



جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

عوامل موثر در فهرست‌های واحد پایه سال ۱۳۹۷

« نرخ مصالح »

معاونت فنی، امور زیربنایی و تولیدی

امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران



۱۳۹۷/۰۵/۱۵

omooorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱۰,۸۰۰
۲	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱,۲۵۳
۳	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۹,۴۷۱
۴	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱۱۰,۰۰۰
۵	۳۱۰۲۰۲۰۱	خاک زراعتی (نباتی)	مترمکعب	۱۴۰,۰۰۰
۶	۳۱۰۲۰۲۰۲	خاک زراعی درجه یک	مترمکعب	۱۸۰,۰۰۰
۷	۳۱۰۲۰۶۰۱	خاک شن دار	مترمکعب	۴۷,۷۷۹
۸	۳۱۰۳۰۱۰۱	ماسه بادی	مترمکعب	۹۰,۰۰۰
۹	۳۱۰۳۰۱۰۲	ماسه بادی (تولید کارگاه)	مترمکعب	۳۱,۹۷۴
۱۰	۳۱۰۳۰۱۰۳	ماسه مخصوص اندودسیمانی داخل لوله	مترمکعب	۹۶,۰۰۰
۱۱	۳۱۰۳۰۲۰۱	ماسه خاکدار ماسه کفی	مترمکعب	۹۰,۰۰۰
۱۲	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۱۶۵,۰۰۰
۱۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۲۶۰,۰۰۰
۱۴	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۲۰۵,۷۵۰
۱۵	۳۱۰۳۰۳۰۲	تولید کارگاه	مترمکعب	۲۰۹,۰۴۱
۱۶	۳۱۰۳۰۴۰۱	شن طبیعی	مترمکعب	۱۷۰,۰۰۰
۱۷	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱۶۰,۰۰۰
۱۸	۳۱۰۳۰۵۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۹/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱۶۰,۰۰۰
۱۹	۳۱۰۳۰۵۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱۶۰,۰۰۰
۲۰	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱۶۰,۰۰۰
۲۱	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱۶۰,۰۰۰
۲۲	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱۷۰,۲۳۲
۲۳	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱۷۰,۲۳۲
۲۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱۷۰,۰۰۰
۲۵	۳۱۰۳۰۶۰۸	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه	مترمکعب	۱۶۰,۰۰۰
۲۶	۳۱۰۳۰۶۰۹	شن تهیه شده از سنگ کوهی	مترمکعب	۱۷۰,۰۰۰
۲۷	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱۲۴,۰۰۰
۲۸	۳۱۰۳۰۷۰۲	سنگ قلوه تولید کارگاه	مترمکعب	۳۰,۶۶۳
۲۹	۳۱۰۳۰۸۰۱	مخلوط شن و ماسه رودخانه ای تونان	مترمکعب	۷۴,۱۲۰
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	۱۰۴,۱۲۰
۳۲	۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱۰۵,۳۲۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳	۳۱۰۴۰۱۰۳	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱۰۵,۳۲۰
۳۴	۳۱۰۴۰۲۰۱	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱۴۳,۰۰۰
۳۵	۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱۴۳,۰۰۰
۳۶	۳۱۰۴۰۲۰۳	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱۵۴,۰۰۰
۳۷	۳۱۰۴۰۳۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۵۶,۳۲۱
۳۸	۳۱۰۴۰۳۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۵۷,۹۹۴
۳۹	۳۱۰۴۰۳۰۳	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۶۳,۲۳۴
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	۸۸,۶۶۷
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	۹۳,۱۳۷
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	۹۳,۹۹۶
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	۱۵۱,۹۰۶
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	۱۶۱,۰۹۹
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	۱۶۵,۱۸۱
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	۲۵۵,۹۸۸

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۷	۳۱۰۴۰۶۰۲	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ۱ و ۳ با شکستگی ۶۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلی‌متر و صفر تا ۹/۵ میلی‌متر تولید کارگاه	مترمکعب	۳۰۸,۲۰۸
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	۳۳۵,۹۴۸
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	۳۵۱,۴۰۵
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	۱۰۷,۵۸۷
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	۱۲۲,۷۸۵
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	۱۱۹,۳۰۶
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	۱۱۷,۷۸۸
۵۴	۳۱۰۴۰۹۰۱	مصالح سنگی قشر آستر (بیندر) با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلی‌متر تولید کارگاه	مترمکعب	۱۹۶,۰۶۳
۵۵	۳۱۰۴۰۹۰۲	مصالح سنگی قشر آستر (بیندر) با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلی‌متر تولید کارگاه	مترمکعب	۲۲۴,۴۹۲
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	۲۳۱,۰۹۵
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	۲۲۹,۰۲۷
۵۸	۳۱۰۴۱۱۰۲	بالاست تهیه شده از قلوه سنگ رودخانه‌ای تولید کارگاه	مترمکعب	۱۶۷,۴۸۷
۵۹	۳۱۰۴۱۱۰۴	بالاست تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه	مترمکعب	۲۴۶,۹۲۴
۶۰	۳۱۰۴۱۲۰۱	مصالح روسرندی	مترمکعب	۳۷,۲۳۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۱	۳۱۰۵۰۱۰۱	ارزش قبل از استخراج سنگ لاشه	مترمکعب	۳,۸۰۰
۶۲	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۲۲۷,۵۰۰
۶۳	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولید کارگاه	مترمکعب	۲۳۷,۴۰۶
۶۴	۳۱۰۵۰۳۰۱	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی	مترمکعب	۲۴۹,۶۹۰
۶۵	۳۱۰۵۰۳۰۳	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی درز شده	مترمکعب	۲۴۹,۶۹۰
۶۶	۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهار گوش	مترمکعب	۳۹۳,۱۰۱
۶۷	۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهار گوش تولید کارگاه	مترمکعب	۶۴۶,۷۷۴
۶۸	۳۱۰۵۰۵۰۱	سنگ پلاک بادبر از تراورتن قرمز اصفهان و یا تراورتن سفید به ابعاد ۳۰×۱۵	مترمربع	۲۹۳,۱۵۰
۶۹	۳۱۰۵۰۵۰۲	سنگ بادبر تولید کارگاه	مترمکعب	۶۸۱,۴۵۳
۷۰	۳۱۰۵۰۵۰۳	سنگ پلاک بادبر از مرمریت جوشقان به ابعاد ۳۰×۱۵	مترمربع	۲۲۷,۸۵۸
۷۱	۳۱۰۵۰۶۰۱	سنگ سرتراش یارگه کلنگی تولید کارگاه	مترمکعب	۱,۱۸۷,۱۱۸
۷۲	۳۱۰۵۰۷۰۱	سنگ دوتیشه ریشه دارلاشتر	مترمربع	۱۵۱,۹۰۵
۷۳	۳۱۰۵۰۸۰۱	سنگ نیم تراش تولید کارگاه	مترمکعب	۱,۳۵۸,۰۴۱
۷۴	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولید کارگاه	مترمکعب	۱,۹۸۹,۲۳۵
۷۵	۳۱۰۶۰۱۰۱	سنگ پلاک صیقلی تراورتن سفید درجه یک	مترمربع	۱,۰۹۳,۲۶۷
۷۶	۳۱۰۶۰۱۰۳	سنگ پلاک صیقلی تراورتن گردویی ادرشهر درجه یک	مترمربع	۶۵۰,۰۰۰
۷۷	۳۱۰۶۰۱۰۴	سنگ پلاک صیقلی تراورتن قرمز ادرشهر درجه یک	مترمربع	۶۵۰,۰۰۰
۷۸	۳۱۰۶۰۱۰۵	سنگ پلاک صیقلی تراورتن لیمویی ادرشهر درجه یک	مترمربع	۶۵۰,۰۰۰
۷۹	۳۱۰۶۰۱۰۶	سنگ تراورتن سفید، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۱,۹۵۵,۰۰۰
۸۰	۳۱۰۶۰۲۰۲	سنگ لاشر خاکستری (سیاه)، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۸۵۰,۰۰۰
۸۱	۳۱۰۶۰۳۰۱	سنگ پلاک صیقلی سیاه لاشر اصفهان درجه یک	مترمربع	۲۷۰,۰۰۰
۸۲	۳۱۰۶۰۳۰۲	سنگ پلاک صیقلی سیاه نجف اباد باغ ابریشم درجه یک	مترمربع	۴۹۵,۰۰۰
۸۳	۳۱۰۶۰۴۰۱	سنگ پلاک صیقلی مرمریت گوهره خرم اباد درجه یک	مترمربع	۳۴۰,۰۰۰
۸۴	۳۱۰۶۰۴۰۲	سنگ پلاک صیقلی مرمریت اباد درجه یک	مترمربع	۳۸۰,۰۰۰
۸۵				
	۳۱۰۶۰۴۰۳	سنگ پلاک صیقلی مرمریت کرم یا صورتی کرمان درجه یک	مترمربع	۴۳۰,۰۰۰
۸۶	۳۱۰۶۰۴۰۴	سنگ پلاک صیقلی مرمریت صورتی بجستان درجه یک	مترمربع	۳۸۰,۰۰۰
۸۷	۳۱۰۶۰۴۰۵	سنگ پلاک صیقلی مرمریت جوشقان درجه یک	مترمربع	۴۳۰,۰۰۰
۸۸	۳۱۰۶۰۴۰۶	سنگ پلاک صیقلی مرمریت سمیرم درجه یک	مترمربع	۳۳۹,۴۷۴
۸۹	۳۱۰۶۰۴۰۷	سنگ پلاک صیقلی مرمریت بوژان درجه یک	مترمربع	۲۵۸,۰۶۰
۹۰	۳۱۰۶۰۴۰۸	سنگ پلاک صیقلی مرمریت گندمک درجه یک	مترمربع	۴۱۷,۹۵۶
۹۱	۳۱۰۶۰۴۰۹	سنگ پلاک صیقلی قرمز سندج درجه یک	مترمربع	۴۶۳,۹۵۶
۹۲	۳۱۰۶۰۴۱۰	سنگ پلاک مرمریت کاشمر	مترمربع	۴۸۴,۹۷۸
۹۳	۳۱۰۶۰۵۰۱	سنگ پلاک صیقلی چینی ابری لایبید درجه یک	مترمربع	۳۳۴,۶۵۰
۹۴	۳۱۰۶۰۵۰۲	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید الیگودرز درجه یک	مترمربع	۴۲۸,۴۱۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۹۵	۳۱۰۶۰۵۰۳	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدکرمان درجه یک	مترمربع	۵۶۰,۰۰۰
۹۶	۳۱۰۶۰۵۰۴	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدازنا درجه یک	مترمربع	۵۱۱,۷۵۰
۹۷	۳۱۰۶۰۵۰۵	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدنی ریز درجه یک	مترمربع	۵۱۱,۷۵۰
۹۸	۳۱۰۶۰۵۰۶	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدقروه درجه یک	مترمربع	۴۸۰,۰۰۰
۹۹	۳۱۰۶۰۵۰۷	سنگ پلاک صیقلی چینی کریستال قروه درجه یک	مترمربع	۴۶۰,۰۰۰
۱۰۰	۳۱۰۶۰۵۰۸	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید سیرجان درجه یک	مترمربع	۶۲۰,۷۸۵
۱۰۱	۳۱۰۶۰۵۰۹	سنگ چینی لایبید، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۷۶۷,۲۰۶
۱۰۲	۳۱۰۶۰۶۰۱	سنگ پلاک صیقلی گرانیت شکلاتی خرم‌دره	مترمربع	۳۹۵,۵۰۰
۱۰۳	۳۱۰۶۰۶۰۲	سنگ پلاک صیقلی گرانیت سبز - پیرانشهر	مترمربع	۷۰۰,۰۰۰
۱۰۴	۳۱۰۶۰۶۰۳	سنگ پلاک صیقلی گرانیت سبز - بیرجند	مترمربع	۷۵۴,۶۰۰
۱۰۵	۳۱۰۶۰۶۰۴	سنگ پلاک صیقلی گرانیت گل پنبه‌ای	مترمربع	۴۴۰,۰۰۰
۱۰۶	۳۱۰۶۰۶۰۵	سنگ پلاک صیقلی گرانیت نطنز	مترمربع	۳۸۰,۰۰۰
۱۰۷	۳۱۰۶۰۶۰۶	سنگ گرانیت کرم نهبدان	مترمربع	۴۲۰,۰۰۰
۱۰۸	۳۱۰۶۰۶۰۷	سنگ گرانیت مشکی توسیرکان	مترمربع	۱,۲۷۲,۵۰۰
۱۰۹	۳۱۰۶۰۶۰۸	سنگ گرانیت یزد	مترمربع	۸۶۰,۰۰۰
۱۱۰	۳۱۰۶۰۶۰۹	سنگ پلاک صیقلی مشکی گرانیت نطنز	مترمربع	۷۰۳,۸۸۵
۱۱۱	۳۱۰۶۰۸۰۱	سنگ پلاک تراورتن سفیدطولی به ضخامت یک سانتیمترتوبه ارتفاع ۱۰ سانتیمترقرنیز	مترطول	۶۶,۰۰۰
۱۱۲	۳۱۰۶۰۸۰۲	سنگ پلاک مرمریت گوهره طولی به ضخامت یک سانتیمترتوبه ارتفاع ۱۰ سانتیمترقرنیز	مترطول	۲۲,۰۰۰
۱۱۳	۳۱۰۶۰۸۰۳	سنگ پلاک چینی لایبیدطولی به ضخامت یک سانتیمترتوبه ارتفاع ۱۰ سانتیمترقرنیز	مترطول	۴۴,۰۰۰
۱۱۴	۳۱۰۶۰۸۰۴	قرنیز از سنگ گرانیت کرم نهبدان قطر یک عرض ۱۰ سانتیمتر	مترطول	۴۴,۲۷۵
۱۱۵	۳۱۰۶۰۹۰۱	سنگ لاشه تراورتن برای فرش کف	تن	۶۹۰,۰۰۰
۱۱۶	۳۱۰۶۱۰۰۱	سنگ موزاییک معمولی	تن	۲۵۰,۸۰۰
۱۱۷	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱۱۰,۰۰۰
۱۱۸	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱۱۰,۰۰۰
۱۱۹	۳۱۰۶۱۲۰۱	سنگ تراورتن سفید، مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۱۰ سانتیمتر	تن	۱,۳۲۰,۰۰۰
۱۲۰	۳۱۰۶۱۲۰۲	سنگ گرانیت شکلاتی خرم‌دره، مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۱۰ سانتیمتر	تن	۱,۴۳۰,۰۰۰
۱۲۱	۳۱۰۶۱۲۰۳	سنگ گرانیت کرم نهبدان، مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۱۰ سانتیمتر	تن	۱,۴۰۲,۵۰۰
۱۲۲	۳۱۰۶۱۲۰۴	سنگ گرانیت یزد، مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۱۰ سانتیمتر	تن	۱,۸۷۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۲۳	۳۱۰۷۰۱۰۱	پوکه رسی لیکا	مترمکعب	۱,۱۲۴,۰۰۰
۱۲۴	۳۱۰۷۰۲۰۱	پوکه معدنی	مترمکعب	۱۶۰,۰۰۰
۱۲۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱,۲۳۰,۵۰۰
۱۲۶	۳۱۰۸۰۱۰۲	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) فله	تن	۱,۰۷۰,۰۰۰
۱۲۷	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱,۱۳۴,۲۰۰
۱۲۸	۳۱۰۸۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط پاکتی)	تن	۱,۲۳۰,۵۰۰
۱۲۹	۳۱۰۸۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط فله)	تن	۱,۰۷۰,۰۰۰
۱۳۰	۳۱۰۸۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط) پاکتی و فله	تن	۱,۱۳۴,۲۰۰
۱۳۱	۳۱۰۸۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) پاکتی	تن	۱,۲۵۷,۲۵۰
۱۳۲	۳۱۰۸۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) فله	تن	۱,۰۹۶,۷۵۰
۱۳۳	۳۱۰۸۰۵۰۳	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) پاکتی و فله	تن	۱,۱۶۰,۹۵۰
۱۳۴	۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۲,۴۸۲,۴۰۰
