰۰
۴۰۶۵	۳۳۳۳۱۶۰۶	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۴	مترطول	۱۴۴,۵۰۰
۴۰۶۶	۳۳۳۳۱۶۰۷	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۱×۴	مترطول	۱۳۶,۰۰۰
۴۰۶۷	۳۳۳۳۱۶۰۸	کابل نوری مهاردار هوایی نوع NZ ۴×۶	مترطول	۲۲۹,۵۰۰
۴۰۶۸	۳۳۳۳۱۷۰۱	کابل نوری خشک از نوع SM ۱۲×۱۲، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۵۵۲,۵۰۰
۴۰۶۹	۳۳۳۳۱۷۰۲	کابل نوری خشک از نوع SM ۱۲×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۲۹۷,۵۰۰
۴۰۷۰	۳۳۳۳۱۷۰۳	کابل نوری خشک از نوع SM ۸×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۲۱۲,۵۰۰
۴۰۷۱	۳۳۳۳۱۷۰۴	کابل نوری خشک از نوع SM ۴×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱۳۶,۰۰۰
۴۰۷۲	۳۳۳۳۱۷۰۵	کابل نوری خشک از نوع SM ۲×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱۱۰,۵۰۰
۴۰۷۳	۳۳۳۳۱۷۰۶	کابل نوری خشک از نوع SM ۱×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۸۵,۰۰۰
۴۰۷۴	۳۳۳۳۱۷۲۱	کابل نوری خشک از نوع NZ ۱۲×۱۲، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱,۰۲۰,۰۰۰
۴۰۷۵	۳۳۳۳۱۷۲۲	کابل نوری خشک از نوع NZ ۱۲×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۴۵۹,۰۰۰
۴۰۷۶	۳۳۳۳۱۷۲۳	کابل نوری خشک از نوع NZ ۸×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۳۲۳,۰۰۰
۴۰۷۷	۳۳۳۳۱۷۲۴	کابل نوری خشک از نوع NZ ۴×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱۸۷,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۷۸	۳۳۳۳۱۷۲۵	کابل نوری خشک از نوع ۲×۶ NZ، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱۳۶,۰۰۰
۴۰۷۹	۳۳۳۳۱۷۲۶	کابل نوری خشک از نوع ۱×۶ NZ، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱۲۳,۲۵۰
۴۰۸۰	۳۳۳۳۱۸۰۱	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۱۲ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۵۴۴,۰۰۰
۴۰۸۱	۳۳۳۳۱۸۰۲	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۶ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۲۹۷,۵۰۰
۴۰۸۲	۳۳۳۳۱۸۰۳	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۸×۶ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۲۱۲,۵۰۰
۴۰۸۳	۳۳۳۳۱۸۰۴	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۴×۶ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۴۴,۵۰۰
۴۰۸۴	۳۳۳۳۱۸۰۵	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۲×۶ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۱۰,۵۰۰
۴۰۸۵	۳۳۳۳۱۸۰۶	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱×۶ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۹۳,۵۰۰
۴۰۸۶	۳۳۳۳۱۸۰۷	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱×۴ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۷۶,۵۰۰
۴۰۸۷	۳۳۳۳۱۸۰۸	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۲×۴ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۸۵,۰۰۰
۴۰۸۸	۳۳۳۳۱۸۲۱	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۱۲ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۰۲,۰۰۰
۴۰۸۹	۳۳۳۳۱۸۲۲	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۶ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۴۶۷,۵۰۰
۴۰۹۰	۳۳۳۳۱۸۲۳	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۸×۶ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۳۳۱,۵۰۰
۴۰۹۱	۳۳۳۳۱۸۲۴	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۴×۶ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۸۷,۰۰۰
۴۰۹۲	۳۳۳۳۱۸۲۵	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۲×۶ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۳۶,۰۰۰
۴۰۹۳	۳۳۳۳۱۸۲۶	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱×۶ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۱۹,۰۰۰
۴۰۹۴	۳۳۳۳۱۸۲۷	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱×۴ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۱۰,۵۰۰
۴۰۹۵	۳۳۳۳۱۸۲۸	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۲×۴ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۲۷,۵۰۰
۴۰۹۶	۳۳۳۵۰۱۰۱	پلاک احضارتوکاربادکمه فشاری و قوطی مربوط	عدد	۱۹,۶۵۶
۴۰۹۷	۳۳۳۵۰۱۰۲	پلاک احضارتوکاربادکمه فشاری و قوطی مربوط مجهز به کانکتور مخصوص برای شستی گلابی ساخت داخل	عدد	۲۷۵,۹۴۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۹۸	۳۳۳۵۰۲۰۱	پلاک احضار از نوع کششی با قلاب کشش وزن جبر مربوط به طور کامل	عدد	۳۹۶,۹۰۰
۴۰۹۹	۳۳۳۵۰۴۰۱	چراغ سرد بایک عدد لامپ و قوطی مربوط	عدد	۹۱,۴۷۶
۴۱۰۰	۳۳۳۵۰۴۰۲	چراغ سرد با دو عدد لامپ و قوطی مربوط	عدد	۱۰۰,۹۲۶
۴۱۰۱	۳۳۳۵۰۸۰۱	سیستم دربازکن تک واحدی با شستی خبر و بلندگو و میکروفون و یک عدد گوشی و سیستم فرمان و منبع تغذیه به طور کامل	عدد	۳,۸۰۰,۰۰۰
۴۱۰۲	۳۳۳۵۰۸۰۵	پنل درب ورودی سیستم دربازکن تصویری رنگی با شستی تا چهار واحد، مجهز به دوربین، همراه با میکروفون و بلندگو با قابلیت دید در شب.	عدد	۳,۱۰۰,۹۱۷
۴۱۰۳	۳۳۳۵۰۸۰۶	پنل درب ورودی سیستم دربازکن تصویری رنگی با شستی تا هشت واحد، مجهز به دوربین، همراه با میکروفون و بلندگو با قابلیت دید در شب.	عدد	۳,۳۵۷,۷۹۸