۱۳۵	۳۱۰۸۰۸۰۲	سیمان ابی پاکتی	تن	۲,۲۱۸,۷۶۷
۱۳۶	۳۱۰۸۰۸۰۳	سیمان (سبز، زرد، قرمز) پاکتی	تن	۲,۲۱۸,۷۶۷
۱۳۷	۳۱۰۸۱۰۰۱	سیمان پوزولانی	تن	۱,۰۲۷,۲۰۰
۱۳۸	۳۱۰۸۱۱۰۱	سیمان ریز دانه	تن	۲,۰۴۲,۲۷۵
۱۳۹	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه اهک زنده (سنگ اهک پخته)	تن	۷۵۰,۰۰۰
۱۴۰	۳۱۰۹۰۱۰۴	پودر آهک (هیدراته) فله	تن	۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۵۵۲,۵۰۰
۱۴۲	۳۱۱۰۰۱۰۲	گچ فله	تن	۴۱۲,۵۰۰
۱۴۳	۳۱۱۰۰۱۰۳	گچ درزگیری یا گچ بتن (گیتون)	تن	۱,۵۰۶,۸۸۰
۱۴۴	۳۱۱۰۰۱۰۴	گچ پاششی پلیمری (جت گپس)	کیلوگرم	۳,۰۱۴
۱۴۵	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی‌متر	مترمربع	۸۷,۷۵۰
۱۴۶	۳۱۱۱۰۲۱۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی‌متر، مقاوم در برابر رطوبت	مترمربع	۱۳۲,۳۵۰
۱۴۷	۳۱۱۱۰۲۱۲	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی‌متر، مقاوم در برابر آتش	مترمربع	۹۰,۰۰۰
۱۴۸	۳۱۱۱۰۲۱۳	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی‌متر، مقاوم در برابر آتش و رطوبت	مترمربع	۱۱۸,۰۰۰
۱۴۹	۳۱۱۱۰۲۱۴	تایل‌های گچی سقفی مشبک رنگ شده	مترمربع	۷۹,۰۰۰
۱۵۰	۳۱۱۱۰۲۱۵	تایل‌های گچی سقفی مشبک با روکش پی وی سی	مترمربع	۹۵,۰۰۰
۱۵۱	۳۱۱۱۰۲۱۶	تایل‌های گچی سقفی مشبک با روکش پی وی سی پانچ شده آکوستیک	مترمربع	۱۱۵,۰۰۰
۱۵۲	۳۱۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیر بتنی	کیلوگرم	۳۵,۵۶۲
۱۵۳	۳۱۱۱۰۴۰۱	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلی‌متر	مترمربع	۱۷۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۴	۳۱۱۱۰۴۰۲	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت بیش از ۱۴ تا ۱۶ میلی‌متر	مترمربع	۲۲۰,۰۰۰
۱۵۵	۳۱۱۱۰۴۰۳	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلی‌متر و مقاوم در برابر رطوبت	مترمربع	۲۱۰,۰۰۰
۱۵۶	۳۱۱۱۰۴۰۴	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلی‌متر و ضد باکتری	مترمربع	۲۳۰,۰۰۰
۱۵۷	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱,۳۹۹
۱۵۸	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱,۵۹۹
۱۵۹	۳۱۱۲۰۳۰۱	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۳ سانتی فله	قالب	۱,۱۰۰
۱۶۰	۳۱۱۲۰۳۰۲	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۴ سانتی فله	قالب	۱,۱۵۰
۱۶۱	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱,۲۰۰
۱۶۲	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱,۳۵۰
۱۶۳	۳۱۱۲۰۳۰۵	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۳ سانتی بسته‌بندی شده	قالب	۱,۲۵۰
۱۶۴	۳۱۱۲۰۳۰۶	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۴ سانتی بسته‌بندی شده	قالب	۱,۳۰۰
۱۶۵	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی بسته‌بندی شده	قالب	۱,۳۵۰
۱۶۶	۳۱۱۲۰۳۰۸	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی بسته‌بندی شده	قالب	۲,۳۲۰
۱۶۷	۳۱۱۲۰۴۰۱	آجر قزاقی ۳ سانتی	قالب	۳,۸۰۰
۱۶۸	۳۱۱۲۰۴۰۲	آجر قزاقی ۴ سانتی	قالب	۴,۰۰۰
۱۶۹	۳۱۱۲۰۴۰۳	آجر قزاقی ۵/۵ سانتی	قالب	۴,۲۰۰
۱۷۰	۳۱۱۲۰۶۰۱	بلوک سفالی آجریغه به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۱۰	قالب	۱,۴۰۰
۱۷۱	۳۱۱۲۰۶۰۲	بلوک سفالی آجریغه به ابعاد ۱۰ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۲,۰۹۰
۱۷۲	۳۱۱۲۰۷۰۲	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۱۶ × ۲۵ × ۴۰	قالب	۹,۹۹۰
۱۷۳	۳۱۱۲۰۷۰۳	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۰ × ۲۵ × ۴۰	قالب	۱۱,۹۹۰
۱۷۴	۳۱۱۲۰۷۰۴	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۵ × ۲۵ × ۴۰	قالب	۱۲,۳۰۰
۱۷۵	۳۱۱۲۰۷۰۵	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۸ × ۲۵ × ۴۰	قالب	۱۳,۷۷۰
۱۷۶	۳۱۱۲۰۸۰۱	سفال کفشک فوندوله به ابعاد ۴/۵ × ۱۳ × ۲۵	قالب	۱,۳۰۰
۱۷۷	۳۱۱۲۱۰۰۱	کول سفالی	مترطول	۲۰۰,۰۰۰
۱۷۸	۳۱۱۲۱۱۰۱	آجر دوغابی با سطح مقطع تا ۱۰ سانتیمتر مربع	قالب	۱,۲۶۵
۱۷۹	۳۱۱۲۱۱۰۲	آجر دوغابی با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتیمتر مربع	قالب	۱,۳۲۰
۱۸۰	۳۱۱۳۰۱۰۱	ماده شیمیایی کف زابرای مصرف در بتن سبک	کیلوگرم	۱۰۷,۱۲۵
۱۸۱	۳۱۱۳۰۳۰۲	تسریع کننده گیرش بتن بدون کلرور	کیلوگرم	۳۵,۲۸۱
۱۸۲	۳۱۱۳۰۵۰۲	مواد افزودنی نوع B و C بصورت مایع	کیلوگرم	۲۰,۳۵۰
۱۸۳	۳۱۱۳۱۰۰۱	مواد شیمیایی هوازا حباب هوازا	کیلوگرم	۲۸,۱۶۹
۱۸۴	۳۱۱۳۱۰۰۲	مواد افزودنی شیمیایی	کیلوگرم	۱۸,۹۳۸
۱۸۵	۳۱۱۳۱۱۰۱	روان کننده بتن	کیلوگرم	۳۵,۹۰۰
۱۸۶	۳۱۱۳۱۱۰۳	فوق روان کننده	کیلوگرم	۴۷,۰۵۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۷	۳۱۱۳۱۱۰۴	الیاف مرکب پلیمری به شکل تک رشته‌ای متشکل از ریز رشته های به هم چسبیده - تارهای شبکه‌ای ماکرو از جنس پلی‌الیفین	کیلوگرم	۲۰۰,۰۰۰
۱۸۸	۳۱۱۳۱۱۰۵	فوق روان کننده پلی کربوکسیلات	کیلوگرم	۷۰,۰۰۰
۱۸۹	۳۱۱۳۱۲۰۱	ماده منبسط کننده بتن	کیلوگرم	۶۰,۵۰۰
۱۹۰	۳۱۱۳۱۲۱۱	گروت آماده	کیلوگرم	۸,۰۰۰
۱۹۱	۳۱۱۳۱۲۱۲	گروت اپوکسی	کیلوگرم	۹۹,۷۵۰
۱۹۲	۳۱۱۳۱۴۰۱	پودر ملات آماده سخت سازی	کیلوگرم	۶,۱۶۰
۱۹۳	۳۱۱۳۱۵۰۲	الیاف مرکب آرامید - پلی‌الیفین	کیلوگرم	۵۷۰,۰۰۰
۱۹۴	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۹۵۰,۱۶۰
۱۹۵	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۹۸۸,۸۵۴
۱۹۶	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱,۰۶۳,۱۸۳
۱۹۷	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱,۰۴۰,۰۰۰
۱۹۸	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	مترمکعب	۱,۰۱۲,۹۹۸
۱۹۹	۳۱۱۴۰۲۰۲	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۱۰	مترمکعب	۹۷۲,۶۱۷
۲۰۰	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه اهک ۱-۳	مترمکعب	۸۹۶,۰۵۹
۲۰۱	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۹۰۷,۳۴۳
۲۰۲	۳۱۱۴۰۴۰۲	ملات ماسه بادی و سیمان ۱ ۴ با ماسه بادی تولیدکارگاه	مترمکعب	۷۷۷,۶۱۷
۲۰۳	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودر سنگ باب کم	مترمکعب	۸۳۵,۲۰۴
۲۰۴	۳۱۱۴۰۷۰۱	دو غاب ماسه سیمان ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۸۵۶,۸۳۳
۲۰۵	۳۱۱۴۰۷۰۲	دو غاب ماسه سیمان ۱ ۰ ۵	مترمکعب	۷۸۶,۵۵۳
۲۰۶	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۷۴۷,۵۴۰
۲۰۷	۳۱۱۴۰۷۰۶	دو غاب سیمان سفید و خاک سنگ ۵ ۰ ۱	مترمکعب	۹۵۳,۹۷۴
۲۰۸	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۱,۵۰۳,۲۳۰
۲۰۹	۳۱۱۴۰۷۰۸	دو غاب سیمان معمولی	مترمکعب	۷۳۰,۰۹۹
۲۱۰	۳۱۱۴۰۸۰۱	دو غاب گچ	مترمکعب	۶۹۲,۱۳۰
۲۱۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۷۹۸,۰۰۵
۲۱۲	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهک بارس سر نندشده	مترمکعب	۶۵۷,۴۲۰
۲۱۳	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱ ۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۸۵۴,۰۷۱
۲۱۴	۳۱۱۴۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۱ ۴ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۹۲۹,۷۴۲
۲۱۵	۳۱۱۴۱۲۰۴	ملات ماسه سیمان ۱ ۳ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱,۰۲۲,۸۸۹
۲۱۶	۳۱۱۵۰۱۰۱	اجزیتنی به ابعاد اجر فشاری	قالب	۲,۶۵۷
۲۱۷	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۱۰۷,۵۲۵
۲۱۸	۳۱۱۵۰۱۰۴	پایه بتنی مسلح	مترمکعب	۱۰۸,۷۹۰
۲۱۹	۳۱۱۵۰۳۰۱	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۱۰×۲۰×۴۰	قالب	۸,۰۰۰
۲۲۰	۳۱۱۵۰۳۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰×۲۰×۴۰	قالب	۱۱,۴۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۱	۳۱۱۵۰۴۰۱	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۱۶ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۶,۹۷۵
۲۲۲	۳۱۱۵۰۴۰۲	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۸,۷۱۹
۲۲۳	۳۱۱۵۰۴۰۳	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲۵ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱۰,۸۹۹
۲۲۴	۳۱۱۵۰۴۰۶	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲ × ۲۰ × ۵۰	قالب	۱۰,۸۹۹
۲۲۵	۳۱۱۵۰۴۰۷	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲ × ۲۵ × ۵۰	قالب	۱۳,۶۶۷
۲۲۶	۳۱۱۵۰۵۰۱	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۱ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۸,۵۶۰
۲۲۷	۳۱۱۵۰۵۰۴	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۲ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱۲,۰۹۱
۲۲۸	۳۱۱۵۰۶۱۱	جدول بتنی پیش ساخته ماشینی پرسی	مترمکعب	۲,۱۶۰,۰۰۰
۲۲۹	۳۱۱۵۰۸۰۱	لوله سیمانی معمولی نمره ۱	مترطول	۳۲,۶۰۸
۲۳۰	۳۱۱۵۰۸۰۲	لوله سیمانی معمولی نمره ۱۵	مترطول	۳۷,۹۱۶
۲۳۱	۳۱۱۵۰۸۰۳	لوله سیمانی معمولی نمره ۲	مترطول	۶۷,۶۷۷
۲۳۲	۳۱۱۵۰۸۰۴	لوله سیمانی معمولی نمره ۲۵	مترطول	۸۹,۹۹۸
۲۳۳	۳۱۱۵۰۸۰۵	لوله بتنی معمولی نمره ۳۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۱۸۶,۴۸۶
۲۳۴	۳۱۱۵۰۸۰۶	لوله بتنی معمولی نمره ۴۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۲۵۱,۸۳۶
۲۳۵	۳۱۱۵۰۸۰۷	لوله بتنی معمولی نمره ۵۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۳۶۳,۵۴۲
۲۳۶	۳۱۱۵۰۸۰۸	لوله بتنی معمولی نمره ۶۰ به ضخامت ۸ سانتیمتر	مترطول	۴۲۴,۶۴۲
۲۳۷	۳۱۱۵۰۸۰۹	لوله سیمانی به قطر داخلی ۳۵ سانتیمتر، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۲۰۵,۴۹۷
۲۳۸	۳۱۱۵۰۸۵۱	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۳۰۰,۸۴۲
۲۳۹	۳۱۱۵۰۸۵۲	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۶۰۰ میلیمتر	مترطول	۵۲۵,۹۸۷
۲۴۰	۳۱۱۵۰۸۵۳	لوله بتنی مسلح پیش تنیده، به قطر ۸۰۰ میلیمتر	مترطول	۶۳۷,۵۶۰
۲۴۱	۳۱۱۵۰۹۰۱	کفپوش بتنی	مترمربع	۲۳۰,۰۰۰
۲۴۲	۳۱۱۵۰۹۰۴	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی	مترمربع	۱۷۵,۰۰۰
۲۴۳	۳۱۱۵۰۹۰۵	کفپوش بتنی پیش ساخته ویبره‌ای	مترمربع	۱۷۰,۰۰۰
۲۴۴	۳۱۱۵۰۹۰۶	کفپوش بتنی پیش ساخته ویبره‌ای کارخانه‌ای (واش بتن)	مترمربع	۱۹۰,۰۰۰
۲۴۵	۳۱۱۵۱۰۰۱	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۰ × ۲۵ × ۶۰	قالب	۲۴,۰۰۰
۲۴۶	۳۱۱۵۱۰۰۲	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۵ × ۲۵ × ۶۰	قالب	۳۲,۰۰۰
۲۴۷	۳۱۱۵۱۰۰۳	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۲ × ۲۵ × ۶۰	قالب	۳۷,۰۰۰
۲۴۸	۳۱۱۵۱۰۰۴	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۲۵ × ۲۵ × ۶۰	قالب	۴۱,۰۰۰
۲۴۹	۳۱۱۵۱۰۰۵	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۳ × ۲۵ × ۶۰	قالب	۴۶,۰۰۰
۲۵۰	۳۱۱۵۱۲۰۱	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت ۱۰ سانتیمتر	قالب	۱۷,۰۰۰
۲۵۱	۳۱۱۵۱۲۰۲	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت ۱۲ تا ۱۵ سانتیمتر	قالب	۲۵,۰۰۰
۲۵۲	۳۱۱۵۱۲۰۳	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتیمتر	قالب	۳۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۳	۳۱۱۶۰۱۰۷	بتن باعیار ۴۵۰ کیلوسیمان	مترمکعب	۱,۱۱۸,۰۰۰
۲۵۴	۳۱۱۶۰۲۰۶	بتن باعیار ۴۰۰ کیلوسیمان تولید کارگاه به وسیله بتونیر	مترمکعب	۱,۰۱۷,۹۶۱
۲۵۵	۳۱۱۶۰۴۰۱	تهیه مصالح و اجرای پایه مدفون برای تامین پایه حسگر شتاب	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰
۲۵۶	۳۱۱۷۰۱۰۱	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۲/۵ میلیمتر	تن	۱,۵۷۰,۰۰۰
۲۵۷	۳۱۱۷۰۱۰۲	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر	تن	۱,۵۸۰,۰۰۰
۲۵۸	۳۱۱۷۰۲۰۱	آسفالت قشر آستر (بیندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر	تن	۱,۵۷۵,۰۰۰
۲۵۹	۳۱۱۷۰۲۰۲	آسفالت قشر آستر (بیندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	تن	۱,۵۸۰,۰۰۰
۲۶۰	۳۱۱۷۰۳۰۱	آسفالت قشر اساس (بلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	تن	۱,۵۲۰,۰۰۰
۲۶۱	۳۱۱۷۰۳۰۲	آسفالت قشر اساس (بلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	تن	۱,۵۱۰,۰۰۰
۲۶۲	۳۱۱۷۰۴۰۱	آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت)	تن	۱,۵۷۰,۰۰۰