۴۱۰۴	۳۳۳۵۰۸۰۷	پنل درب ورودی سیستم دربازکن تصویری رنگی با شستی تا دوازده واحد، مجهز به دوربین، همراه با میکروفون و بلندگو با قابلیت دید در شب.	عدد	۳,۹۴۴,۹۵۴
۴۱۰۵	۳۳۳۵۰۸۰۸	پنل درب ورودی سیستم دربازکن تصویری رنگی نوع کدینگ، مجهز به نمایشگر و دوربین، همراه با میکروفون و بلندگو با قابلیت دید در شب.	عدد	۶,۶۰۵,۵۰۵
۴۱۰۶	۳۳۳۵۰۸۱۲	گوشی داخل واحد با صفحه نمایش تصویری رنگی تا ۴/۳ اینچ.	عدد	۳,۱۰۰,۹۱۷
۴۱۰۷	۳۳۳۵۰۸۱۳	گوشی داخل واحد با صفحه نمایش تصویری رنگی از ۴/۵ تا ۷ اینچ.	عدد	۵,۵۰۴,۵۸۷
۴۱۰۸	۳۳۳۵۰۸۱۴	گوشی مرکز نگهبانی (مانیتور نگهبانی) به همراه سوئیچ شبکه مربوطه.	عدد	۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۰۹	۳۳۳۵۰۸۱۵	سوئیچ هوشمند قابل نصب در گوشی داخل واحد به منظور تشخیص فرمان درب‌های ورودی.	عدد	۶۷۸,۸۹۹
۴۱۱۰	۳۳۳۵۰۸۱۷	منبع تغذیه سیستم دربازکن.	عدد	۵۸۰,۰۰۰
۴۱۱۱	۳۳۳۵۰۸۲۰	رمزگشا (دیکودر) سیستم دربازکن نوع کدینگ.	عدد	۱,۲۸۰,۰۰۰
۴۱۱۲	۳۳۳۵۰۸۲۵	قفل برقی سیستم دربازکن مغناطیسی از نوع زنجیری.	عدد	۴۲۰,۰۰۰
۴۱۱۳	۳۳۳۵۰۸۲۶	قفل برقی سوئیچی از نوع مکانیکی و مغناطیسی.	عدد	۳,۸۰۰,۰۰۰
۴۱۱۴	۳۳۳۶۰۱۰۴	دستگاه مرکزی سیستم احضار پرستار بدون قابلیت ارتباط صوتی دو طرفه (اینترکام) بدون محدودیت تعداد تخت به همراه منبع تغذیه به طور کامل	دستگاه	۲۴,۰۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۱۵	۳۳۳۶۰۱۰۵	دستگاه مرکزی هوشمند سیستم احضار پرستار با قابلیت ارتباط صوتی دوطرفه، دارای صفحه نمایشگر پنل LCD بدون محدودیت تعداد تخت و دارای احضارهای نرمال، اضطراری و بحرانی با قابلیت الویت بندی احضارها و جوابگویی به آنها، دارای پیچ داخل بخشی و ارتباط دوطرفه و ثبت زمان‌های احضار در دستگاه برای مدت حداقل ۲ سال - با امکان اتصال به سیستم اعلام کد بیمارستانی توسط کلیدهای مربوطه، باتوانایی پشتیبانی نمایشگرهای سیستم احضار به طور کامل	دستگاه	۲۹,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۱۶	۳۳۳۶۰۱۰۶	دستگاه مرکزی هوشمند سیستم احضار پرستار با قابلیت ارتباط صوتی دوطرفه، دارای صفحه نمایشگر پنل LCD بدون محدودیت تعداد تخت و دارای احضارهای نرمال، اضطراری و بحرانی با قابلیت الویت بندی احضارها و جوابگویی به آنها، دارای پیچ داخل بخشی و ارتباط دوطرفه و ثبت زمان‌های احضار در دستگاه برای مدت حداقل ۲ سال با امکان اتصال به رایانه و نرم افزارهای مربوطه جهت گزارش گیری و تنظیمات کل سیستم با قابلیت اتصال به سیستم اعلام کد بیمارستانی توسط کلیدهای مربوطه، با توانایی پشتیبانی نمایشگرهای سیستم احضار به طور کامل	دستگاه	۳۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۱۷	۳۳۳۶۰۱۰۷	دستگاه مرکزی هوشمند تحت شبکه با قابلیت ارتباط صوتی دوطرفه با صفحه نمایشگر تاج پنل، بدون محدودیت تعداد تخت، دارای احضارهای نرمال، اضطراری و بحرانی با قابلیت اولویت بندی احضارها و جوابگویی به آنها، دارای پیچ داخل بخشی و ارتباط دو طرفه و ثبت زمان‌های احضار در دستگاه به مدت حداقل ۲ سال، با امکان اتصال به رایانه و نرم افزارهای مربوطه جهت گزارش گیری و تنظیمات کل سیستم، با امکان اتصال به سیستم اعلام کد بیمارستانی توسط کلیدهای مربوطه، با توانایی پشتیبانی نمایشگرهای سیستم احضار به طور کامل	دستگاه	۳۹,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۱۸	۳۳۳۶۰۳۰۱	پلاک خبر سیستم احضار پرستار از نوع توکار باقوطلی مربوط مجهز به کانکتور شستی گلابی و کابل مربوط	دستگاه	۱,۰۲۰,۰۰۰
۴۱۱۹	۳۳۳۶۰۳۰۲	پلاک خبر با قابلیت نصب روی کنسول و یا نصب روکار، دارای پوشش پلی کربنات و مقاوم به مواد ضد عفونی کننده، کانکتور جهت اتصال زیر بالشی به همراه کلید های احضار و لغو احضار (Cancel) روی آن	دستگاه	۳,۱۲۰,۰۰۰
۴۱۲۰	۳۳۳۶۰۳۰۳	پلاک خبر تحت شبکه به همراه نمایشگر مشخصات بیمار و غیره با قابلیت نصب روی کنسول و یا روکار، دارای کانکتور جهت اتصال زیر بالشی	دستگاه	۳,۹۰۰,۰۰۰
۴۱۲۱	۳۳۳۶۰۵۰۱	چراغ سردر سیستم احضار پرستار باقوطلی مربوط	دستگاه	۶۴۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۲۲	۳۳۳۶۰۶۰۱	نمایشگر سقفی / دیواری یا رومیزی جهت نمایش احضارها یا ساعت و تاریخ با قابلیت نمایش نوشته های مختلف به روش خطی (سون سگمنتی).	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۲۳	۳۳۳۶۰۶۰۲	نمایشگر سقفی / دیواری یا رومیزی جهت نمایش احضارها یا ساعت و تاریخ با قابلیت نمایش نوشته های مختلف به روش نقطه‌ای (دات ماتریسی).	عدد	۹,۹۰۰,۰۰۰
۴۱۲۴	۳۳۳۷۰۲۰۵	آنتن گیرنده تلویزیون تمام کانال، در باند VHF و UHF با حداقل قدرت دریافت ۱۲ دسیبل به طور کامل.	دستگاه	۵۱۰,۰۰۰
۴۱۲۵	۳۳۳۷۰۳۰۱	پایه مخصوص نصب آنتن گیرنده تلویزیون ساخته شده از لوله گالوانیزه به طول حدود ۲/۵ متر و به قطر ۳ سانتی متر با در پوش باران گیر و بستهای لازم و تمام متعلقات	دستگاه	۱,۱۹۰,۰۰۰
۴۱۲۶	۳۳۳۷۰۴۰۱	تقویت کننده تمام کانال و چند باندی UHF، VHF و FM با ورودی‌های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۲۰ دسیبل	دستگاه	۱,۲۹۴,۴۹۵
۴۱۲۷	۳۳۳۷۰۴۰۲	تقویت کننده تمام کانال و چند باندی UHF، VHF و FM با ورودی‌های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۲۵ دسیبل	دستگاه	۱,۴۰۳,۶۷۰