۲۶۳	۳۱۱۸۰۱۰۱	موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۲۵×۲۵	مترمربع	۷۷,۰۰۰
۲۶۴	۳۱۱۸۰۱۰۲	موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۸۰,۰۰۰
۲۶۵	۳۱۱۸۰۲۰۱	موزاییک ایرانی اجدار برای فرش محوطه به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱۱۹,۵۰۰
۲۶۶	۳۱۱۸۰۳۰۱	موزاییک ایرانی باسنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۱۵×۱۵	مترمربع	۸۸,۹۰۲
۲۶۷	۳۱۱۸۰۳۰۲	موزاییک ایرانی باسنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۲۵×۲۵	مترمربع	۹۰,۰۰۲
۲۶۸	۳۱۱۸۰۳۰۳	موزاییک ایرانی باسنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۹۳,۳۰۲
۲۶۹	۳۱۱۸۰۳۰۴	موزاییک ایرانی باسنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۴۰×۴۰	مترمربع	۱۲۱,۰۰۰
۲۷۰	۳۱۱۸۰۴۰۳	موزاییک فرنگی باخرده سنگ مرمر یامرمریت تانمره ۵ به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱۱۴,۴۰۰
۲۷۱	۳۱۱۸۰۴۰۴	موزاییک فرنگی باخرده سنگ مرمر یامرمریت تانمره ۵ به ابعاد ۴۰×۴۰	مترمربع	۱۵۴,۰۰۰
۲۷۲	۳۱۱۸۰۴۰۵	موزاییک فرنگی باخرده سنگ مرمر یامرمریت نمره ۵ وبالاتر به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱۵۴,۰۰۰
۲۷۳	۳۱۱۸۰۵۰۱	موزاییک فرنگی بالاشه سنگ مرمر یامرمریت به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱۵۴,۰۰۰
۲۷۴	۳۱۱۸۰۶۰۱	موزاییک ماشینی ایرانی به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۹۷,۰۲۰
۲۷۵	۳۱۱۸۰۶۰۲	موزاییک ماشینی فرنگی طرح معمولی به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱۲۱,۰۰۰
۲۷۶	۳۱۱۸۰۶۰۳	موزاییک ماشینی فرنگی طرح گرانیث به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱۲۱,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۷	۳۱۱۸۰۶۰۴	موزاییک ماشینی آجدار ایرانی به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۹۹,۰۰۰
۲۷۸	۳۱۱۸۰۶۰۵	موزاییک ماشینی آجدار فرنگی به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱۲۱,۰۰۰
۲۷۹	۳۱۱۹۰۱۰۲	کاشی دیواری درجه ۱ به ابعاد ۱۵×۱۵	مترمربع	۸۷,۲۸۲
۲۸۰	۳۱۱۹۰۱۰۳	کاشی دیواری درجه ۱ به ابعاد ۱۰×۲۰	مترمربع	۱۱۵,۱۲۸
۲۸۱	۳۱۱۹۰۱۰۴	کاشی دیواری درجه ۱ به ابعاد ۱۵×۲۰	مترمربع	۱۳۵,۰۰۰
۲۸۲	۳۱۱۹۰۱۰۵	کاشی دیواری درجه ۱ به ابعاد ۲۰×۲۰	مترمربع	۱۴۰,۰۰۰
۲۸۳	۳۱۱۹۰۱۱۴	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت ۴ تا ۶ دسیمترمربع	مترمربع	۱۶۱,۵۰۰
۲۸۴	۳۱۱۹۰۱۱۷	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۶ تا ۹ دسیمترمربع	مترمربع	۲۰۰,۰۰۰
۲۸۵	۳۱۱۹۰۱۱۸	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۹ دسیمترمربع	مترمربع	۲۴۰,۰۰۰
۲۸۶	۳۱۱۹۰۳۰۱	کاشی کف سرامیک درجه ۱ به ابعاد ۱۰×۱۰	مترمربع	۱۰۷,۹۶۰
۲۸۷	۳۱۱۹۰۳۰۴	کاشی کف سرامیک درجه ۱ به ابعاد ۱۰×۲۰	مترمربع	۱۰۷,۹۶۰
۲۸۸	۳۱۱۹۰۳۰۶	کاشی کف سرامیک درجه ۱ به ابعاد ۲۰×۲۰	مترمربع	۱۲۵,۰۰۰
۲۸۹	۳۱۱۹۰۳۰۸	کاشی کف سرامیک درجه ۱ به ابعاد ۳۳×۳۳	مترمربع	۱۳۰,۰۰۰
۲۹۰	۳۱۱۹۰۳۰۹	کاشی کف سرامیک درجه ۱ به ابعاد ۴۰×۴۰	مترمربع	۱۳۵,۰۰۰
۲۹۱	۳۱۱۹۰۳۱۳	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۴ تا ۹ دسیمتر مربع	مترمربع	۱۸۰,۰۰۰
۲۹۲	۳۱۱۹۰۳۱۷	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت بیش از ۹ تا ۱۶ دسیمتر مربع	مترمربع	۲۰۰,۰۰۰
۲۹۳	۳۱۱۹۰۳۱۹	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسیمتر مربع	مترمربع	۲۲۰,۰۰۰
۲۹۴	۳۱۱۹۰۳۲۱	سرامیک گرانیته مات	مترمربع	۳۳۰,۰۰۰
۲۹۵	۳۱۱۹۰۳۲۲	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسیمتر مربع	مترمربع	۲۵۰,۰۰۰
۲۹۶	۳۱۱۹۰۳۲۳	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسیمتر مربع	مترمربع	۳۰۰,۰۰۰
۲۹۷	۳۱۱۹۰۳۲۴	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسیمتر مربع	مترمربع	۳۳۰,۰۰۰
۲۹۸	۳۱۱۹۰۴۰۱	سرامیک ضد اسید - درجه یک	مترمربع	۲۶۰,۰۰۰
۲۹۹	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱۳,۱۲۲
۳۰۰	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱۵,۱۲۲
۳۰۱	۳۱۲۰۰۱۰۵	قیر رده عملکردی ۲۲-۶۴ pg	کیلوگرم	۱۳,۴۰۰
۳۰۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱۵,۴۴۰
۳۰۳	۳۱۲۰۰۴۰۱	قیر ۱۵ - ۹	کیلوگرم	۱۳,۱۲۲
۳۰۴	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۱۶,۳۸۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۵	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۱۶,۳۸۴
۳۰۶	۳۱۲۰۰۵۰۸	امولسیون قیر دیر شکن	کیلوگرم	۱۵,۴۱۵
۳۰۷	۳۱۲۰۰۵۱۰	مواد جوان کننده قیر	کیلوگرم	۳۶,۷۵۰
۳۰۸	۳۱۲۰۰۵۱۱	فیبر سلولزی	کیلوگرم	۸۹,۲۵۰
۳۰۹	۳۱۲۰۰۵۲۰	قیر امولسیون کاتیونیک CSS با قیر باقیمانده ۵۷ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱۶,۳۶۰
۳۱۰	۳۱۲۰۰۵۲۱	قیر امولسیون کاتیونیک CRS با قیر باقیمانده ۶۰ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱۳,۵۴۴
۳۱۱	۳۱۲۰۰۵۲۲	قیر امولسیون کاتیونیک CMS با قیر باقیمانده ۶۵ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱۵,۸۵۲
۳۱۲	۳۱۲۰۰۵۲۳	قیر امولسیون آنیونیک SS با قیر باقیمانده ۵۷ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱۴,۰۰۳
۳۱۳	۳۱۲۰۰۵۲۴	قیر امولسیون آنیونیک RS با قیر باقیمانده ۵۵ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱۰,۵۶۸
۳۱۴	۳۱۲۰۰۵۲۵	قیر امولسیون آنیونیک MS با قیر باقیمانده ۵۵ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱۲,۹۹۲
۳۱۵	۳۱۲۰۰۶۰۱	بیتو پلاستیک	کیلوگرم	۵۳,۹۹۳
۳۱۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱۸,۰۵۶
۳۱۷	۳۱۲۱۰۱۰۳	گونی چتایی ۱۰ × ۴	مترمربع	۲۶,۶۶۷
۳۱۸	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۴۵	مترمربع	۳۱,۶۶۷
۳۱۹	۳۱۲۲۰۳۰۱	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۷۳,۰۰۰
۳۲۰	۳۱۲۲۰۳۰۲	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۴ میلیمتر	مترمربع	۸۰,۰۰۰
۳۲۱	۳۱۲۲۰۳۰۳	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ فویل دار به ضخامت ۴ میلیمتر	مترمربع	۸۳,۰۰۰
۳۲۲	۳۱۲۲۰۴۰۱	امولسیون قشراستر عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۱۰,۹۷۲
۳۲۳	۳۱۲۲۰۴۰۲	امولسیون قشر رویه محافظ عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۱۲,۸۴۴
۳۲۴	۳۱۲۲۰۵۰۱	قیر پلیمری اصلاح شده	کیلوگرم	۲۴,۱۰۲
۳۲۵	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۴۴,۵۲۰
۳۲۶	۳۱۲۳۰۲۰۲	الکترو د ۶۰/۱۰ ایرانی به قطر ۴۵ میلیمتر	کیلوگرم	۴۷,۵۲۰
۳۲۷	۳۱۲۳۰۵۰۱	الکترو د برنز	کیلوگرم	۴۳۴,۷۲۰
۳۲۸	۳۱۲۳۰۶۰۱	الکترو د مس	کیلوگرم	۴۳۲,۴۳۲
۳۲۹	۳۱۲۳۰۷۰۱	سیم جوش نقره مسوار	کیلوگرم	۳۹,۵۲۰
۳۳۰	۳۱۲۳۰۸۰۱	پودر مخصوص جوشکاری مسی تنه جوش	کیلوگرم	۳۹,۵۲۰
۳۳۱	۳۱۲۳۰۹۰۱	مفتول مخصوص جوشکاری آلومینیوم	کیلوگرم	۴۰,۵۶۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلو گرم	۲۶,۳۸۱
۳۳۳	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیر آهن بال پهن	کیلو گرم	۳۶,۸۹۰
۳۳۴	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلو گرم	۲۶,۸۰۰
۳۳۵	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلو گرم	۲۰,۷۸۲
۳۳۶	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلو گرم	۲۶,۸۰۰
۳۳۷	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلو گرم	۲۷,۵۴۴
۳۳۸	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلو گرم	۲۵,۰۰۰
۳۳۹	۳۱۲۴۰۸۰۱	لوله غلاف (کیسینگ)	کیلو گرم	۲۷,۰۰۰
۳۴۰	۳۱۲۴۰۹۰۱	سپرفلزی	کیلو گرم	۲۱,۰۰۰
۳۴۱	۳۱۲۴۱۰۰۱	کلاپه	عدد	۲۷۶,۸۰۰
۳۴۲	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلو گرم	۲۲,۸۰۰
۳۴۳	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلو گرم	۲۵,۴۰۰
۳۴۴	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلو گرم	۲۵,۴۰۰
۳۴۵	۳۱۲۵۰۲۰۱	میلگرد آجدار AII نمره ۱۰ و کمتر	کیلو گرم	۲۰,۳۰۰
۳۴۶	۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار AII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلو گرم	۲۰,۴۰۰
۳۴۷	۳۱۲۵۰۲۰۳	میلگرد آجدار AII نمره ۲۰ به بالا	کیلو گرم	۲۰,۸۰۰
۳۴۸	۳۱۲۵۰۲۰۴	میلگرد آجدار AIII نمره ۱۰ و کمتر	کیلو گرم	۲۰,۷۶۳
۳۴۹	۳۱۲۵۰۲۰۵	میلگرد آجدار AIII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلو گرم	۲۰,۸۲۷
۳۵۰	۳۱۲۵۰۲۰۶	میلگرد آجدار AIII نمره ۲۰ به بالا	کیلو گرم	۲۱,۱۶۹
۳۵۱	۳۱۲۵۰۲۴۲	میلگرد آجدار AIV نمره ۱۴ تا ۱۸	کیلو گرم	۲۱,۸۴۰
۳۵۲	۳۱۲۵۰۲۴۴	میلگرد آجدار AIV نمره ۲۰ به بالا	کیلو گرم	۲۱,۸۴۰
۳۵۳	۳۱۲۵۰۳۰۱	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده	کیلو گرم	۳۴,۴۷۷
۳۵۴	۳۱۲۵۰۳۰۲	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد آجدار	کیلو گرم	۳۲,۳۹۰
۳۵۵	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلو گرم	۲۶,۴۰۰
۳۵۶	۳۱۲۵۰۵۰۱	میلگرد ساده از فولاد ST۴۵ تا ST۹۰	کیلو گرم	۴۴,۰۰۰
۳۵۷	۳۱۲۵۰۵۰۲	میلگرد ST۱۶۰ به قطر ۷ میلیمتر	کیلو گرم	۲۲,۸۰۰
۳۵۸	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلو گرم	۲۶,۶۲۸
۳۵۹	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلو گرم	۲۳,۵۵۶
۳۶۰	۳۱۲۶۰۱۱۱	ورق فولادی از جنس فولاد St۵۲	کیلو گرم	۳۲,۲۰۰
۳۶۱	۳۱۲۶۰۱۲۱	ورق فولادی از جنس فولاد ck۴۵	کیلو گرم	۳۹,۰۰۰
۳۶۲	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلو گرم	۳۱,۸۲۳
۳۶۳	۳۱۲۶۰۵۰۱	ورق مس	کیلو گرم	۳۲۰,۰۰۰
۳۶۴	۳۱۲۶۰۶۰۱	ورق برنز	کیلو گرم	۲۳۷,۸۰۰
۳۶۵	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلو گرم	۲۷,۵۰۰
۳۶۶	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلو گرم	۲۷,۸۶۹
۳۶۷	۳۱۲۷۰۳۰۱	پروفیل زد و چهار چوب و ریلی	کیلو گرم	۲۷,۸۶۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۸	۳۱۲۷۰۴۰۱	پروفیل برنزی	کیلوگرم	۱۸۳,۴۹۱
۳۶۹	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۳۵,۸۷۱
۳۷۰	۳۱۲۸۰۱۰۲	ورق گالوانیزه برای کانالهای هوا	کیلوگرم	۳۵,۸۷۱
۳۷۱	۳۱۲۸۰۱۱۱	ورق گالوانیزه به ضخامت ۰/۹ میلیمتر از نوع St5۲	کیلوگرم	۳۵,۷۶۰
۳۷۲	۳۱۲۸۰۲۰۱	ورق گالوانیزه کرکره ای	کیلوگرم	۳۸,۱۶۰
۳۷۳	۳۱۲۸۰۳۰۱	ورق گالوانیزه باموج دوزنقه	کیلوگرم	۳۹,۳۶۰
۳۷۴	۳۱۲۸۰۴۰۱	ورق گالوانیزه رنگی	کیلوگرم	۴۰,۰۰۰
۳۷۵	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۳۵,۰۰۰
۳۷۶	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۳۷,۶۴۸
۳۷۷	۳۱۲۸۰۶۰۳	مفتول گالوانیزه به قطر ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۳۵,۰۰۰
۳۷۸	۳۱۲۸۰۷۰۱	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع F۴۷	کیلوگرم	۴۳,۰۳۹
۳۷۹	۳۱۲۸۰۷۰۲	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع L۲۵	کیلوگرم	۴۸,۴۸۷
۳۸۰	۳۱۲۸۰۷۰۳	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع U۳۶	کیلوگرم	۴۲,۵۵۰
۳۸۱	۳۱۲۸۰۷۰۴	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع CV۰	کیلوگرم	۴۵,۷۰۳
۳۸۲	۳۱۲۸۰۷۰۵	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع UV۰	کیلوگرم	۴۹,۴۰۰
۳۸۳	۳۱۲۸۰۷۰۶	اتصال سقفی پروفیل به پروفیل HT۹۰	عدد	۱,۱۰۰
۳۸۴	۳۱۲۸۰۷۰۷	اتصال مستقیم CT۲۰۵	عدد	۲,۱۸۰
۳۸۵	۳۱۲۸۰۷۰۸	بست اتصال کامل F۴۷	عدد	۲,۰۰۰
۳۸۶	۳۱۲۸۰۷۰۹	بست اتصال طولی F۴۷	عدد	۱,۹۵۰
۳۸۷	۳۱۲۸۰۷۱۰	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع T۳۶۰۰ و T۶۰۰	کیلوگرم	۸۵,۲۰۰
۳۸۸	۳۱۲۸۰۷۱۱	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع T۱۲۰۰	کیلوگرم	۱۱۱,۶۰۰
۳۸۹	۳۱۲۸۰۷۱۲	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع L۲۴	کیلوگرم	۳۵,۵۲۰
۳۹۰	۳۱۲۸۰۷۱۳	بست اتصال دابل فلزی	عدد	۸,۶۹۰
۳۹۱		پوشش درز انبساط شانه‌ای فولادی دندانه‌دار خارجی با میزان جا به جایی ۲۵ میلیمتر با ورقه لاستیکی آببندی و پیچ و مهره	مترطول	۱,۰۹۲,۶۷۳
۳۹۲	۳۱۲۹۰۲۰۲	گاردریل (جان پناه ایمنی فلزی) از ورق گالوانیزه ساخت داخل	کیلوگرم	۳۷,۰۰۰
۳۹۳	۳۱۲۹۰۳۰۲	کلاhek داوول	عدد	۱۰,۷۳۳
۳۹۴	۳۱۲۹۰۴۰۱	پله چدنی حوضچه‌ها و منهول‌ها	کیلوگرم	۳۳,۰۰۰