۴۱۲۸	۳۳۳۷۰۴۰۳	تقویت کننده تمام کانال و چند باندی UHF، VHF و FM با ورودی‌های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۳۰ دسیبل	دستگاه	۱,۵۲۸,۴۴۰
۴۱۲۹	۳۳۳۷۰۴۰۴	تقویت کننده تمام کانال و چند باندی UHF، VHF و FM با ورودی‌های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۳۵ دسیبل	دستگاه	۱,۷۹۳,۵۷۸
۴۱۳۰	۳۳۳۷۰۷۰۱	تقویت کننده خط تمام باند UHF، VHF و FM با ضریب تقویت حدود ۲۰ دسیبل شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی	دستگاه	۸۲۶,۶۰۶
۴۱۳۱	۳۳۳۷۰۷۰۲	تقویت کننده خط تمام باند UHF، VHF و FM با ضریب تقویت حدود ۳۰ دسیبل شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی	دستگاه	۱,۲۴۷,۷۰۶
۴۱۳۲	۳۳۳۷۰۹۰۱	جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و یک انشعاب و با تضعیف حدود ۱۰-۱۵ دسیبل در انشعاب و یک دسیبل برای امواج مدار عبوری به طور کامل	دستگاه	۱۵۷,۵۲۳
۴۱۳۳	۳۳۳۷۰۹۰۲	جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و دو انشعاب و با تضعیف حدود ۲ دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف ۱۰-۱۵ دسیبل در هر انشعاب به طور کامل	دستگاه	۱۹۰,۲۷۵
۴۱۳۴	۳۳۳۷۰۹۰۳	جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) 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	۲۷۲,۹۳۶



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۳۵	۳۳۳۷۰۹۰۴	جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک 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	۳۴۳,۱۱۹
۴۱۳۶	۳۳۳۷۰۹۰۵	جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک 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	۴۴۴,۴۹۵
۴۱۳۷	۳۳۳۷۱۰۰۱	جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با دو انشعاب و تضعیف حدود ۲ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط	دستگاه	۱۸۷,۱۵۶
۴۱۳۸	۳۳۳۷۱۰۰۲	جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با سه انشعاب و تضعیف حدود ۶ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط	دستگاه	۲۱۸,۳۴۹
۴۱۳۹	۳۳۳۷۱۰۰۳	جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با چهار انشعاب و تضعیف حدود ۸ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط	دستگاه	۲۴۹,۵۴۱
۴۱۴۰	۳۳۳۷۱۰۰۵	جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با شش انشعاب و تضعیف حدود ۸ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط	دستگاه	۳۹۴,۵۸۷
۴۱۴۱	۳۳۳۷۱۲۰۱	کابل کواکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع ۲۷C-۳ برای نصب توکار	مترطول	۱۱,۳۳۹
۴۱۴۲	۳۳۳۷۱۲۰۲	کابل کواکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع ۲۷C-۴.۵ برای نصب توکار	مترطول	۲۱,۶۲۲
۴۱۴۳	۳۳۳۷۱۲۱۲	کابل کواکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع ۱۱-RG برای نصب توکار	مترطول	۷۶,۲۸۱
۴۱۴۴	۳۳۳۷۱۲۱۴	کابل کواکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع ۵۹-RG برای نصب توکار	مترطول	۲۲,۶۶۴
۴۱۴۵	۳۳۳۷۱۶۰۱	آنتن الکترونیکی (هوایی) با تقویت کننده داخلی ۲۴ دسیبل همراه با منبع تغذیه ۲۲۰ ولت بدون نیاز به تنظیم جهت.	دستگاه	۳۹۹,۵۰۰
۴۱۴۶	۳۳۳۸۰۳۰۵	دستگاه ثبت وقت (حضور و غیاب) تحت شبکه با قابلیت کار با کارت مغناطیسی.	دستگاه	۱۲,۲۴۰,۰۰۰
۴۱۴۷	۳۳۳۸۰۳۰۶	دستگاه ثبت وقت (حضور و غیاب) تحت شبکه با قابلیت کار با کارت مغناطیسی و اثر انگشت به طور کامل.	دستگاه	۱۴,۴۵۰,۰۰۰
۴۱۴۸	۳۳۳۸۰۴۰۱	ساعت فرعی یک طرفه دیواری روکار قابل تغذیه از مادر ساعت با سیستم نوسانی یک دقیقه ای بدون صدابه قطر ۲۵ سانتی متر	عدد	۵,۱۰۰,۰۰۰
۴۱۴۹	۳۳۳۸۰۵۰۱	ساعت فرعی دوطرفه اویز قابل تغذیه از مادر ساعت با سیستم نوسانی یک دقیقه ای بدون صدابه قطر ۲۵ سانتیمتر	عدد	۱۰,۲۰۰,۰۰۰
۴۱۵۰	۳۳۳۸۰۸۰۲	ساعت دیواری دیجیتالی مخصوص اتاق عمل به ابعاد ۶۰×۲۰ سانتی متر مجهز به نمایشگر تاریخ، ساعت و ۳ کورنومتر مجزا به طور کامل.	عدد	۱۴,۴۵۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۵۱	۳۳۳۸۰۹۰۱	ساعت کوارتز دیواری روکار یک طرفه قابل تغذیه باباطری وبا سیستم نوسانی یک دقیقه ای بدون صدا به قطر حدود ۲۵ سانتیمتر ساخت داخل	عدد	۱,۷۰۰,۰۰۰
۴۱۵۲	۳۳۳۸۰۹۰۲	ساعت کوارتز دیواری روکار یک طرفه قابل تغذیه باباطری وبا سیستم نوسانی یک دقیقه ای بدون صدا به قطر حدود ۳۰ سانتیمتر ساخت داخل	عدد	۲,۳۸۰,۰۰۰
۴۱۵۳	۳۳۳۹۰۱۰۱	مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۴ مداری از نوع مدار بسته 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 یااب 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 مدارها بعد از هرا اعلام	دستگاه	۴۱,۹۹۱,۳۰۰
۴۱۵۴	۳۳۳۹۰۱۰۲	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۸ مداری	دستگاه	۴۴,۶۹۴,۰۰۰
۴۱۵۵	۳۳۳۹۰۱۰۳	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۱۲ مداری	دستگاه	۸۷,۸۱۵,۰۰۰
۴۱۵۶	۳۳۳۹۰۱۰۴	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۱۶ مداری	دستگاه	۱۲۵,۹۴۴,۰۰۰
۴۱۵۷	۳۳۳۹۰۱۰۵	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۲۴ مداری	دستگاه	۱۵۳,۷۹۰,۰۰۰
۴۱۵۸	۳۳۳۹۰۱۰۶	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۳۲ مداری	دستگاه	۱۹۷,۰۱۵,۰۰۰