۳۹۵	۳۱۲۹۰۴۱۱	پله فولادی با روکش پلی پروپیلن	عدد	۷۶,۴۹۲
۳۹۶	۳۱۲۹۰۵۰۱	دریچه چدنی حوضچه‌ها و منهول‌ها	کیلوگرم	۳۳,۰۰۰
۳۹۷	۳۱۲۹۰۶۰۱	درپوش مخصوص کارهای حفاری	کیلوگرم	۳۲,۹۲۸
۳۹۸	۳۱۲۹۰۷۰۱	لگنچه و درپوش چدنی	کیلوگرم	۳۲,۹۲۸
۳۹۹	۳۱۲۹۰۸۰۱	سیم خاردار ۲/۵ × ۲	کیلوگرم	۳۵,۰۰۰
۴۰۰	۳۱۲۹۰۹۰۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲	مترمربع	۷,۶۶۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۱	۳۱۲۹۰۹۰۲	تورسیمی حصارى با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۳۵,۰۰۰
۴۰۲	۳۱۲۹۰۹۰۴	توری پشه گیر گالوانیزه	مترمربع	۳۸,۴۲۲
۴۰۳	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۴۳,۹۱۱
۴۰۴	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۳۵,۰۰۰
۴۰۵	۳۱۲۹۰۹۰۷	توری پرسی شبکه پرسی پیش ساخته	کیلوگرم	۳۳,۱۵۱
۴۰۶	۳۱۲۹۰۹۰۸	سیم کلافی برای بستن سیم خاردار	کیلوگرم	۳۳,۵۵۵
۴۰۷	۳۱۲۹۰۹۰۹	سیم	مترطول	۱۵۹
۴۰۸	۳۱۲۹۱۰۰۱	رابتس گالوانیزه	مترمربع	۳۶,۰۰۰
۴۰۹	۳۱۲۹۱۰۰۳	رابتس ۱×۲	برگ	۵۷,۶۵۸
۴۱۰	۳۱۲۹۱۱۰۲	درفلیز لوله بخاری به قطر ۱۰ سانتیمتر	عدد	۹,۸۶۵
۴۱۱	۳۱۲۹۱۱۰۳	درفلیز لوله بخاری به قطر ۱۵ سانتیمتر	عدد	۹,۸۶۵
۴۱۲	۳۱۲۹۱۲۰۱	ریل در کشویی آهنی	کیلوگرم	۳۲,۵۵۱
۴۱۳	۳۱۲۹۱۲۰۲	قرقره در کشویی آهنی	کیلوگرم	۹۰,۰۹۱
۴۱۴	۳۱۲۹۱۳۰۱	نوار آب بند از نوع مسی	کیلوگرم	۱۷۲,۴۲۴
۴۱۵	۳۱۳۰۰۱۱۱	سیم بکسل نمره ۶	مترطول	۱۹,۲۰۰
۴۱۶	۳۱۳۱۰۱۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی کرون	کیلوگرم	۱۰۷,۸۴۴
۴۱۷	۳۱۳۱۰۲۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی استی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۱۰۷,۸۴۴
۴۱۸	۳۱۳۱۰۳۰۱	قوطی آلومینیومی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۱۰۷,۸۴۴
۴۱۹	۳۱۳۱۰۴۰۱	پروفیل ریزنمره آلومینیومی	کیلوگرم	۱۰۷,۸۴۴
۴۲۰	۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق آلومینیومی ساده	کیلوگرم	۱۲۰,۰۰۰
۴۲۱	۳۱۳۱۰۶۰۲	ورق آلومینیومی موجدار دوزنقه ای	کیلوگرم	۱۲۱,۷۱۳
۴۲۲	۳۱۳۱۰۶۰۵	ورق آلومینیومی موجدار دوزنقه‌ای دو رو رنگ شده	کیلوگرم	۱۲۲,۹۳۰
۴۲۳	۳۱۳۱۰۶۰۶	فویل آلومینیومی مسلح	مترمربع	۴۰,۰۰۰
۴۲۴	۳۱۳۱۰۷۰۱	ورق نمای آلومینیومی فاساد	کیلوگرم	۱۵۰,۰۰۰
۴۲۵	۳۱۳۱۰۹۰۱	نبشی و نودانی آلومینیومی	کیلوگرم	۱۰۰,۹۲۸
۴۲۶	۳۱۳۱۱۰۰۱	درو پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۱۲۹,۷۴۴
۴۲۷	۳۱۳۱۱۱۰۱	درپوش آلومینیومی لوله های بخاری به قطر ۱۰ سانتیمتر	عدد	۲۳,۶۸۷
۴۲۸	۳۱۳۱۱۱۰۲	درپوش آلومینیومی لوله های بخاری به قطر ۱۵ سانتیمتر	عدد	۲۶,۷۷۷
۴۲۹	۳۱۳۱۱۲۰۱	توری پشه گیر آلومینیومی	مترمربع	۶۱,۷۹۳
۴۳۰	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۵۱۵
۴۳۱	۳۱۳۱۱۴۰۱	تسمه آلومینیومی	کیلوگرم	۱۰۰,۲۴۳
۴۳۲	۳۱۳۲۰۱۰۱	ورق شش ونیم موج ازبست سیمان به ضخامت ۶ میلیمتر	کیلوگرم	۶,۱۵۰
۴۳۳	۳۱۳۲۰۵۰۱	ورق صاف ازبست سیمان به ضخامتهای ۱۰ و ۸ و ۶ و ۱۲ میلیمتر	کیلوگرم	۸,۲۰۰
۴۳۴	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۷,۲۰۰
۴۳۵	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱۴,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۳۶	۳۱۳۳۰۲۰۱	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۷	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۹,۵۰۰,۰۰۰
۴۳۸	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوار ایرانی	مترمکعب	۷,۵۰۰,۰۰۰
۴۳۹	۳۱۳۳۰۴۰۲	تخته توفال به ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	مترمکعب	۵۸۰,۴۴۴
۴۴۰	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفید خشک	کیلوگرم	۱۰,۰۰۰
۴۴۱	۳۱۳۳۰۵۰۲	شمع چوبی به طول سه متر و قطر حدود ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۲۳,۴۲۰
۴۴۲	۳۱۳۳۰۵۰۳	چوب گرد	مترمکعب	۷۰۴,۹۷۵
۴۴۳	۳۱۳۳۰۵۰۵	چوب گرد به قطر ۱۵ سانتیمتر	مترمکعب	۴۶۹,۲۲۰
۴۴۴	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۵۲۸,۷۳۱
۴۴۵	۳۱۳۳۰۵۰۸	چوب ستون	مترمکعب	۵۲۸,۷۳۱
۴۴۶	۳۱۳۳۰۵۰۹	چوب زهوار	مترطول	۶۰۴
۴۴۷	۳۱۳۳۰۵۱۰	چوب تیر	مترمربع	۷,۶۱۶
۴۴۸	۳۱۳۳۰۵۱۱	خرک	مترمربع	۴,۲۶۸
۴۴۹	۳۱۳۳۰۵۱۲	چوب گرد کوتاه	مترمکعب	۴۰۱,۵۸۴
۴۵۰	۳۱۳۳۰۶۰۱	چوب چهار تراش خارجی	مترمکعب	۶,۵۹۸,۰۳۳
۴۵۱	۳۱۳۳۰۶۰۲	چهار تراش	عدد	۶,۲۹۴
۴۵۲	۳۱۳۳۰۷۰۲	پایه چوبی جنگلی چهار تراش (قیم)	عدد	۱۳,۲۱۸
۴۵۳	۳۱۳۳۰۷۰۳	پایه چوبی چهار تراش (قیم)	مترمکعب	۷۳۰,۱۵۳
۴۵۴	۳۱۳۳۰۷۰۵	پایه چوبی دو تراش (قیم)	عدد	۱۲,۴۶۳
۴۵۵	۳۱۳۳۰۷۰۷	پایه چوبی نازک	عدد	۳۲۷
۴۵۶	۳۱۳۳۰۷۰۸	پایه چوبی	عدد	۳,۶۰۰
۴۵۷	۳۱۳۳۰۷۰۹	سر شاخه‌های درختی	مترمکعب	۱۹۸,۹۰۴
۴۵۸	۳۱۳۳۰۷۱۰	تنه درخت	مترمکعب	۲۶۳,۱۰۷
۴۵۹	۳۱۳۳۰۷۱۱	تیرک به قطر ۱۰ سانتیمتر و ارتفاع ۲/۵ متر	کیلوگرم	۴,۹۸۵
۴۶۰	۳۱۳۳۰۷۱۲	تیرک به قطر ۸ سانتیمتر و ارتفاع ۲/۱۵ متر	کیلوگرم	۴,۹۸۵
۴۶۱	۳۱۳۳۰۷۱۳	تیرک به قطر ۱۰ سانتیمتر و ارتفاع ۳ متر	کیلوگرم	۴,۹۸۵
۴۶۲	۳۱۳۳۰۷۱۵	تیرک چوبی	عدد	۱۳,۲۹۴
۴۶۳	۳۱۳۳۰۷۱۶	پایه چوبی گرد	مترمکعب	۵۳۲,۵۰۸
۴۶۴	۳۱۳۳۰۷۱۷	چوب چهار تراش ایرانی ۵×۵	مترمکعب	۱,۵۶۶,۲۰۰
۴۶۵	۳۱۳۴۰۱۰۲	تخته فیبر به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمکعب	۱۲,۵۶۹,۰۰۰
۴۶۶	۳۱۳۴۰۲۰۱	نئوپان به ضخامت ۴ میلیمتر	مترمکعب	۵,۱۲۸,۹۴۳
۴۶۷	۳۱۳۴۰۲۱۴	نئوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر	مترمکعب	۵,۹۰۰,۰۰۰
۴۶۸	۳۱۳۴۰۲۱۶	نئوپان به ضخامت ۲۰ میلیمتر	مترمکعب	۶,۹۰۰,۰۰۰
۴۶۹	۳۱۳۴۰۴۰۳	سه لایه ۳۶ میلیمتری ایرانی راش ملج صنوبر ممرز و سایر گونه ها	مترمکعب	۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۰	۳۱۳۴۰۵۰۱	شبکه عرض ۷۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۲۳,۵۵۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۷۱	۳۱۳۴۰۵۰۲	شبکه عرض ۸۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۲۳,۸۹۴
۴۷۲	۳۱۳۴۰۵۰۳	شبکه عرض ۹۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۲۵,۸۸۵
۴۷۳	۳۱۳۴۰۸۰۱	ورق MDF	مترمکعب	۱۷,۴۵۰,۷۸۰
۴۷۴	۳۱۳۴۰۹۰۱	پروفیل MDF به ضخامت ۱.۵ سانتیمتر	مترمربع	۳۲۳,۲۰۰
۴۷۵	۳۱۳۵۰۱۰۱	درچوبی	مترمربع	۳۱۹,۷۳۶
۴۷۶	۳۱۳۵۰۲۰۱	چهارچوب چوبی	مترطول	۱۴۴,۵۸۴
۴۷۷	۳۱۳۵۰۳۰۱	لمبه چوبی	مترمربع	۱۱۰,۶۲۴
۴۷۸	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دورکمانال هوا	مترطول	۷,۶۰۳
۴۷۹	۳۱۳۸۰۱۰۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت ۱/۵ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۲۰۰,۰۰۰
۴۸۰	۳۱۳۸۰۱۰۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۲۲۰,۵۰۰
۴۸۱	۳۱۳۸۰۱۱۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۲ میلیمتر	مترمربع	۲۳۱,۰۰۰
۴۸۲	۳۱۳۸۰۱۱۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۲/۵ میلیمتر	مترمربع	۲۴۱,۵۰۰
۴۸۳	۳۱۳۸۰۱۱۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۲۷۳,۰۰۰
۴۸۴	۳۱۳۸۰۱۲۰	کفپوش پی وی سی زیر فوم دار به ضخامت ۴ تا ۵ میلیمتر	مترمربع	۶۰۰,۰۰۰
۴۸۵	۳۱۳۸۰۱۲۱	کفپوش پی وی سی زیر فوم دار به ضخامت بیش از ۵ تا ۶ میلیمتر	مترمربع	۷۵۰,۰۰۰
۴۸۶	۳۱۳۸۰۱۲۲	کفپوش پی وی سی زیر فوم دار به ضخامت بیش از ۶ تا ۷ میلیمتر	مترمربع	۸۷۰,۰۰۰
۴۸۷	۳۱۳۸۰۲۰۱	قرنیز پلاستیکی	مترطول	۲۰,۵۲۰
۴۸۸	۳۱۳۸۰۳۰۲	دیوارپوش های پی وی سی	مترمربع	۱۹۰,۰۰۰
۴۸۹	۳۱۳۸۰۳۰۳	تایل های پی وی سی سقفی	مترمربع	۱۷۰,۰۰۰
۴۹۰	۳۱۳۸۰۴۰۱	نبشی دیوارپوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	مترطول	۸,۲۸۰
۴۹۱	۳۱۳۸۰۵۰۱	لبه دیوارپوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	مترطول	۶,۶۶۹
۴۹۲	۳۱۳۸۰۷۱۱	چمن مصنوعی فوتبال به ارتفاع ۵۰ میلیمتر تک رشته	مترمربع	۵۵۰,۰۰۰
۴۹۳	۳۱۳۸۰۷۱۲	چمن مصنوعی فوتبال به ارتفاع ۵۰ میلیمتر چند رشته	مترمربع	۵۲۰,۰۰۰
۴۹۴	۳۱۳۸۰۸۰۱	کفپوش لاستیکی به صورت تایل به ابعاد ۳۳×۳۳ و ضخامت ۵/۱ میلیمتر	مترمربع	۳۰۲,۴۰۰
۴۹۵	۳۱۳۸۰۹۰۱	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۲/۵ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۲۶۲,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۹۶	۳۱۳۸۱۰۱۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت تایبله ابعاد مختلف با طرح پولکی و به ضخامت ۲ میلیمتر	مترمربع	۲۶۹,۶۲۵
۴۹۷	۳۱۳۸۱۰۱۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت تایبله ابعاد مختلف با طرح پولکی و به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۲۹۰,۷۹۰
۴۹۸	۳۱۳۸۱۲۰۱	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۳ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۲۸۳,۵۰۰
۴۹۹	۳۱۳۸۱۲۰۲	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۴ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۳۱۵,۰۰۰
۵۰۰	۳۱۳۸۱۳۰۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۲۵ × ۲۵ سانتیمتر به ضخامت ۱/۷ میلیمتر به صورت تایل	مترمربع	۱۹۴,۴۰۰
۵۰۱	۳۱۳۸۱۳۰۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۵۰ × ۵۰ سانتیمتر به ضخامت ۷/۱ میلیمتر به صورت تایل	مترمربع	۲۲۶,۸۰۰
۵۰۲	۳۱۳۸۱۳۰۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۲۵ × ۲۵ سانتیمتر به ضخامت ۲ میلیمتر به صورت تایل	مترمربع	۲۳۰,۰۰۰
۵۰۳	۳۱۳۸۱۴۰۱	قالب قابلمه‌ای از جنس فایبر کلاس	کیلوگرم	۱۱۰,۰۰۰
۵۰۴	۳۱۳۹۰۱۰۱	نوار اب بند از نوع پی وی سی به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۵۴,۷۸۶
۵۰۵	۳۱۳۹۰۱۰۲	نوار اب بند از نوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر	مترطول	۷۴,۱۳۱
۵۰۶	۳۱۳۹۰۱۰۳	نوار آب بند از نوع پلاستیک به عرض ۲۲ سانتیمتر خارجی	مترطول	۱۲۱,۷۶۶
۵۰۷	۳۱۳۹۰۲۰۱	نوار اب بند از نوع لاستیک به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۷۳,۴۴۰
۵۰۸	۳۱۳۹۰۲۰۲	نوار اب بند از نوع لاستیک به عرض ۲۰ سانتیمتر	مترطول	۸۵,۰۰۰
۵۰۹	۳۱۳۹۰۲۰۳	نوار آب بند از نوع لاستیک به عرض ۲۲ سانتیمتر خارجی	مترطول	۱۵۰,۸۲۸
۵۱۰	۳۱۳۹۰۲۰۴	نوار عایق پشت چسب‌دار ۴×۵۰	مترطول	۵,۹۵۰
۵۱۱	۳۱۳۹۰۳۰۱	ورق بدون موج پلی استایرن به ضخامت حدود ۳ میلیمتر	مترمربع	۱۲,۶۰۰
۵۱۲	۳۱۳۹۰۳۰۲	ورق بدون موج آکرلیک به ضخامت حدود ۳ میلیمتر	مترمربع	۵۶۱,۷۵۰
۵۱۳	۳۱۳۹۰۴۰۱	ورق موجدار پی وی سی به ضخامت حدود ۲ میلیمتر	مترمربع	۹۶,۹۵۷
۵۱۴	۳۱۳۹۰۵۰۱	ورق فایبرگلاس ساده به ضخامت ۱ تا ۱.۵ میلیمتر	مترمربع	۱۴۵,۵۷۶
۵۱۵	۳۱۳۹۰۵۰۲	ورق فایبرگلاس موج دار به ضخامت ۱ تا ۱.۵ میلیمتر	مترمربع	۱۴۵,۵۷۶
۵۱۶	۳۱۳۹۰۵۱۳	ورق فایبرگلاس موج دار به ضخامت ۰/۹ میلیمتر	مترمربع	۹۷,۰۳۹
۵۱۷	۳۱۳۹۰۷۰۱	انواع نوار پلاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۱۰۰,۰۰۰
۵۱۸	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۱۰۰,۰۰۰
۵۱۹	۳۱۳۹۰۸۰۲	لاستیک EPDM برای دور پنجره	کیلوگرم	۸۷,۴۵۰
۵۲۰	۳۱۳۹۰۹۰۱	طناب لاستیکی برای پر کردن درزهای بتنی	دسیمتر مکعب	۸۱,۶۲۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۲۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱۸,۷۰۰
۵۲۲	۳۱۳۹۱۲۰۱	نایلون فیلم پلی اتیلن برای زیرو اطراف بتن	کیلوگرم	۲۲,۸۹۶
۵۲۳	۳۱۳۹۱۲۰۲	کیسه نایلون	عدد	۲,۰۰۰
۵۲۴	۳۱۳۹۱۲۰۳	نایلون ضخیم کل خانه‌ای	کیلوگرم	۶۱,۰۰۰
۵۲۵	۳۱۳۹۱۳۰۱	نئوپرین خارجی	دسیمتر مکعب	۱,۱۵۵,۰۰۰
۵۲۶	۳۱۳۹۱۳۰۲	نئوپرین ایرانی	دسیمتر مکعب	۴۹۹,۵۷۵
۵۲۷	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۵۵۰,۰۰۰
۵۲۸	۳۱۳۹۱۴۲۱	عایق پلیاستایرن نسوز سینوسی به ضخامت ۴ سانتیمتر با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم با احتساب ۸ درصد افت	مترمکعب	۶۶۰,۰۰۰
۵۲۹	۳۱۳۹۱۴۲۳	عایق پلیاستایرن نسوز به ضخامت ۱۰ سانتیمتر با وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم	مترمکعب	۱,۲۰۰,۰۰۰
۵۳۰	۳۱۳۹۱۵۰۱	واشرلاستیکی	کیلوگرم	۲۴,۸۱۹
۵۳۱	۳۱۳۹۱۶۰۱	نوارشبرنگ	مترمربع	۲۷۵,۷۷۰
۵۳۲	۳۱۳۹۱۷۰۱	ایرولاستیک	دسیمتر مکعب	۱۱۵,۸۲۳
۵۳۳	۳۱۳۹۱۸۰۱	بالتکهای تکیه‌گاهی از جنس کائوچو به ابعاد تقریبی ۲×۸/۵×۱۰ سانتیمتر	عدد	۲۲,۰۶۱