۴۱۵۹	۳۳۳۹۰۱۰۸	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۴۸ مداری	دستگاه	۱۹۸,۸۳۵,۰۰۰
۴۱۶۰	۳۳۳۹۰۱۱۱	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با یک مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باطری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۱۵۴,۶۰۹,۰۰۰
۴۱۶۱	۳۳۳۹۰۱۱۲	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با دو مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باطری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۲۰۹,۰۲۷,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۶۲	۳۳۳۹۰۱۱۳	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با چهار مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۲۸۴,۳۷۵,۰۰۰
۴۱۶۳	۳۳۳۹۰۱۱۶	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با یک مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۲۵۶ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۱۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۶۴	۳۳۳۹۰۱۱۷	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با دو مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۲۵۶ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۱۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۶۵	۳۳۳۹۰۱۱۸	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با چهار مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۲۵۶ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۶۶	۳۳۳۹۰۲۰۱	مرکز کنترل اعلام واطفا حریق با یک مداراطفا و ۲ مداراعلام حریق ازنوع اتوماتیک باقابلیت تغذیه وتحریک دستگاههای اطفاحریق 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	۷۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۶۷	۳۳۳۹۰۲۰۲	مرکز کنترل اعلام واطفا حریق با ۲ مداراطفا و ۴ مداراعلام حریق ازنوع اتوماتیک باقابلیت تغذیه وتحریک دستگاههای اطفاحریق 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	۱۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۶۸	۳۳۳۹۰۲۰۳	مرکز کنترل اعلام واطفا حریق با ۳ مداراطفا و ۶ مداراعلام حریق ازنوع اتوماتیک باقابلیت تغذیه وتحریک دستگاههای اطفاحریق 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	۱۵۲,۸۰۰,۰۰۰
۴۱۶۹	۳۳۳۹۰۲۰۴	مرکز کنترل اعلام واطفا حریق با ۴ مداراطفا و ۸ مداراعلام حریق ازنوع اتوماتیک باقابلیت تغذیه وتحریک دستگاههای اطفاحریق 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	۱۹۳,۳۷۵,۰۰۰
۴۱۷۰	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	۲۳,۸۰۰,۰۰۰
۴۱۷۱	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	۲۴,۳۴۸,۰۰۰
۴۱۷۲	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	۴۴,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۷۳	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 کار به طور رسمی و بصری	دستگاه	۶۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۷۴	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 کار به طور رسمی و بصری	دستگاه	۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۷۵	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	۹۰,۲۰۰,۰۰۰
۴۱۷۶	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	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۷۷	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	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۷۸	۳۳۳۹۰۳۱۱	مرکز تکرار کننده آدرس پذیر تا ۴ مدار اعلام حریق.	دستگاه	۱۹۶,۳۵۸,۵۰۰
۴۱۷۹	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 در آوردن اژیر اعلام حریق صحت کار مدار را بررسی نمود	دستگاه	۱,۸۲۰,۰۰۰
۴۱۸۰	۳۳۳۹۰۴۰۶	دکتور حرارتی هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	دستگاه	۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۸۱	۳۳۳۹۰۵۰۱	شستی مخصوص تحریک دستگاههای اطفا حریق به طور دستی با کاربردی در سیستم های مدار باز و بسته	دستگاه	۴,۲۰۰,۰۰۰
۴۱۸۲	۳۳۳۹۰۶۰۱	دکتور دودی از نوع فتوالکتریک نوری اپتیکی دارای پوشش ضد گرد وغبار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب دارای چراغ نشان دهنده نصب شده روی دکتور	دستگاه	۲,۲۷۵,۰۰۰
۴۱۸۳	۳۳۳۹۰۷۰۳	دکتور دودی فتوالکتریک هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	دستگاه	۳,۸۴۸,۰۰۰
۴۱۸۴	۳۳۳۹۰۷۰۷	دکتور دودی هوشمند آدرس پذیر فوق حساس از طریق مکش هوا (Aspirating Smoke Detector)، تک کاناله، قابل اتصال تا ۵۰ متر لوله پلاستیکی و با قابلیت تنظیم در رنج های مختلف حساسیت.	دستگاه	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۸۵	۳۳۳۹۰۷۰۸	دکتور دودی هوشمند آدرس پذیر فوق حساس از طریق مکش هوا (Aspirating Smoke Detector)، دو کاناله، قابل اتصال تا ۵۰ متر لوله پلاستیکی و با قابلیت تنظیم در رنج‌های مختلف حساسیت.	دستگاه	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۸۶	۳۳۳۹۰۷۰۹	دکتور دودی هوشمند آدرس پذیر فوق حساس از طریق مکش هوا (Aspirating Smoke Detector)، چهار کاناله، قابل اتصال تا ۵۰ متر لوله پلاستیکی و با قابلیت تنظیم در رنج‌های مختلف حساسیت	دستگاه	۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۸۷	۳۳۳۹۰۸۰۱	دکتور حرارتی باعکس العمل سریع در مقابل سرعت افزایش حرارت بادرجه حرارت ثابت بی نیازاز تعویض یاتعمیربعدازهرعملکرد دارای پوشش ضدگردوغبار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس ومناسب دارای چراغ نشان دهنده نصب شده دکتور	دستگاه	۱,۷۶۸,۰۰۰
۴۱۸۸	۳۳۳۹۰۹۰۲	دکتورحرارتی باعکس العمل در مقابل درجه حرارت ثابت حدود ۸۰ درجه سانتیگرادی بی نیازاز تعویض یاتعمیربعدازهرعملکرد دارای پوشش ضدگردوغبار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب دارای چراغ نشان دهنده نصب شده روی دکتور	دستگاه	۱,۷۶۸,۰۰۰
۴۱۸۹	۳۳۳۹۰۹۰۴	دکتور حرارتی هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس‌پذیری بصورت نرم‌افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	دستگاه	۳,۵۳۶,۰۰۰
۴۱۹۰	۳۳۳۹۱۲۰۱	چراغ نمایشگر اعلام حریق متعارف، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم با تلرانس مناسب.	دستگاه	۲۸۵,۰۰۰
۴۱۹۱	۳۳۳۹۱۲۰۶	چراغ نمایشگر اعلام حریق با قابلیت آدرس‌پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۲,۴۰۰,۰۰۰
۴۱۹۲	۳۳۳۹۱۳۰۱	دکتور هوشمند ترکیبی دودی اوپتیکال و حرارتی به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس‌پذیری بصورت نرم‌افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	دستگاه	۵,۰۷۰,۰۰۰
۴۱۹۳	۳۳۳۹۱۳۰۲	دکتور هوشمند ترکیبی دودی اوپتیکال و حرارتی دارای آژیر به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس‌پذیری بصورت نرم‌افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	دستگاه	۹,۱۳۷,۷۰۰
۴۱۹۴	۳۳۳۹۱۴۰۱	دکتور حساس به نشت گاز شهری از نوع متعارف.	دستگاه	۹,۶۰۰,۰۰۰
۴۱۹۵	۳۳۳۹۱۴۱۶	دکتور فرستنده گیرنده (Beam detector) به همراه رفلکتور مربوطه با قابلیت آدرس‌پذیری بصورت مستقیم یا از طریق مژول اینترفیس و آدرس‌دهی بصورت نرم افزار.	دستگاه	۸۰,۹۹۰,۰۰۰
۴۱۹۶	۳۳۳۹۱۵۰۱	ماژول اینترفیس از نوع ورودی با قابلیت آدرس‌پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۵,۸۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۹۷	۳۳۳۹۱۵۰۲	ماژول اینترفیس از نوع خروجی با قابلیت آدرس‌پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۶,۲۴۰,۰۰۰
۴۱۹۸	۳۳۳۹۱۶۰۱	زنگ اعلام حریق به قطر حدود ۱۰ سانتیمتر با پوشش ضد گردوغبار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب	دستگاه	۹,۴۱۵,۰۰۰
۴۱۹۹	۳۳۳۹۱۷۰۱	اثریر اعلام خطر از نوع الکترو مکانیکی با فرکانس بالا و فشار اکوستیکی حدود ۱۰۰ دسی بل در ۳ متر کلاس ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب	دستگاه	۳,۰۹۰,۰۸۰
۴۲۰۰	۳۳۳۹۱۷۰۳	اثریر الکترونیکی هوشمند با قابلیت آدرس‌پذیری به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس‌پذیری بصورت نرم‌افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده نصب شده روی دتکتور و امکان تولید تا ۱۰۰db صوت.	دستگاه	۸,۱۹۰,۰۰۰
۴۲۰۱	۳۳۳۹۱۸۰۱	اثریر الکترونیکی دارای حداقل دو صدا و خروجی با فشار اکوستیکی ۱۰۰ دسی بل در یک متر کلاس ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب	دستگاه	۲,۰۲۸,۰۰۰
۴۲۰۲	۳۳۳۹۱۹۰۱	چراغ چشمک زن سیستم اعلام حریق ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب	دستگاه	۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۳	۳۳۳۹۱۹۰۲	چراغ چشمک زن اعلام حریق با قابلیت آدرس‌پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۶,۴۰۰,۰۰۰
۴۲۰۴	۳۳۳۹۱۹۰۳	اثریر مجهز به چراغ چشمک زن اعلام حریق با قابلیت آدرس‌پذیری بصورت نرم‌افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۷,۴۰۰,۰۰۰
۴۲۰۵	۳۳۳۹۲۰۰۱	چراغ گردان سیستم اعلام حریق برای خارج ساختمان به رنگ قرمز ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب	دستگاه	۴,۹۶۵,۰۰۰
۴۲۰۶	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	۱۲,۹۰۰,۰۰۰
۴۲۰۷	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	۱۵,۹۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۲۰۸	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	۲۳,۷۵۰,۰۰۰
۴۲۰۹	۳۳۴۰۰۴۰۱	پیش تقویت کننده میکروفن (تقویت کننده خط) برای انتقال سیگنال به فواصل بیش از ۱۵ متر از ورودی پیش تقویت کننده اصلی.	دستگاه	۲,۸۰۰,۰۰۰
۴۲۱۰	۳۳۴۰۰۵۱۱	میکسر و تقویت کننده صوتی رومیزی (Portable) با توان موثر 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 تریبیل، اکو با قابلیت تنظیم	دستگاه	۱۷,۱۰۰,۰۰۰
۴۲۱۱	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 تریبیل و باس، خروجی LINE OUT	دستگاه	۱۹,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۱۲	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 تریبیل 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	۳۰,۲۴۰,۰۰۰
۴۲۱۳	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 تریبیل 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	۴۷,۵۲۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۲۱۴	۳۳۴۰۰۵۱۵	میکسر و تقویت کننده صوتی (آمپلی فایر) با قدرت مؤثر ۱۰۰۰ وات (۴ × ۲۵۰ 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	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۱۵	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 چراغ دار و VU متر، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.	دستگاه	۲۶,۲۰۰,۰۰۰