۵۳۴	۳۱۳۹۱۹۰۱	فوم پلییورتان دارای سلول باز به مقطع ۴۰×۴۰ میلیمتر	مترطول	۶,۲۰۴
۵۳۵	۳۱۳۹۲۰۰۱	پیچ و مهره پلی اتیلن	کیلوگرم	۳۵,۸۵۰
۵۳۶	۳۱۳۹۲۲۰۱	پروفیل UPVC	کیلوگرم	۱۱۴,۵۸۳
۵۳۷	۳۱۳۹۲۳۰۱	نوار PVC به عرض ۲۰ میلیمتر برای لبه MDF	مترطول	۹,۹۲۷
۵۳۸	۳۱۳۹۲۵۰۱	اینتر تیوپ (جدار داخلی سوزن‌های دبل)	مترطول	۲۵۳,۰۰۰
۵۳۹	۳۱۴۰۰۱۰۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	۱۱۵,۰۰۰
۵۴۰	۳۱۴۰۰۱۰۴	شیشه ۵ میلیمتری ساده	مترمربع	۱۴۲,۱۵۱
۵۴۱	۳۱۴۰۰۱۰۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱۶۵,۰۰۰
۵۴۲	۳۱۴۰۰۱۰۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده	مترمربع	۲۰۴,۷۵۰
۵۴۳	۳۱۴۰۰۱۰۷	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۲۸۶,۲۹۷
۵۴۴	۳۱۴۰۰۱۱۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۱۵۵,۹۶۳
۵۴۵	۳۱۴۰۰۱۱۴	شیشه ۵ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۲۰۱,۸۳۵
۵۴۶	۳۱۴۰۰۱۱۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۲۶۰,۰۰۰
۵۴۷	۳۱۴۰۰۱۱۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۴۴۰,۳۶۷
۵۴۸	۳۱۴۰۰۱۱۷	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۴۵۸,۷۱۶
۵۴۹	۳۱۴۰۰۲۰۲	شیشه ۴ میلیمتری مشجر	مترمربع	۱۰۰,۰۰۰
۵۵۰	۳۱۴۰۰۲۰۴	شیشه ۶ میلیمتری مشجر	مترمربع	۱۷۰,۰۰۰
۵۵۱	۳۱۴۰۰۲۰۶	شیشه ۱۰ میلیمتری مشجر	مترمربع	۳۶۷,۵۰۰
۵۵۲	۳۱۴۰۰۵۰۱	شیشه نشکن سکوریت ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۳۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۵۳	۳۱۴۰۰۵۰۲	شیشه نشکن سکوریت ۸ میلیمتری ساده	مترمربع	۴۰۴,۴۴۶
۵۵۴	۳۱۴۰۰۵۰۳	شیشه نشکن سکوریت ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۴۵۸,۷۱۶
۵۵۵	۳۱۴۰۰۵۰۴	شیشه نشکن سکوریت ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	۲۷۰,۰۰۰
۵۵۶	۳۱۴۰۰۵۰۵	شیشه نشکن سکوریت ۵ میلیمتری ساده	مترمربع	۳۲۰,۰۰۰
۵۵۷	۳۱۴۰۰۶۰۱	شیشه نشکن سکوریت ۶ میلیمتری رنگی	مترمربع	۴۶۰,۰۰۰
۵۵۸	۳۱۴۰۰۶۰۲	شیشه نشکن سکوریت ۸ میلیمتری رنگی	مترمربع	۵۵۰,۰۰۰
۵۵۹	۳۱۴۰۰۶۰۳	شیشه نشکن سکوریت ۱۰ میلیمتری رنگی	مترمربع	۶۳۰,۰۰۰
۵۶۰	۳۱۴۰۰۶۰۴	شیشه نشکن سکوریت ۴ میلیمتری رنگی	مترمربع	۳۲۰,۰۰۰
۵۶۱	۳۱۴۰۰۶۰۵	شیشه نشکن سکوریت ۵ میلیمتری رنگی	مترمربع	۳۴۰,۰۰۰
۵۶۲	۳۱۴۰۰۷۰۱	درشیشه ای نشکن سکوریت به ضخامت ۱۰ میلیمتر	مترمربع	۴۰۷,۰۰۰
۵۶۳	۳۱۴۰۰۹۰۱	آجر شیشه‌ای به ابعاد ۱۵×۱۵ و ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	عدد	۲۰,۰۰۰
۵۶۴	۳۱۴۰۰۹۰۲	آجر شیشه‌ای به ابعاد ۲۰×۲۰ و ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	عدد	۳۲,۲۲۵
۵۶۵	۳۱۴۰۰۹۱۰	بلوک شیشه‌ای توخالی به ضخامت ۸ سانتیمتر و ابعاد ۲۰×۲۰	عدد	۴۸,۰۰۰
۵۶۶	۳۱۴۰۱۰۰۱	شیشه بازتابنده رنگی به ضخامت ۴ میلیمتر	مترمربع	۱۸۶,۸۲۹
۵۶۷	۳۱۴۰۱۰۰۲	شیشه بازتابنده رنگی به ضخامت ۶ میلیمتر	مترمربع	۲۶۵,۵۰۰
۵۶۸	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۵۴,۰۰۰
۵۶۹	۳۱۴۱۰۱۰۲	ضدزنگ برای رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۹۰,۵۰۰
۵۷۰	۳۱۴۱۰۲۰۱	رنگ نیمه پلاستیک	کیلوگرم	۳۹,۰۰۰
۵۷۱	۳۱۴۱۰۲۰۲	رنگ بارزین اکریلیک با حلال آب	کیلوگرم	۷۰,۲۰۹
۵۷۲	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۵۸,۲۲۰
۵۷۳	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱۰۳,۵۰۰
۵۷۴	۳۱۴۱۰۴۱۱	رنگ الکیدی	کیلوگرم	۹۸,۵۰۰
۵۷۵	۳۱۴۱۰۴۲۱	رنگ زینک ریچ	کیلوگرم	۱۵۰,۰۰۰
۵۷۶	۳۱۴۱۰۵۰۱	رنگ پلی استر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۵۷۷	۳۱۴۱۰۶۰۱	رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱۲۵,۰۰۰
۵۷۸	۳۱۴۱۰۷۰۱	رنگ اکلیل الومینیومی	کیلوگرم	۱۲۶,۸۹۶
۵۷۹	۳۱۴۱۰۸۰۱	رنگ ترافیک سرد	کیلوگرم	۸۵,۰۰۰
۵۸۰	۳۱۴۱۰۸۰۲	رنگ ترافیک سرد با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۷۹,۰۰۰
۵۸۱	۳۱۴۱۰۸۰۳	رنگ ترافیک سرد با لاستیک کلردار شده	کیلوگرم	۱۰۷,۴۸۷
۵۸۲	۳۱۴۱۰۹۰۱	رنگ دوجزیی با رزین اپوکسی	کیلوگرم	۱۳۴,۷۳۰
۵۸۳	۳۱۴۱۰۹۰۲	رنگ دوجزیی با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۱۴۸,۵۰۰
۵۸۴	۳۱۴۱۱۰۰۱	رنگ اسپری پلاستیک ترافیک	کیلوگرم	۶۴,۵۰۰
۵۸۵	۳۱۴۱۱۳۰۱	رنگ شیرنگ	کیلوگرم	۱۰۹,۰۰۱
۵۸۶	۳۱۴۱۱۵۰۱	رنگ بتن امولسیون (نمای بتن)	کیلوگرم	۶۶,۰۰۰
۵۸۷	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۳۳,۴۲۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۸۸	۳۱۴۱۱۷۰۲	تینر برای ضد زنگ اپوکسی	کیلو گرم	۶۲,۹۱۰
۵۸۹	۳۱۴۱۱۷۰۳	تینر فوری	کیلو گرم	۶۲,۰۰۰
۵۹۰	۳۱۴۱۱۷۰۴	تینر مخصوص رنگ ترافیک	کیلو گرم	۵۵,۳۱۳
۵۹۱	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینر رنگ اپوکسی	کیلو گرم	۶۵,۵۰۰
۵۹۲	۳۱۴۱۱۷۰۶	تینر رنگ شبرنگ	کیلو گرم	۳۰,۵۰۰
۵۹۳	۳۱۴۱۱۷۰۷	تینر مخصوص رنگ سیلیکاتی رویدار	کیلو گرم	۴۷,۰۰۰
۵۹۴	۳۱۴۱۱۸۰۱	بطانه ماهوگانی	کیلو گرم	۲۶,۲۵۹
۵۹۵	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی فنی و اجرایی	کیلو گرم	۲۹,۲۵۹
۵۹۶	۳۱۴۱۱۸۰۴	بطانه شیشه	کیلو گرم	۱۹,۲۵۹
۵۹۷	۳۱۴۱۱۸۰۵	بطانه مخصوص دیوار گچی	کیلو گرم	۴۲,۰۰۰
۵۹۸	۳۱۴۱۱۹۰۱	هاردنر اپوکسی	کیلو گرم	۱۱۶,۱۰۰
۵۹۹	۳۱۴۱۱۹۰۲	هاردنر لاک پارکت	کیلو گرم	۴۵,۴۳۰
۶۰۰	۳۱۴۱۱۹۲۱	هاردنر رنگ زینک ریچ	کیلو گرم	۱۳۴,۱۰۰
۶۰۱	۳۱۴۱۲۰۰۵	مل	کیلو گرم	۲,۳۱۰
۶۰۲	۳۱۴۱۲۰۰۶	سریشم	کیلو گرم	۲۸,۱۹۳
۶۰۳	۳۱۴۱۲۰۰۹	خمیر پلی استر	کیلو گرم	۱۴۴,۳۷۵
۶۰۴	۳۱۴۱۲۰۱۰	چسب پرس	کیلو گرم	۷۲,۸۱۲
۶۰۵	۳۱۴۱۲۱۰۱	پلیش قرمز	کیلو گرم	۲۹,۲۹۵
۶۰۶	۳۱۴۱۲۱۰۲	پلیش سفید	کیلو گرم	۲۸,۱۹۳
۶۰۷	۳۱۴۱۲۱۰۳	شیر پلیش	کیلو گرم	۲۵,۲۰۰
۶۰۸	۳۱۴۱۲۲۰۱	لاک	کیلو گرم	۸۱,۹۰۰
۶۰۹	۳۱۴۱۲۲۰۲	الکل صنعتی	لیتر	۱۳,۱۲۵
۶۱۰	۳۱۴۱۲۲۰۳	پارافین	کیلو گرم	۱۷,۳۲۵
۶۱۱	۳۱۴۱۲۲۰۴	سیلر	کیلو گرم	۱۱۸,۷۰۳
۶۱۲	۳۱۴۱۲۲۰۵	کلیر	کیلو گرم	۱۰۹,۷۲۵
۶۱۳	۳۱۴۱۲۳۰۲	لاچورد	کیلو گرم	۱۱۲,۳۵۰
۶۱۴	۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلو گرم	۷۸,۷۵۰
۶۱۵	۳۱۴۱۲۵۱۰	پرایمر برای خط کشی با رنگ گرم	کیلو گرم	۶۲,۲۳۰
۶۱۶	۳۱۴۱۲۵۱۱	پرایمر سازگار با رزین اکریلیک	کیلو گرم	۶۲,۲۳۰
۶۱۷	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسید	کیلو گرم	۱۰۹,۲۰۰
۶۱۸	۳۱۴۱۲۸۰۱	رنگ پودری الکترواستاتیک با بنیان پلی استر نانو ساختار ضد خوردگی	کیلو گرم	۳۴۰,۰۰۰
۶۱۹	۳۱۴۱۲۸۰۲	رنگ پودری الکترواستاتیک با بنیان پلی استر نانو ساختار خود تمیز شونده	کیلو گرم	۶۰۰,۰۰۰
۶۲۰	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلو گرم	۷۴,۰۰۰
۶۲۱	۳۱۴۲۰۳۰۱	پودر آنفو	کیلو گرم	۱۵,۹۵۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۲۲	۳۱۴۲۰۵۰۱	فتیله باروتی خارجی (کورتکس)	مترطول	۶,۳۰۰
۶۲۳	۳۱۴۲۰۵۰۳	فتیله باروتی ایرانی	مترطول	۶,۳۰۰
۶۲۴	۳۱۴۲۰۶۰۱	چاشنی معمولی	عدد	۱۱,۰۰۰
۶۲۵	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۳۶,۵۰۰
۶۲۶	۳۱۴۲۰۶۰۵	فتیله انفجاری	مترطول	۸,۱۰۰
۶۲۷	۳۱۴۲۰۶۰۶	چاشنی الکتریکی با طول ۱۱ متر	عدد	۶۲,۵۰۰
۶۲۸	۳۱۴۲۰۶۰۷	سیستم نازل با طول ۱۲ متر	عدد	۱۳۸,۰۰۰
۶۲۹	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰
۶۳۰	۳۱۴۳۰۱۰۲	قلاب آهنگری شده به وزن ۸۵ گرم	عدد	۱۹,۹۴۲
۶۳۱	۳۱۴۳۰۲۰۴	میخ مهارى فولادی ۶×۳۵ میلی‌متر	عدد	۳,۸۰۰
۶۳۲	۳۱۴۳۰۲۰۵	میخ و رولپلاک ۶×۶۰ میلی‌متر	عدد	۱,۸۰۰
۶۳۳	۳۱۴۳۰۵۰۱	میخ پرچ وپیچ برنز	عدد	۱,۱۰۰
۶۳۴	۳۱۴۳۰۶۰۱	میخ پرچ وپیچ مسی	عدد	۸۹۶
۶۳۵	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکارجور	کیلوگرم	۸۴,۰۰۰
۶۳۶	۳۱۴۳۰۷۰۳	مهره و واشر	عدد	۳۰,۱۷۵
۶۳۷	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۴۸,۳۰۰
۶۳۸	۳۱۴۳۰۸۰۲	پیچ و مهره معمولی (سخت) ۸/۸	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۶۳۹	۳۱۴۳۰۸۰۳	پیچ و مهره معمولی (سخت) ۱۰/۹	کیلوگرم	۹۴,۰۰۰
۶۴۰	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۷۶,۷۵۰
۶۴۱	۳۱۴۳۰۹۰۲	پیچ و مهره گالوانیزه ۸/۸	کیلوگرم	۱۳۰,۰۰۰
۶۴۲	۳۱۴۳۰۹۰۳	پیچ و مهره گالوانیزه ۱۰/۹	کیلوگرم	۱۴۰,۰۰۰
۶۴۳	۳۱۴۳۱۱۰۱	پیچ بوکسی باواشرفلزی ولاستیکی	عدد	۱,۱۰۰
۶۴۴	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۲۵,۳۰۰
۶۴۵	۳۱۴۳۱۳۰۱	بست اسپیت و چاشنی	عدد	۶,۶۵۵
۶۴۶	۳۱۴۳۱۳۰۲	رل بت نمره ۰۶	عدد	۵,۶۹۵
۶۴۷	۳۱۴۳۱۴۰۱	پین استیل	کیلوگرم	۱۳۶,۱۲۵
۶۴۸	۳۱۴۵۰۱۰۱	پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتیمتر دوروازورق آلومینیوم رنگی بافوم پلی یورتان	مترمربع	۹۶۷,۷۲۷
۶۴۹	۳۱۴۵۰۲۰۱	پانل ساندویچی دیواری با ضخامت ۴ سانتیمتر دوروازورق آلومینیوم رنگی بافوم پلی یورتان	مترمربع	۹۴۶,۳۳۳
۶۵۰	۳۱۴۵۰۳۰۱	پانل ساندویچی با ضخامت ۴ میلیمتر، دورو ورق آلومینیوم ۵/۵، وسط پلی اتیلن	مترمربع	۸۷۲,۰۰۰
۶۵۱	۳۱۴۷۰۱۱۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۱,۶۰۰
۶۵۲	۳۱۴۷۰۱۱۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۳,۶۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۵۳	۳۱۴۷۰۱۲۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۵,۷۵۹
۶۵۴	۳۱۴۷۰۱۳۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۷,۸۰۰
۶۵۵	۳۱۴۷۰۱۳۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۳۶,۰۰۰
۶۵۶	۳۱۴۷۰۱۳۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۴۴,۲۰۰
۶۵۷	۳۱۴۷۰۲۱۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی ساده به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۷,۶۰۰
۶۵۸	۳۱۴۷۰۲۱۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی ساده به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۹,۶۰۰
۶۵۹	۳۱۴۷۰۲۲۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی ساده به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۲,۰۸۳
۶۶۰	۳۱۴۷۰۲۳۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی ساده به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۳۳,۸۰۰
۶۶۱	۳۱۴۷۰۲۳۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی ساده به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۴۲,۰۰۰
۶۶۲	۳۱۴۷۰۲۳۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی ساده به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۵۰,۲۰۰
۶۶۳	۳۱۴۷۰۳۱۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی مسلح به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۳۱,۶۰۰
۶۶۴	۳۱۴۷۰۳۱۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی مسلح به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۳۳,۶۰۰
۶۶۵	۳۱۴۷۰۳۲۱	عایق پشم شیشه آبا روکش کاغذ آلومینیومی مسلح به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۶,۱۶۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۶۶	۳۱۴۷۰۳۳۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی مسلح به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۳۷,۸۰۰
۶۶۷	۳۱۴۷۰۳۳۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی مسلح به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۴۶,۰۰۰
۶۶۸	۳۱۴۷۰۳۳۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی مسلح به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۵۴,۲۰۰
۶۶۹	۳۱۴۷۰۴۰۱	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۳۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۳۶,۳۰۰
۶۷۰	۳۱۴۷۰۴۰۲	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۵۰,۵۰۰
۶۷۱	۳۱۴۷۰۴۰۳	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۰۱,۰۰۰
۶۷۲	۳۱۴۷۰۴۱۱	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۳۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۷۲,۷۰۰
۶۷۳	۳۱۴۷۰۴۱۲	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۰۱,۰۰۰
۶۷۴	۳۱۴۷۰۴۱۳	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۶۱,۷۶۰
۶۷۵	۳۱۴۷۰۵۰۱	عایق پشم شیشه یکطرف توریدار به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۸۰,۰۲۶
۶۷۶	۳۱۴۷۰۵۰۲	عایق پشم شیشه یکطرف توریدار به ضخامت ۷۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۳۶,۲۷۴