۴۲۱۶	۳۳۴۰۰۵۲۴	تقویت کننده قدرت صوتی با توان مؤثر 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 چراغ دار و VU متر، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.	دستگاه	۵۰,۴۰۰,۰۰۰
۴۲۱۷	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	۱,۰۵۰,۰۰۰
۴۲۱۸	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	۱,۰۸۸,۰۰۰
۴۲۱۹	۳۳۴۰۰۷۰۱	بلندگوی شیپوری یا کتابی پلاستیکی از نوع ABS با قدرت ۱۵-۱۰ وات، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۲,۹۷۰,۰۰۰
۴۲۲۰	۳۳۴۰۰۷۰۲	بلندگوی شیپوری یا کتابی پلاستیکی از نوع ABS با قدرت ۲۵-۲۰ وات، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۳,۲۰۴,۰۰۰
۴۲۲۱	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	۳,۶۹۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۲۲۲	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	۵,۵۰۰,۰۰۰
۴۲۲۳	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	۶,۱۷۵,۰۰۰
۴۲۲۴	۳۳۴۰۰۷۰۶	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۱۵ وات، با ابعاد حداقل "۶/۵"×۱۱، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۵,۱۲۰,۰۰۰
۴۲۲۵	۳۳۴۰۰۷۰۷	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۲۵ وات، با ابعاد حداقل "۶/۵"×۱۱، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۶,۷۴۵,۰۰۰
۴۲۲۶	۳۳۴۰۰۷۰۸	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۴۰ وات، با ابعاد حداقل "۶/۵"×۱۱، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۸,۲۴۰,۰۰۰
۴۲۲۷	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	۶,۸۴۰,۰۰۰
۴۲۲۸	۳۳۴۰۰۸۰۵	بلندگوی دیواری با جنس ABS با توان ۵ وات و خروجی ولتی یا اهمی.	دستگاه	۱,۹۰۰,۰۰۰
۴۲۲۹	۳۳۴۰۰۸۰۶	بلندگوی دیواری با جنس ABS با توان ۱۰ وات، و خروجی ولتی یا اهمی.	دستگاه	۱,۹۰۰,۰۰۰
۴۲۳۰	۳۳۴۰۰۸۰۹	بلندگوی دیواری با جنس ABS و با توان ۴۰ وات و خروجی ولتی یا اهمی	دستگاه	۵,۰۷۶,۰۰۰
۴۲۳۱	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	۱,۷۰۰,۰۰۰
۴۲۳۲	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	۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۳۳	۳۳۴۰۱۱۰۱	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۵ وات.	دستگاه	۱,۳۶۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۲۳۴	۳۳۴۰۱۱۰۲	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۱۰ وات.	دستگاه	۱,۸۰۰,۰۰۰
۴۲۳۵	۳۳۴۰۱۱۰۳	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۲۰ وات.	دستگاه	۲,۱۷۸,۰۰۰
۴۲۳۶	۳۳۴۰۱۱۰۴	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۳۰ وات.	دستگاه	۲,۵۳۸,۰۰۰
۴۲۳۷	۳۳۴۰۱۱۰۵	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۴۰ وات.	دستگاه	۳,۰۶۰,۰۰۰
۴۲۳۸	۳۳۴۰۱۲۰۱	کنسول میکروفن رومیزی با جعبه دکوراتیو مجهز به میکروفن با پایه فنری قابل تنظیم، پیش تقویت کننده داخلی و زنگ آغاز پیام.	دستگاه	۶,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۳۹	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	۴,۶۰۰,۰۰۰
۴۲۴۰	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	۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۴۱	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	۷,۱۵۰,۰۰۰
۴۲۴۲	۳۳۴۰۱۴۰۱	پایه رومیزی مخصوص میکروفن با شفت قابل انعطاف.	دستگاه	۹۰۰,۰۰۰
۴۲۴۳	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	۲,۴۰۰,۰۰۰
۴۲۴۴	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	۲,۵۲۰,۰۰۰
۴۲۴۵	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	۳,۲۳۰,۰۰۰
۴۲۴۶	۳۳۴۰۱۵۰۱	کابل مخصوص میکروفن با شیلد قلع اندود و بافته شده و با حداقل مقطع ۵/۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۷,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۲۴۷	۳۳۴۰۱۶۰۱	پنل اندازه گیری 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	۵,۶۰۰,۰۰۰
۴۲۴۸	۳۳۴۰۱۶۰۴	پنل اندازه گیری 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	۷,۲۸۰,۰۰۰
۴۲۴۹	۳۳۴۰۱۸۰۵	پنل آژیر تمام الکترونیکی با توانایی تولید فرکانسهای مختلف صوتی (وضعیت‌های سفید، زرد و قرمز) و مجهز به سلکتور چند حالتی برای انتخاب وضعیتهای فوق.	دستگاه	۹,۵۲۰,۰۰۰
۴۲۵۰	۳۳۴۰۱۸۰۶	پنل اولویت دهنده اتوماتیک صوتی جهت اتصال سیستم مرکزی به مرکز فرعی صوتی با عملکرد سریع.	دستگاه	۶,۳۰۰,۰۰۰
۴۲۵۱	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	۱۱,۲۰۰,۰۰۰
۴۲۵۲	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	۲۴,۴۰۰,۰۰۰
۴۲۵۳	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	۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۵۴	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	۲۴,۴۰۰,۰۰۰