۶۷۷	۳۱۴۷۱۱۰۱	عایق پشم سنگ بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۹۵,۷۰۰
۶۷۸	۳۱۴۷۱۱۱۱	عایق پشم سنگ با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۰۴,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۷۹	۳۱۴۷۱۳۰۱	عایق پشم سنگ با روکش فویل مسلح به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۲۴,۳۰۰
۶۸۰	۳۱۴۷۱۴۰۲	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۳۰,۴۱۰
۶۸۱	۳۱۴۷۱۴۱۱	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۴۴,۱۰۰
۶۸۲	۳۱۴۷۱۴۲۱	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۹۲,۵۰۰
۶۸۳	۳۱۴۷۱۴۲۲	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۴۰,۹۰۰
۶۸۴	۳۱۴۷۱۴۳۱	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۶۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۷۲,۸۰۰
۶۸۵	۳۱۴۷۱۴۴۱	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۷۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۹۸,۱۰۰
۶۸۶	۳۱۴۷۱۵۱۱	عایق پشم سنگ یکطرف توریدار به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۸۰,۴۰۰
۶۸۷	۳۱۴۷۱۵۱۲	عایق پشم سنگ یکطرف توریدار به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۰۴,۶۰۰
۶۸۸	۳۱۴۷۱۵۲۱	عایق پشم سنگ یکطرف توریدار به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۵۸,۵۰۰
۶۸۹	۳۱۴۷۱۵۲۲	عایق پشم سنگ یکطرف توریدار به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۳۰۱,۴۰۰
۶۹۰	۳۱۴۷۱۵۴۱	عایق پشم سنگ یکطرف توریدار به ضخامت ۷۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۳۸۶,۱۰۰
۶۹۱	۳۱۴۷۱۵۴۲	عایق پشم سنگ یکطرف توریدار به ضخامت ۷۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۴۲۲,۴۰۰
۶۹۲	۳۱۴۷۱۵۵۱	عایق پشم سنگ یکطرف توریدار به ضخامت ۱۰۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۴۴۶,۶۰۰
۶۹۳	۳۱۴۷۱۵۵۲	عایق پشم سنگ یکطرف توریدار به ضخامت ۱۰۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۵۴۳,۴۰۰
۶۹۴	۳۱۴۷۲۱۰۱	عایق پلیاورتان بدون روکش به ضخامت ۱۰ میلیمتر	مترمربع	۴۹,۷۲۳
۶۹۵	۳۱۴۷۲۲۰۱	مابع تزریق پلیاورتان	کیلوگرم	۵۹,۶۶۷
۶۹۶	۳۱۴۸۰۱۰۱	نمای رزین ترکیبی روغنی	کیلوگرم	۲۵,۲۲۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۹۷	۳۱۴۸۰۲۰۱	نمای رزین ترکیبی امولسیون	کیلوگرم	۱۶,۴۹۳
۶۹۸	۳۱۴۸۰۳۰۱	مواد رزین (رومالین)	کیلوگرم	۵۸,۲۱۲
۶۹۹	۳۱۴۸۰۳۱۱	مواد رزین (رومالین) مرکب به الیاف مصنوعی پروپیلن	کیلوگرم	۷۷,۶۱۶
۷۰۰	۳۱۴۸۰۳۲۱	مواد رزین (رومالین) میکادار	کیلوگرم	۶۷,۹۱۴
۷۰۱	۳۱۴۹۰۱۰۱	ژئو تکستایل نبافته از جنس پلی پروپیلن یا پلی استر ۳۰۰ گرم در متر مربع	مترمربع	۱۷,۳۰۰
۷۰۲	۳۱۴۹۰۱۱۱	ژئو تکستایل نبافته از جنس پلی پروپیلن (یا پلی استر)، به مقاومت کششی ۷ کیلو نیوتن	مترمربع	۱۶,۰۰۰
۷۰۳	۳۱۴۹۰۱۱۲	ژئو تکستایل نبافته از جنس پلی پروپیلن (یا پلی استر)، به مقاومت کششی ۱۴ کیلو نیوتن	مترمربع	۲۴,۰۰۰
۷۰۴	۳۱۴۹۰۲۰۱	ژئو تکستایل بافته، با مقاومت کششی مجاز ۱۰۰ کیلو نیوتن و کرنش حداکثر ۱۲٪	مترمربع	۷۲,۵۰۰
۷۰۵	۳۱۴۹۰۲۰۲	ژئو تکستایل بافته، با مقاومت کششی مجاز ۲۰۰ کیلو نیوتن و کرنش حداکثر ۱۲٪	مترمربع	۷۶,۰۰۰
۷۰۶	۳۱۴۹۰۳۰۱	ژئو ممبراین از جنس پلی اتیلن سنگین به ضخامت یک میلیمتر	مترمربع	۷۷,۳۸۴
۷۰۷	۳۱۴۹۰۵۰۱	ژئو گرید دارای روکش قیری مقاومت مجاز کششی ۴۰ کیلو نیوتن بر متر طول به همراه ژئو تکستایل نبافته سبک قیر اندود	مترمربع	۷۸,۰۰۰
۷۰۸	۳۱۴۹۰۵۱۱	ژئو گرید تک سویه LTDS ۱۲۰ ساله، نه $PH < 4$ ، چهار، مقاومت نهایی بیست کیلو نیوتن بر متر	مترمربع	۷۲,۰۰۰
۷۰۹	۳۱۴۹۰۵۱۲	ژئو گرید تک سویه LTDS ۱۲۰ ساله در محیط نه $PH > 4$ ، چهار، مقاومت نهایی سی کیلو نیوتن بر متر.	مترمربع	۷۹,۰۰۰
۷۱۰	۳۱۴۹۰۵۲۱	ژئو گرید دو سویه LTDS ۱۲۰ ساله، مقاومت نهایی پنج کیلو نیوتن بر متر.	مترمربع	۶۱,۰۰۰
۷۱۱	۳۱۵۰۰۱۰۱	پلاک بزرگ فلزی	عدد	۵,۷۲۳
۷۱۲	۳۱۵۰۰۱۰۲	پلاک کوچک فلزی	عدد	۲,۷۹۵
۷۱۳	۳۱۵۰۰۱۰۳	شولدر فولادی برای اتصال به ریل	عدد	۲۳,۹۵۸
۷۱۴	۳۱۵۰۰۱۰۴	مهره M-۱۶	عدد	۹۳۲
۷۱۵	۳۱۵۰۰۱۰۵	مهره M-۲۰	عدد	۱,۸۶۳
۷۱۶	۳۱۵۰۰۱۰۶	درپوش کلگی تراورس	عدد	۶۷
۷۱۷	۳۱۵۰۰۱۰۷	پیچ کششی	عدد	۱۵,۹۷۲
۷۱۸	۳۱۵۰۰۱۰۸	پیچ نگهدارنده	عدد	۱۷,۳۰۳
۷۱۹	۳۱۵۰۰۱۰۹	قالب مخصوص تولید تراورس	عدد	۱۵,۹۷۲,۰۰۰
۷۲۰	۳۱۵۰۰۱۱۰	روغن یا گازوییل برای اندود قالب	کیلوگرم	۲۰۰
۷۲۱	۳۱۵۱۰۱۰۱	ریل UI۶۰ راه آهن با گرید R۲۶۰	تن	۲۷,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۷۲۲	۳۱۵۱۰۲۰۱	سوزن UI۶۰ راه آهن با شعاع ۳۰۰ متر و تانژانت ۱ به ۹ با تراورس چوبی	دستگاه	۱,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۲۳	۳۱۵۱۰۲۰۲	سوزن UI۶۰ راه آهن با شعاع ۱۹۰ متر و تانژانت ۱ به ۹ با تراورس چوبی	دستگاه	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۲۴	۳۱۵۱۰۲۱۰	سوزن UI۶۰ راه آهن با شعاع ۳۰۰ متر و تانژانت ۱ به ۹ با تراورس بتنی	دستگاه	۱,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۲۵	۳۱۵۱۰۲۱۱	سوزن UI۶۰ راه آهن با شعاع ۱۹۰ متر و تانژانت ۱ به ۹ با تراورس بتنی	دستگاه	۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۲۶	۳۱۵۱۰۳۰۱	تراورس بتنی پیش تنیده BY۰ راه آهن تیپ وسلو	قطعه	۷۹۰,۰۰۰
۷۲۷	۳۱۵۱۰۳۰۲	تراورس فلزی.	قطعه	۳,۰۰۰,۰۰۰
۷۲۸	۳۱۵۱۰۳۰۳	تراورس چوبی معمولی.	قطعه	۲,۵۰۰,۰۰۰
۷۲۹	۳۱۵۱۰۳۰۴	تراورس چوبی سوزن.	مترطول	۱,۰۰۰,۰۰۰
۷۳۰	۳۱۵۱۰۳۰۵	تراورس بتنی سوزن.	مترطول	۸۰۰,۰۰۰
۷۳۱	۳۱۵۱۰۴۰۱	فتر وسلو SKL۱۴ راه آهن	عدد	۳۳,۰۰۰
۷۳۲	۳۱۵۱۰۴۰۲	پیچ سیستم پابند فتری وسلو راه آهن	عدد	۲۳,۰۰۰
۷۳۳	۳۱۵۱۰۴۱۰	گاید پلیت پلاستیکی سیستم پابند وسلو راه آهن	عدد	۱۹,۰۰۰
۷۳۴	۳۱۵۱۰۴۱۱	پد پلاستیکی سیستم پابند وسلو راه آهن	عدد	۱۷,۰۰۰
۷۳۵	۳۱۵۱۰۴۲۱	اتصال ریل UIC۶۰.	عدد	۷۵۰,۰۰۰
۷۳۶	۳۱۵۱۰۴۲۲	اتصال ریل U۳۳.	عدد	۶۵۰,۰۰۰
۷۳۷	۳۱۷۰۰۱۰۱	کاه	کیلوگرم	۹۹۸
۷۳۸	۳۱۷۰۰۱۰۲	سبوس	کیلوگرم	۱,۱۹۸
۷۳۹	۳۱۷۰۰۱۰۳	آرد	کیلوگرم	۳,۵۹۴
۷۴۰	۳۱۷۰۰۱۰۴	پیوندک	عدد	۲۹۹
۷۴۱	۳۱۷۰۰۳۰۱	سرب	کیلوگرم	۱۰۶,۸۳۸
۷۴۲	۳۱۷۰۰۴۰۱	نخ نسوز	کیلوگرم	۶۳,۸۸۸
۷۴۳	۳۱۷۰۰۵۰۱	پلاستوفوم	مترمکعب	۶۳۸,۸۸۰
۷۴۴	۳۱۷۰۰۶۰۱	مقال	مترمربع	۱,۹۹۷
۷۴۵	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۷۹۹
۷۴۶	۳۱۷۰۰۹۰۱	بست قورباغه ای	عدد	۱,۴۹۷
۷۴۷	۳۱۷۰۰۹۰۲	بست دستک	عدد	۱,۱۹۸
۷۴۸	۳۱۷۰۰۹۰۳	بست مخصوص فلاش تانک	عدد	۱,۴۹۷
۷۴۹	۳۱۷۰۱۰۰۱	تبدیل لاستیکی وبوش اب بندی	عدد	۱,۹۹۷
۷۵۰	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۶۰
۷۵۱	۳۱۷۰۱۲۰۱	کاغذ کرافت	مترمربع	۱,۹۹۷
۷۵۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۲۰,۹۶۳
۷۵۳	۳۱۷۰۱۴۰۲	خمیر لوله کشی	کیلوگرم	۵,۹۹۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۷۵۴	۳۱۷۰۴۰۰۲	سم یا مرگ موش	کیلوگرم	۳,۹۹۳
۷۵۵	۳۱۷۰۴۰۰۳	سم گیاهی	لیتر	۳,۹۹۳
۷۵۶	۳۱۷۰۴۱۰۱	پشم شیشه ۲۵ میلیمتری	مترمربع	۳۹,۹۳۰
۷۵۷	۳۱۷۰۴۲۰۱	نوار کاغذی برای درز دیوار گچی	مترطول	۵۹۹
۷۵۸	۳۱۷۰۴۲۰۲	نوار پلاستیکی برای درز دیوار گچی	مترطول	۱,۴۹۷
۷۵۹	۳۱۷۰۴۲۰۳	نوار اختار	کیلوگرم	۲۴,۳۵۷
۷۶۰	۳۱۷۰۴۶۰۱	مواد پاک کننده	مترمکعب	۱,۹۹۶,۵۰۰
۷۶۱	۳۱۷۰۴۷۰۱	تابلوی راهنما	مترمربع	۷۹۸,۶۰۰
۷۶۲	۳۱۷۰۴۸۰۱	برگ خرما	مترمکعب	۱۱۹,۷۹۰
۷۶۳	۳۱۷۰۴۹۰۱	پارچه	مترمربع	۱۷,۹۶۹
۷۶۴	۳۱۷۰۵۰۰۱	شیلنگ تراز کولری نوع ۶	کیلوگرم	۵۱,۹۰۹
۷۶۵	۳۱۷۰۵۰۰۲	شیلنگ تراز کولری نوع ۱۰	کیلوگرم	۵۱,۹۰۹
۷۶۶	۳۱۷۰۵۰۰۳	شیلنگ تزریق	مترطول	۲,۷۹۵
۷۶۷	۳۱۷۰۵۰۰۴	شیلنگ هوا	مترطول	۲,۱۹۶
۷۶۸	۳۱۷۰۵۰۰۵	شیلنگ آب ۶ اینچ فشار قوی	مترطول	۱۱۸,۱۹۳
۷۶۹	۳۱۷۰۵۱۰۱	اینزرت کانکشن	عدد	۹,۰۵۱
۷۷۰	۳۱۷۰۵۱۰۲	اینزرت کپسولی	عدد	۳۴,۶۰۶
۷۷۱	۳۱۷۰۵۱۰۳	اسپیرال	عدد	۳,۶۷۴
۷۷۲	۳۱۷۰۵۱۰۴	اسپیسر ۳	عدد	۳۷,۰۱۵
۷۷۳	۳۱۷۰۵۱۰۵	اسپیسر ۳/۵	عدد	۵۰۶
۷۷۴	۳۱۷۰۵۱۰۶	کانکشن	عدد	۱۹۹,۶۵۰
۷۷۵	۳۱۷۰۵۱۰۷	گسگت	مترطول	۵۵,۹۰۲
۷۷۶	۳۱۷۰۵۲۲۱	لوازم مصرفی مورد نیاز برای اجرای یک کیلومتر رلواژ خط با ماشین‌آلات مکانیزه	مقطوع	۳,۶۳۲,۱۸۰
۷۷۷	۳۱۷۰۵۲۲۲	لوازم مصرفی مورد نیاز برای اجرای یک کیلومتر تثبیت خط با ماشین‌آلات مکانیزه	مقطوع	۲,۷۹۴,۷۶۷
۷۷۸	۳۱۷۰۵۲۲۳	لوازم مصرفی مورد نیاز برای اجرای یک کیلومتر تنظیم شانه بالاست و خط آرایشی با ماشین‌آلات مکانیزه	مقطوع	۱,۹۲۲,۲۳۱
۷۷۹	۳۱۷۰۵۲۲۴	لوازم مصرفی مورد نیاز برای اجرای سوزن کوبی چوبی با ماشین‌آلات مکانیزه	مقطوع	۱,۵۷۸,۷۳۹
۷۸۰	۳۱۷۰۵۲۲۵	لوازم مصرفی مورد نیاز برای اجرای سوزن کوبی بتنی با ماشین‌آلات مکانیزه	مقطوع	۱,۴۶۳,۱۲۹
۷۸۱	۳۱۷۰۵۲۲۶	لوازم مصرفی مورد نیاز برای پشتیبانی ماشین‌آلات مکانیزه و هزینه های نیروی انسانی و تانین سوخت و تعمیر و نگهداری	مقطوع	۱,۹۰۷,۰۸۵
۷۸۲	۳۲۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک دوم اینچ	کیلوگرم	۲۹,۲۳۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۷۸۳	۳۲۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۲۹,۹۲۹
۷۸۴	۳۲۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک اینچ	کیلوگرم	۲۸,۹۵۷
۷۸۵				
	۳۲۰۱۰۱۰۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	کیلوگرم	۲۸,۸۲۶
۷۸۶	۳۲۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یکدوم اینچ	کیلوگرم	۲۹,۳۹۹
۷۸۷	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۲۸,۴۲۸
۷۸۸	۳۲۰۱۰۱۰۷	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو و یکدوم اینچ	کیلوگرم	۲۸,۸۸۵
۷۸۹	۳۲۰۱۰۱۰۸	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی سه اینچ	کیلوگرم	۲۸,۶۲۷
۷۹۰	۳۲۰۱۰۱۰۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۲۹,۲۲۰
۷۹۱	۳۲۰۱۰۱۱۰	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی پنج اینچ	کیلوگرم	۲۹,۲۱۹
۷۹۲	۳۲۰۱۰۱۱۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی شش اینچ	کیلوگرم	۲۸,۵۰۳
۷۹۳	۳۲۰۱۰۱۱۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی هشت اینچ	کیلوگرم	۲۸,۸۲۱
۷۹۴	۳۲۰۱۰۱۱۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ده اینچ	کیلوگرم	۲۹,۸۹۳
۷۹۵	۳۲۰۱۰۱۱۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دوازده اینچ	کیلوگرم	۳۰,۶۰۱
۷۹۶	۳۲۰۱۰۱۱۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۴ اینچ	کیلوگرم	۳۰,۸۳۳
۷۹۷	۳۲۰۱۰۱۱۷	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۶ و ۱۸ اینچ	کیلوگرم	۳۰,۷۵۱
۷۹۸	۳۲۰۱۰۱۱۸	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۲۰ و ۲۲ اینچ	کیلوگرم	۳۰,۷۵۱
۷۹۹	۳۲۰۱۰۱۱۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۶۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۱,۷۵۱
۸۰۰	۳۲۰۱۰۱۲۰	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۷۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۲,۲۵۱
۸۰۱	۳۲۰۱۰۱۲۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۸۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۲,۲۵۱
۸۰۲	۳۲۰۱۰۱۲۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۹۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۲,۲۵۱
۸۰۳	۳۲۰۱۰۱۲۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۰۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۲,۲۵۱
۸۰۴	۳۲۰۱۰۱۲۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۱۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۲,۲۵۱
۸۰۵	۳۲۰۱۰۱۲۵	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۲۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۲,۲۵۱
۸۰۶	۳۲۰۱۰۱۲۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۳۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۲,۲۵۱
۸۰۷	۳۲۰۱۰۱۲۷	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۴۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۲,۲۵۱
۸۰۸	۳۲۰۱۰۱۲۸	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۶۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۲,۲۵۱