۴۲۵۵	۳۳۴۰۲۰۰۱	واحداصلات ترمینال شامل مدارو ترمینالهای لازم جهت توزیع برق و سیستم صوتی در یک واحد رک ۱۹ اینچ استاندارد ساخت داخل	دستگاه	۳,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۲۵۶	۳۳۴۰۲۱۰۱	کنسول کنترل ارتباط رومیزی، به منظور پیام‌رسانی برای حداکثر فاصله حدود ۳۰ متر از مرکز صوتی، مجهز به میکروفن و پیش تقویت‌کننده داخلی با سه واحد پنل خالی برای جایگزینی پنل انتخاب مدار به تعداد موردنیاز، ترمینالهای خروجی به تعداد کافی.	دستگاه	۹,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۵۷	۳۳۴۰۳۱۰۱	پنل خالی یا مسدودکننده رک صوتی ۱۹ اینچ یک یا دو واحدی.	دستگاه	۲۵۰,۰۰۰
۴۲۵۸	۳۳۴۰۳۱۰۲	پنل خالی یا مسدودکننده رک صوتی ۱۹ اینچ سه یا چهار واحدی.	دستگاه	۴۰۰,۰۰۰
۴۲۵۹	۳۳۴۱۰۱۰۱	کابل فیبر نوری، ۶ رشته‌ای مالتی مود OMM.	مترطول	۱۳۰,۰۸۴
۴۲۶۰	۳۳۴۱۰۱۰۲	کابل فیبر نوری، ۱۲ رشته‌ای مالتی مود OMM.	مترطول	۲۴۵,۶۱۷
۴۲۶۱	۳۳۴۱۰۱۰۳	کابل فیبر نوری، ۶ رشته‌ای تک مود OSM.	مترطول	۹۹,۱۹۶
۴۲۶۲	۳۳۴۱۰۱۰۴	کابل فیبر نوری، ۱۲ رشته‌ای تک مود OSM.	مترطول	۱۰۸,۱۰۶
۴۲۶۳	۳۳۴۱۰۱۰۵	کابل CAT۶ چهار زوج نوع UTP همراه با پوشش PVC یا LSZH.	مترطول	۵۲,۵۶۷
۴۲۶۴	۳۳۴۱۰۱۰۶	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با پوشش LSZH.	مترطول	۶۱,۷۷۴
۴۲۶۵	۳۳۴۱۰۱۰۷	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با پوشش PVC.	مترطول	۴۸,۱۱۲
۴۲۶۶	۳۳۴۱۰۱۰۸	کابل CAT۷ چهار زوج نوع SSTP همراه با پوشش LSZH.	مترطول	۸۱,۶۷۳
۴۲۶۷	۳۳۴۱۰۱۰۹	کابل ۱۰ GBIT چهار زوج نوع FTP همراه با پوشش LSZH.	مترطول	۷۲,۴۶۶
۴۲۶۸	۳۳۴۱۰۱۱۰	پچ کرد فیبر نوری LC/SC ۱۲۵μM/۵۰ به طول یک متر.	عدد	۱,۷۳۰,۸۰۰
۴۲۶۹	۳۳۴۱۰۱۱۱	پچ کرد فیبر نوری LC/LC ۱۲۵μM/۵۰ به طول دو متر.	عدد	۲,۰۲۱,۰۹۳
۴۲۷۰	۳۳۴۱۰۱۱۲	پچ کرد فیبر نوری SC/SC ۹/۱۲۵μM به طول یک متر.	عدد	۱,۲۷۳,۸۴۳
۴۲۷۱	۳۳۴۱۰۱۱۳	پچ کرد فیبر نوری LC/LC ۹/۱۲۵μM یا SC/LC ۹/۱۲۵μM به طول یک متر.	عدد	۲,۳۲۹,۶۴۳
۴۲۷۲	۳۳۴۱۰۱۱۴	پچ کرد LSZH یا CAT۶ UTP PVC یا FTP به طول یک متر.	عدد	۴۷۴,۹۵۲
۴۲۷۳	۳۳۴۱۰۱۱۵	پچ کرد LSZH یا CAT۶ UTP PVC یا FTP به طول دو متر.	عدد	۶۰۱,۴۴۹
۴۲۷۴	۳۳۴۱۰۱۱۶	پچ کرد LSZH یا CAT۶ UTP PVC یا FTP به طول پنج متر.	عدد	۹۹۸,۴۱۷
۴۲۷۵	۳۳۴۱۰۱۱۷	پچ کرد STP CAT۷ LSZH به طول یک متر.	عدد	۸۴۸,۹۶۸
۴۲۷۶	۳۳۴۱۰۱۱۸	پچ کرد STP CAT۷ LSZH به طول دو متر.	عدد	۱,۰۷۱,۴۴۷
۴۲۷۷	۳۳۴۱۰۱۱۹	پنل ۲۴ پورت UTP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۸,۴۳۱,۷۸۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۲۷۸	۳۳۴۱۰۱۲۰	پنل ۲۴ پورت FTP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۹,۷۹۱,۳۲۷
۴۲۷۹	۳۳۴۱۰۱۲۱	پنل ۲۴ پورت STP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۱۱,۱۵۰,۶۶۶
۴۲۸۰	۳۳۴۱۰۱۲۲	پنل ۴۸ تایی تلفن با پورت RJ۴۵ (کانکتور ۵-۴/۶-۳).	عدد	۱۵,۳۳۲,۵۲۱
۴۲۸۱	۳۳۴۱۰۱۴۱	پیگتل SC۹/۱۲۵μM یا LC۹/۱۲۵μM به طول یک متر.	عدد	۵۶۹,۶۲۹
۴۲۸۲	۳۳۴۱۰۱۴۲	آداپتور POE چهار پورت.	عدد	۱۳,۴۴۴,۷۰۲
۴۲۸۳	۳۳۴۱۰۱۴۳	کانکتور ۵۰/۱۲۵ & ۶۲.۵/۱۲۵ μM LC.	عدد	۴۱۵,۹۱۳
۴۲۸۴	۳۳۴۱۰۱۴۴	کانکتور ۵۰/۱۲۵ μM LC یا ۵۰/۱۲۵ μM SC.	عدد	۱,۸۷۱,۹۸۳
۴۲۸۵	۳۳۴۱۰۱۴۵	مبدل کابل فیبر نوری به کابل مسی.	عدد	۳۳,۹۴۷,۸۷۶
۴۲۸۶	۳۳۴۱۰۱۴۶	جک (کانکتور) RJ۴۵.	عدد	۶۴,۲۸۳
۴۲۸۷	۳۳۴۱۰۱۴۷	جک (کانکتور) شیلددار RJ۴۵.	عدد	۱۳۱,۸۸۷
۴۲۸۸	۳۳۴۱۰۲۰۱	کابینت پچ پنل فیبر نوری.	عدد	۴,۹۹۸,۴۸۹
۴۲۸۹	۳۳۴۱۰۲۰۳	رک ایستاده IT دارای ۴۲ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۲۱۰×۸۰۰ میلیمتر.	عدد	۵۳,۹۵۴,۲۶۷
۴۲۹۰	۳۳۴۱۰۲۰۴	رک ایستاده IT دارای ۴۲ یونیت با ابعاد ۸۰۰×۲۱۰×۱۰۰۰ میلیمتر.	عدد	۶۵,۱۱۶,۳۲۰
۴۲۹۱	۳۳۴۱۰۲۰۵	رک ایستاده IT دارای ۴۷ یونیت با ابعاد ۸۰۰×۲۳۰×۳۳×۸۰۰ میلیمتر.	عدد	۶۶,۲۰۰,۰۲۷
۴۲۹۲	۳۳۴۱۰۲۰۶	رک دیواری IT دارای ۶ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۳۵۰×۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۲۷,۱۶۲,۸۳۶
۴۲۹۳	۳۳۴۱۰۲۰۷	رک دیواری IT دارای ۱۲ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۶۰۰×۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۲۹,۳۲۶,۳۳۸
۴۲۹۴	۳۳۴۱۰۲۰۸	رک دیواری IT دارای ۱۲ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۶۰۰×۶۰۰ میلیمتر با امکانات دسترسی به پشت تجهیزات شبکه.	عدد	۴۲,۸۸۲,۷۱۹
۴۲۹۵	۳۳۴۱۰۲۰۹	رک دیواری IT دارای ۲۱ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۱۰۰۰×۶۰۰ میلیمتر با امکانات دسترسی به پشت تجهیزات شبکه.	عدد	۵۲,۵۹۲,۰۰۴
۴۲۹۶	۳۳۴۱۰۲۱۰	کاست فیبر نوری ۴ پورت.	عدد	۱,۸۳۱,۳۶۳
۴۲۹۷	۳۳۴۱۰۳۱۱	پورت (کیستون) RJ۴۵ موزاییک ۱۰ GBIT یا پرز ۱۰ RJ۴۵, ۱۰ GBIT موزاییک با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۴۸,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۲۹۸	۳۳۴۱۰۳۱۲	پریز RJ۴۵ موزاییک CAT۶ UTP با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۲۴۰,۰۰۰
۴۲۹۹	۳۳۴۱۰۳۱۳	پریز RJ۴۵ موزاییک CAT۶ STP با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۲۴۰,۰۰۰
۴۳۰۰	۳۳۴۱۰۳۱۴	پریز RJ۴۵ موزاییک CAT۶ FTP با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۲۴۰,۰۰۰
۴۳۰۱	۳۳۴۱۰۴۰۱	صفحه فن به اندازه جاگیری دو فن با عرض ۶۰۰ یا ۸۰۰ میلیمتر (بدون فن).	عدد	۲,۳۸۹,۰۱۹
۴۳۰۲	۳۳۴۱۰۴۰۳	فن رک به ولتاژ ۲۲۰ ولت با قطر ۱۰۵ میلیمتر.	عدد	۵,۵۴۷,۸۴۴