۸۰۹	۳۲۰۱۰۱۲۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۸۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۲,۲۵۱
۸۱۰	۳۲۰۱۰۱۳۰	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۲۰۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۲,۲۵۱
۸۱۱	۳۲۰۱۰۲۰۱	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۳/۲۱ میلیمتر	کیلوگرم	۳۴,۷۹۰
۸۱۲				
	۳۲۰۱۰۲۰۲	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۹/۲۶ میلیمتر	کیلوگرم	۳۴,۷۹۰
۸۱۳				
	۳۲۰۱۰۲۰۳	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۷/۳۳ میلیمتر	کیلوگرم	۳۴,۷۹۰
۸۱۴				
	۳۲۰۱۰۲۰۴	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۴/۴۲ میلیمتر	کیلوگرم	۳۴,۷۹۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۸۱۵	۳۲۰۱۰۲۰۵	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۴۸/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۳۴,۷۹۰
۸۱۶	۳۲۰۱۰۲۰۶	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۶۰/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۳۴,۷۹۰
۸۱۷	۳۲۰۱۰۲۰۷	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۷۶/۱ میلیمتر	کیلوگرم	۳۴,۷۹۰
۸۱۸	۳۲۰۱۰۲۰۸	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۸۸/۹ میلیمتر	کیلوگرم	۳۴,۷۹۰
۸۱۹	۳۲۰۱۰۲۰۹	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۱۱۴/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۳۴,۷۹۰
۸۲۰	۳۲۰۱۰۲۱۰	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۱۳۹/۷ میلیمتر	کیلوگرم	۳۴,۷۹۰
۸۲۱	۳۲۰۱۰۲۱۱	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۱۶۸/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۳۵,۰۳۵
۸۲۲	۳۲۰۱۰۲۱۲	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۲۱۹/۱ میلیمتر	کیلوگرم	۳۵,۲۸۰
۸۲۳	۳۲۰۱۰۲۱۳	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۲۷۳ میلیمتر	کیلوگرم	۳۵,۵۲۵
۸۲۴	۳۲۰۱۰۲۱۴	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۳۲۳/۹ میلیمتر	کیلوگرم	۳۵,۷۷۰
۸۲۵	۳۲۰۱۰۲۱۵	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۳۵۵/۶ میلیمتر	کیلوگرم	۳۶,۰۱۵
۸۲۶	۳۲۰۱۰۲۱۶	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۴۰۶/۴ میلیمتر	کیلوگرم	۳۶,۲۶۰
۸۲۷	۳۲۰۱۰۲۲۰	انواع لوله فولادی سیاه بدون درز از جنس St۳۷	کیلوگرم	۳۶,۵۰۰
۸۲۸	۳۲۰۱۰۳۰۱	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک دوم اینچ	کیلوگرم	۴۳,۸۰۰
۸۲۹	۳۲۰۱۰۳۰۲	لوله گالوانیزه به قطر نامی سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۴۳,۸۰۰
۸۳۰	۳۲۰۱۰۳۰۳	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک اینچ	کیلوگرم	۴۲,۸۰۰
۸۳۱	۳۲۰۱۰۳۰۴	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	کیلوگرم	۴۲,۸۰۰
۸۳۲	۳۲۰۱۰۳۰۵	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	کیلوگرم	۴۲,۸۰۰
۸۳۳	۳۲۰۱۰۳۰۶	لوله گالوانیزه به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۴۲,۸۰۰
۸۳۴	۳۲۰۱۰۳۰۷	لوله گالوانیزه به قطر نامی دو و یک دوم اینچ	کیلوگرم	۴۲,۸۰۰
۸۳۵	۳۲۰۱۰۳۰۸	لوله گالوانیزه به قطر نامی سه اینچ	کیلوگرم	۴۲,۸۰۰
۸۳۶	۳۲۰۱۰۳۰۹	لوله گالوانیزه به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۴۲,۸۰۰
۸۳۷	۳۲۰۱۰۳۱۰	لوله گالوانیزه به قطر نامی پنج اینچ	کیلوگرم	۴۲,۸۰۰
۸۳۸	۳۲۰۱۰۳۱۱	لوله گالوانیزه به قطر نامی شش اینچ	کیلوگرم	۴۲,۸۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۸۳۹	۳۲۰۱۰۳۳۱	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۵۰ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۴۲,۸۰۰
۸۴۰	۳۲۰۱۰۳۳۲	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۶۵ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۴۲,۸۰۰
۸۴۱	۳۲۰۱۰۳۳۳	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۸۰ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۴۲,۸۰۰
۸۴۲	۳۲۰۱۰۳۳۴	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۱۰۰ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۴۲,۸۰۰
۸۴۳	۳۲۰۱۰۳۳۵	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۱۲۵ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۴۲,۸۰۰
۸۴۴	۳۲۰۱۰۳۳۶	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۱۵۰ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۴۲,۸۰۰
۸۴۵	۳۲۰۱۰۴۰۱	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر یک دوم اینچ	عدد	۱۰,۳۵۰
۸۴۶	۳۲۰۱۰۴۰۲	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۱۵,۳۰۰
۸۴۷	۳۲۰۱۰۴۰۳	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر یک اینچ	عدد	۲۰,۷۰۰
۸۴۸	۳۲۰۱۰۴۰۴	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۳۴,۲۰۰
۸۴۹	۳۲۰۱۰۴۰۵	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۵۷,۵۰۰
۸۵۰	۳۲۰۱۰۴۰۶	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر دو اینچ	عدد	۶۷,۵۰۰
۸۵۱	۳۲۰۱۰۴۰۷	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱۲۶,۰۰۰
۸۵۲	۳۲۰۱۰۴۰۸	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر سه اینچ	عدد	۱۳۹,۵۰۰
۸۵۳	۳۲۰۱۰۴۰۹	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر چهار اینچ	عدد	۳۲۰,۰۰۰
۸۵۴	۳۲۰۱۰۴۱۰	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر پنج اینچ	عدد	۷۵۰,۰۰۰
۸۵۵	۳۲۰۱۰۴۱۱	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر شش اینچ	عدد	۸۵۰,۰۰۰
۸۵۶	۳۲۰۱۰۵۰۱	زانوی جوشی فولادی به قطر یک دوم اینچ	عدد	۱۱,۰۰۰
۸۵۷	۳۲۰۱۰۵۰۲	زانوی جوشی فولادی به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۱۵,۰۰۰
۸۵۸	۳۲۰۱۰۵۰۳	زانوی جوشی فولادی به قطر یک اینچ	عدد	۲۰,۰۰۰
۸۵۹	۳۲۰۱۰۵۰۴	زانوی جوشی فولادی به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۳۹,۶۰۰
۸۶۰	۳۲۰۱۰۵۰۵	زانوی جوشی فولادی به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۵۱,۳۰۰
۸۶۱	۳۲۰۱۰۵۰۶	زانوی جوشی فولادی به قطر دو اینچ	عدد	۵۸,۵۰۰
۸۶۲	۳۲۰۱۰۵۰۷	زانوی جوشی فولادی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱۰۵,۰۰۰
۸۶۳	۳۲۰۱۰۵۰۸	زانوی جوشی فولادی به قطر سه اینچ	عدد	۱۴۰,۰۰۰
۸۶۴	۳۲۰۱۰۵۰۹	زانوی جوشی فولادی به قطر چهار اینچ	عدد	۲۵۶,۰۰۰
۸۶۵	۳۲۰۱۰۵۱۰	زانوی جوشی فولادی به قطر پنج اینچ	عدد	۳۹۲,۰۰۰
۸۶۶	۳۲۰۱۰۵۱۱	زانوی جوشی فولادی به قطر شش اینچ	عدد	۵۲۸,۰۰۰
۸۶۷	۳۲۰۱۰۵۱۲	زانوی جوشی فولادی به قطر هشت اینچ	عدد	۱,۱۹۰,۰۰۰
۸۶۸	۳۲۰۱۰۵۱۳	زانوی جوشی فولادی به قطر ده اینچ	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۸۶۹	۳۲۰۱۰۵۱۴	زانوی جوشی فولادی به قطر دوازده اینچ	عدد	۴,۰۰۰,۰۰۰
۸۷۰	۳۲۰۱۰۵۱۵	زانوی جوشی فولادی به قطر چهارده اینچ	عدد	۵,۲۰۰,۰۰۰
۸۷۱	۳۲۰۱۰۵۱۶	زانوی جوشی فولادی به قطر شانزده اینچ	عدد	۷,۰۰۰,۰۰۰
۸۷۲	۳۲۰۱۰۶۰۱	مهره ماسوره به قطر یک دوم اینچ	عدد	۲۷,۰۰۰
۸۷۳	۳۲۰۱۰۶۰۲	مهره ماسوره به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۳۶,۰۰۰
۸۷۴	۳۲۰۱۰۶۰۳	مهره ماسوره به قطر یک اینچ	عدد	۵۰,۰۰۰
۸۷۵	۳۲۰۱۰۶۰۴	مهره ماسوره به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۷۰,۰۰۰
۸۷۶	۳۲۰۱۰۶۰۵	مهره ماسوره به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱۰۰,۰۰۰
۸۷۷	۳۲۰۱۰۶۰۶	مهره ماسوره به قطر دو اینچ	عدد	۱۷۱,۰۰۰
۸۷۸	۳۲۰۱۰۶۰۷	مهره ماسوره به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۲۸۸,۰۰۰
۸۷۹	۳۲۰۱۰۶۰۸	مهره ماسوره به قطر سه اینچ	عدد	۳۷۸,۰۰۰
۸۸۰	۳۲۰۱۰۶۰۹	مهره ماسوره به قطر چهار اینچ	عدد	۴۵۰,۰۰۰
۸۸۱	۳۲۰۱۰۷۰۱	فلنج فولادی جوشی به قطر دو اینچ	عدد	۱۵۵,۰۰۰
۸۸۲	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱۷۰,۰۰۰
۸۸۳	۳۲۰۱۰۷۰۳	فلنج فولادی جوشی به قطر سه اینچ	عدد	۲۲۰,۰۰۰
۸۸۴	۳۲۰۱۰۷۰۴	فلنج فولادی جوشی به قطر چهار اینچ	عدد	۲۵۰,۰۰۰
۸۸۵	۳۲۰۱۰۷۰۵	فلنج فولادی جوشی به قطر پنج اینچ	عدد	۳۲۰,۰۰۰
۸۸۶	۳۲۰۱۰۷۰۶	فلنج فولادی جوشی به قطر شش اینچ	عدد	۳۹۰,۰۰۰
۸۸۷	۳۲۰۱۰۷۰۷	فلنج فولادی جوشی به قطر هشت اینچ	عدد	۵۱۰,۰۰۰
۸۸۸	۳۲۰۱۰۷۰۸	فلنج فولادی جوشی به قطر ده اینچ	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰
۸۸۹	۳۲۰۱۰۷۰۹	فلنج فولادی جوشی به قطر دوازده اینچ	عدد	۱,۳۲۰,۰۰۰
۸۹۰	۳۲۰۱۰۷۱۰	فلنج فولادی جوشی به قطر چهارده اینچ	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰
۸۹۱	۳۲۰۱۰۷۱۱	فلنج فولادی جوشی به قطر شانزده اینچ	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰
۸۹۲	۳۲۰۱۰۸۰۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو اینچ	عدد	۳,۶۴۳
۸۹۳	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۵,۴۶۵
۸۹۴	۳۲۰۱۰۸۰۳	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر سه اینچ	عدد	۵,۴۶۵
۸۹۵	۳۲۰۱۰۸۰۴	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهار اینچ	عدد	۷,۲۸۶
۸۹۶	۳۲۰۱۰۸۰۵	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر پنج اینچ	عدد	۱۰,۹۳۰
۸۹۷	۳۲۰۱۰۸۰۶	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شش اینچ	عدد	۱۲,۷۵۱
۸۹۸	۳۲۰۱۰۸۰۷	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر هشت اینچ	عدد	۱۶,۳۹۴
۸۹۹	۳۲۰۱۰۸۰۸	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر ده اینچ	عدد	۲۱,۷۰۷
۹۰۰	۳۲۰۱۰۸۰۹	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دوازده اینچ	عدد	۲۵,۶۵۴
۹۰۱	۳۲۰۱۰۸۱۰	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهارده اینچ	عدد	۲۹,۶۰۱
۹۰۲	۳۲۰۱۰۸۱۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شانزده اینچ	عدد	۳۷,۴۹۵
۹۰۳	۳۲۰۱۱۸۰۱	فلنج فولادی جوشی به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱۲۰,۰۰۰
۹۰۴	۳۲۰۱۱۸۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱۳۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۹۰۵	۳۲۰۱۱۹۰۱	واشرلاستیکی کلین گریت به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱,۸۲۲
۹۰۶	۳۲۰۱۱۹۰۲	واشرلاستیکی کلین گریت به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۳,۶۴۳
۹۰۷	۳۲۰۱۳۲۰۴	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۲۰۰ میلیمتر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۵,۵۳۵,۳۸۷
۹۰۸	۳۲۰۱۳۲۰۵	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۲۵۰ میلیمتر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۷,۰۹۶,۶۵۰
۹۰۹	۳۲۰۱۳۲۰۶	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۸,۵۱۵,۹۸۰
۹۱۰	۳۲۰۱۳۲۰۷	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۳۵۰ میلیمتر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۱۱,۲۲۱,۰۵۶
۹۱۱	۳۲۰۱۳۲۰۸	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۴۰۰ میلیمتر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۱۳,۵۳۰,۳۱۷
۹۱۲	۳۲۰۱۳۲۱۰	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۵۰۰ میلیمتر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۱۶,۲۶۲,۴۰۰
۹۱۳	۳۲۰۲۰۱۰۱	لوله چدنی با سر کاسه به قطر نامی ۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۳۵,۲۰۰
۹۱۴	۳۲۰۲۰۱۰۲	لوله چدنی با سر کاسه به قطر نامی ۷۵ میلیمتر	کیلوگرم	۳۵,۲۰۰
۹۱۵	۳۲۰۲۰۱۰۳	لوله چدنی با سر کاسه به قطر نامی ۱۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۳۵,۲۰۰
۹۱۶	۳۲۰۲۰۱۰۴	لوله چدنی با سر کاسه به قطر نامی ۱۲۵ میلیمتر	کیلوگرم	۳۵,۲۰۰
۹۱۷	۳۲۰۲۰۱۰۵	لوله چدنی با سر کاسه به قطر نامی ۱۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۳۵,۲۰۰
۹۱۸	۳۲۰۲۰۱۰۶	لوله چدنی با سر کاسه به قطر نامی ۲۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۳۵,۲۰۰
۹۱۹	۳۲۰۲۰۲۰۳	لوله چدنی بدون سر کاسه به قطر نامی ۱۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۳۵,۲۰۰