۴۳۰۳	۳۳۴۱۰۴۰۴	کاست نگهدارنده پیگتل.	عدد	۲,۰۵۳,۹۹۰
۴۳۰۴	۳۳۴۱۰۴۰۵	ترموستات قابل تنظیم از ۵ درجه تا ۶۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۳,۵۲۸,۲۸۱
۴۳۰۵	۳۴۰۱۰۲۰۱	نفت سفید	لیتر	۱,۵۰۰
۴۳۰۶	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوبیل	لیتر	۳,۰۰۰
۴۳۰۷	۳۴۰۱۰۴۰۱	روغن موتور	لیتر	۱۶۸,۰۰۰
۴۳۰۸	۳۴۰۱۰۸۰۳	گریس HBW	کیلوگرم	۳۰۰,۰۰۰
۴۳۰۹	۳۴۰۱۰۸۰۴	گریس شیلد	کیلوگرم	۲۲۰,۰۰۰
۴۳۱۰	۳۴۰۱۰۸۰۵	گریس EP۲	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۴۳۱۱	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۳۲,۳۴۰
۴۳۱۲	۳۴۰۲۰۲۰۱	چسب مخصوص پارکت	کیلوگرم	۲۷,۷۲۰
۴۳۱۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۳۲,۳۴۰
۴۳۱۴	۳۴۰۲۰۵۱۰	چسب پایه سیمانی مخصوص کاشی کاری	کیلوگرم	۲۰,۰۰۰
۴۳۱۵	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱۰۰,۱۰۰
۴۳۱۶	۳۴۰۲۰۷۰۲	سیمان تکس	کیلوگرم	۲۱,۱۷۵
۴۳۱۷	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۳۲,۳۴۰
۴۳۱۸	۳۴۰۲۰۸۰۲	لاتکس مایع	کیلوگرم	۴۸,۳۵۶
۴۳۱۹	۳۴۰۲۱۱۰۱	چسب پلاستوفوم	کیلوگرم	۳۲,۳۴۰
۴۳۲۰	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۳۱۱,۳۸۸
۴۳۲۱	۳۴۰۲۱۳۱۰	چسب ۳-۲-۱ میلی لیتری	عدد	۲۸۰,۰۰۰
۴۳۲۲	۳۴۰۲۱۵۰۱	چسب سه جزئی برای روی هم چسبیدن شیشه‌ها (لامینت کردن)	کیلوگرم	۲۰۳,۲۸۰
۴۳۲۳	۳۴۰۵۰۳۰۱	مسدودکننده پکر مکانیکی به قطر ۷۶ میلیمتر	عدد	۴,۳۲۰,۰۰۰
۴۳۲۴	۳۵۰۹۰۹۰۱	چسب باغبانی	کیلوگرم	۱,۱۸۰,۹۳۰
۴۳۲۵	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۲۶,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۲۶	۳۹۰۱۰۲۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱۵,۲۰۰,۰۰۰
۴۳۲۷	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۲۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱۶,۰۰۰
۴۳۲۹	۳۹۰۲۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۴۲,۳۰۰
۴۳۳۰	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۴۸,۴۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۳۳۱	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۴۸,۴۰۰
۴۳۳۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۴۳۳۳	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۴۵,۱۶۰
۴۳۳۴	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۴۲,۲۶۱
۴۳۳۵	۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۴۳,۵۰۰
۴۳۳۶	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۴۳,۵۰۰
۴۳۳۷	۳۹۰۵۰۵۰۱	قوطی	کیلوگرم	۴۸,۹۴۰
۴۳۳۸	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۴۳,۷۰۰
۴۳۳۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۴۹,۰۰۰
۴۳۴۰	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۴۸,۷۵۳
۴۳۴۱	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۴۹,۳۲۸
۴۳۴۲	۳۹۰۷۰۲۰۱	لوله ۴ اینچ فولادی	کیلوگرم	۵۴,۸۶۹
۴۳۴۳	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۵۴,۸۶۹
۴۳۴۴	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۵۴,۸۶۹
۴۳۴۵	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۶۱,۶۰۰
۴۳۴۶	۳۹۰۸۰۱۰۲	لوله پی وی سی ۲۹ pg	کیلوگرم	۵۸,۵۲۰
۴۳۴۷	۳۹۰۸۰۱۰۳	لوله پی وی سی ۳۶ pg	کیلوگرم	۶۴,۲۴۰
۴۳۴۸	۳۹۰۹۰۱۰۱	فاصله نگهدار قالب بندی دیوارها باصفحه اب بند	عدد	۲۲,۳۵۰
۴۳۴۹	۳۹۱۰۰۱۰۱	ساجمه شات بلاست	کیلوگرم	۷۳,۴۰۰
۴۳۵۰	۳۹۱۰۰۱۰۲	ماسه سنبلاست	کیلوگرم	۴۴۵
۴۳۵۱	۳۹۱۰۰۱۰۳	ماسه سنبلاست ریزدانه	کیلوگرم	۵۰۶
۴۳۵۲	۳۹۱۱۰۱۰۳	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۶۰ سانتیمتر	عدد	۵,۴۳۶,۲۸۷
۴۳۵۳	۳۹۱۱۰۱۰۴	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۸۰ سانتیمتر	عدد	۷,۴۵۵,۴۸۰
۴۳۵۴	۳۹۱۱۰۱۰۵	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۱۰۰ سانتیمتر	عدد	۹,۸۴۷,۴۴۶
۴۳۵۵	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱۰,۹۹۶,۸۳۲
۴۳۵۶	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۶۰,۰۳۷
۴۳۵۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۲۹,۵۱۱
۴۳۵۸	۳۹۱۱۰۵۰۱	قالب فلزی مسطح	مترمربع	۲,۷۸۹,۵۹۲
۴۳۵۹	۳۹۱۱۰۶۰۱	قالب سطح هیدرولیک	مترمربع	۱۰,۰۳۳,۸۳۳
۴۳۶۰	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۵۷,۰۰۰
۴۳۶۱	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۸۲,۱۵۳
۴۳۶۲	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۹۱,۱۵۵
۴۳۶۳	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۴۳۶۴	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۳۳,۹۳۲
۴۳۶۵	۳۹۱۵۰۱۱۱	داربست فلزی	مترمکعب	۳۸,۵۰۰
۴۳۶۶	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۳,۸۰۰,۰۰۰
۴۳۶۷	۳۹۱۹۰۱۰۱	تیراھن	کیلوگرم	۴۰,۳۵۶
۴۳۶۸	۳۹۲۰۰۱۱۱	کیسه فن به قطر ۱۲۰ سانتیمتر کره ای	مترطول	۵۵۵,۳۹۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۸ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۳۶۹	۳۹۲۰۰۲۰۱	شیلنگ آب	مترطول	۷,۳۴۹
۴۳۷۰	۳۹۲۰۰۲۰۲	شیلنگ ۱.۲ اینچ	مترطول	۸,۸۲۰
۴۳۷۱	۳۹۲۰۰۳۰۱	شیلنگ ۲.۵ اینچ فشار قوی	مترطول	۲۹,۴۰۳
۴۳۷۲	۳۹۲۱۰۱۰۱	پلای وود	مترمربع	۷۰۶,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