۹۲۰	۳۲۰۲۰۲۰۵	لوله چدنی بدون سر کاسه به قطر نامی ۱۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۳۵,۲۰۰
۹۲۱	۳۲۰۲۰۳۰۱	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۸۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۴۹,۵۰۰
۹۲۲	۳۲۰۲۰۳۰۲	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۴۹,۲۶۳
۹۲۳	۳۲۰۲۰۳۰۳	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۵۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۴۶,۲۱۶
۹۲۴	۳۲۰۲۰۳۰۴	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۲۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۴۵,۵۹۴
۹۲۵	۳۲۰۲۰۳۰۵	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۲۵۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۵۰,۳۶۹
۹۲۶	۳۲۰۲۰۳۰۶	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۳۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۴۸,۰۳۲
۹۲۷	۳۲۰۲۰۳۰۷	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۳۵۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۴۹,۸۹۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۹۲۸	۳۲۰۲۰۳۰۸	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۴۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۴۹,۷۱۸
۹۲۹	۳۲۰۲۰۳۰۹	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۴۵۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۴۹,۶۳۵
۹۳۰	۳۲۰۲۰۳۱۰	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۵۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۴۹,۵۵۳
۹۳۱	۳۲۰۲۰۳۱۱	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۶۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۴۹,۴۲۳
۹۳۲	۳۲۰۲۰۳۱۲	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۷۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۴۹,۳۳۳
۹۳۳	۳۲۰۲۰۳۱۳	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۸۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۴۹,۶۲۱
۹۳۴	۳۲۰۲۰۳۱۴	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۹۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۴۹,۷۱۹
۹۳۵	۳۲۰۲۰۳۱۵	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۰۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۴۹,۸۷۵
۹۳۶	۳۲۰۲۰۳۱۷	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۱۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۴۸,۷۷۰
۹۳۷	۳۲۰۲۰۳۱۸	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۲۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۴۸,۶۴۴
۹۳۸	۳۲۰۲۰۳۱۹	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۳۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۴۹,۰۲۷
۹۳۹	۳۲۰۲۰۳۲۰	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۴۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۴۹,۴۱۰
۹۴۰	۳۲۰۲۰۴۰۱	قطعات اتصال چدنی داکتیل	کیلوگرم	۶۴,۶۲۵
۹۴۱	۳۲۰۲۰۵۰۱	زانو چدنی سر کاسه دار	کیلوگرم	۶۶,۰۹۶
۹۴۲	۳۲۰۲۱۰۰۲	واشر لاستیکی به قطر ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۱۵,۹۸۰
۹۴۳	۳۲۰۲۱۰۰۳	واشر لاستیکی به قطر ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۲۰,۶۶۴
۹۴۴	۳۲۰۲۱۰۰۴	واشر لاستیکی به قطر ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۲۴,۷۹۷
۹۴۵	۳۲۰۲۱۰۰۵	واشر لاستیکی به قطر ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۳۰,۳۰۷
۹۴۶	۳۲۰۲۱۰۰۶	واشر لاستیکی به قطر ۳۰۰ میلیمتر	عدد	۴۴,۰۸۳
۹۴۷	۳۲۰۲۱۰۰۷	واشر لاستیکی به قطر ۳۵۰ میلیمتر	عدد	۸۲,۶۵۵
۹۴۸	۳۲۰۲۱۰۰۸	واشر لاستیکی به قطر ۴۰۰ میلیمتر	عدد	۱۲۸,۲۵۸
۹۴۹	۳۲۰۲۱۰۰۹	واشر لاستیکی به قطر ۴۵۰ میلیمتر	عدد	۱۵۱,۰۷۵
۹۵۰	۳۲۰۲۱۰۱۰	واشر لاستیکی به قطر ۵۰۰ میلیمتر	عدد	۱۷۶,۷۹۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۹۵۱	۳۲۰۳۰۱۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۶ بار به قطر خارجی ۲۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۵۲	۳۲۰۳۰۱۱۰	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۶ بار به قطر خارجی ۱۲۵ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۵۳	۳۲۰۳۰۱۱۵	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۶ بار و قطر خارجی ۲۵۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۵۴	۳۲۰۳۰۲۰۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار به قطر خارجی ۷۵ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۵۵	۳۲۰۳۰۲۱۰	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار به قطر خارجی ۱۴۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۵۶	۳۲۰۳۰۲۱۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار به قطر خارجی ۲۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۵۷	۳۲۰۳۰۲۱۴	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار به قطر خارجی ۲۵۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۵۸	۳۲۰۳۰۲۳۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۴۰ میلی‌متر	مترطول	۲۴,۸۹۴
۹۵۹	۳۲۰۳۰۲۳۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۵۰ میلی‌متر	مترطول	۳۹,۱۳۸
۹۶۰	۳۲۰۳۰۲۳۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۶۳ میلی‌متر	مترطول	۵۹,۶۰۰
۹۶۱	۳۲۰۳۰۲۳۴	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۷۵ میلی‌متر	مترطول	۸۳,۵۰۰
۹۶۲	۳۲۰۳۰۲۳۵	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۹۰ میلی‌متر	مترطول	۱۱۹,۲۰۰
۹۶۳	۳۲۰۳۰۲۳۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۱۰ میلی‌متر	مترطول	۱۵۲,۰۰۰
۹۶۴	۳۲۰۳۰۲۳۷	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۲۵ میلی‌متر	مترطول	۱۸۹,۶۰۰
۹۶۵	۳۲۰۳۰۲۳۸	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۴۰ میلی‌متر	مترطول	۲۴۶,۷۸۰
۹۶۶	۳۲۰۳۰۲۳۹	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۶۰ میلی‌متر	مترطول	۳۲۵,۰۰۰
۹۶۷	۳۲۰۳۰۲۴۰	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۸۰ میلی‌متر	مترطول	۴۱۹,۴۶۰
۹۶۸	۳۲۰۳۰۲۴۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۲۰۰ میلی‌متر	مترطول	۴۸۷,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۹۶۹	۳۲۰۳۰۲۴۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۲۲۵ میلیمتر	مترطول	۵۹۵,۹۰۰
۹۷۰	۳۲۰۳۰۲۴۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۲۵۰ میلیمتر	مترطول	۷۵۹,۰۰۰
۹۷۱	۳۲۰۳۰۲۴۴	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۲۸۰ میلیمتر	مترطول	۹۳۵,۰۰۰
۹۷۲	۳۲۰۳۰۲۴۵	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۳۱۵ میلیمتر	مترطول	۱,۲۱۰,۰۰۰
۹۷۳	۳۲۰۳۰۲۴۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۳۵۵ میلیمتر	مترطول	۱,۵۴۱,۰۰۰
۹۷۴	۳۲۰۳۰۲۴۷	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۱,۹۵۴,۰۰۰
۹۷۵	۳۲۰۳۰۲۴۸	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۴۵۰ میلیمتر	مترطول	۲,۴۵۷,۰۰۰
۹۷۶	۳۲۰۳۰۲۴۹	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۵۰۰ میلیمتر	مترطول	۳,۱۱۷,۰۰۰
۹۷۷	۳۲۰۳۰۲۵۰	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۵۶۰ میلیمتر	مترطول	۴,۰۸۰,۶۰۰
۹۷۸	۳۲۰۳۰۲۵۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۶۳۰ میلیمتر	مترطول	۴,۶۸۵,۴۰۰
۹۷۹	۳۲۰۳۰۲۵۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۷۱۰ میلیمتر	مترطول	۵,۷۷۴,۴۰۰
۹۸۰	۳۲۰۳۰۲۵۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۸۰۰ میلیمتر	مترطول	۷,۴۵۲,۰۰۰
۹۸۱	۳۲۰۳۰۳۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۴۰ میلیمتر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۸۲	۳۲۰۳۰۳۰۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۸۳	۳۲۰۳۰۳۰۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۶۳ میلیمتر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۸۴	۳۲۰۳۰۳۰۴	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۷۵ میلیمتر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۸۵	۳۲۰۳۰۳۰۵	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۹۰ میلیمتر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۸۶	۳۲۰۳۰۳۰۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۹۸۷	۳۲۰۳۰۳۰۷	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۲۵ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۸۸	۳۲۰۳۰۳۰۸	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۴۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۸۹	۳۲۰۳۰۳۰۹	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۶۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۹۰	۳۲۰۳۰۳۱۰	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۸۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۹۱	۳۲۰۳۰۳۱۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۲۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۹۲	۳۲۰۳۰۳۱۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۲۵۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۹۳	۳۲۰۳۰۴۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۷۵ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۹۴	۳۲۰۳۰۴۰۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۹۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۹۵	۳۲۰۳۰۴۰۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۱۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۹۶	۳۲۰۳۰۴۰۴	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۱۲۵ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۹۷	۳۲۰۳۰۴۰۵	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۱۴۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۹۸	۳۲۰۳۰۴۰۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۱۶۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۹۹۹	۳۲۰۳۰۴۰۷	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۱۸۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۱۰۰۰	۳۲۰۳۰۴۰۸	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۲۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۱۰۰۱	۳۲۰۳۰۴۰۹	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۲۵۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۱۰۰۲	۳۲۰۳۰۴۲۴	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۲۰۰ میلی‌متر	مترطول	۳۰۵,۰۲۸
۱۰۰۳	۳۲۰۳۰۴۲۵	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۲۵۰ میلی‌متر	مترطول	۴۸۳,۸۴۹
۱۰۰۴	۳۲۰۳۰۴۲۶	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۳۱۵ میلی‌متر	مترطول	۷۵۷,۵۷۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۰۵	۳۲۰۳۰۴۲۷	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۳۵۵ میلیمتر	مترطول	۷۹۶,۷۰۳
۱۰۰۶	۳۲۰۳۰۴۲۸	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۱,۲۲۰,۱۱۲
۱۰۰۷	۳۲۰۳۰۴۲۹	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۴۵۰ میلیمتر	مترطول	۱,۵۳۵,۰۴۷
۱۰۰۸	۳۲۰۳۰۴۳۰	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۵۰۰ میلیمتر	مترطول	۱,۹۰۶,۰۹۲
۱۰۰۹	۳۲۰۳۰۴۳۱	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۶۳۰ میلیمتر	مترطول	۱۹,۷۳۳,۲۴۷
۱۰۱۰	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۸۰,۰۰۰
۱۰۱۱	۳۲۰۳۰۹۰۱	لوله پلاستیکی فشارقوی پلی اتیلن سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۵۷,۱۳۲
۱۰۱۲	۳۲۰۳۱۰۱۱	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر	مترطول	۲۴,۰۳۳
۱۰۱۳	۳۲۰۳۱۰۱۲	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر	مترطول	۳۲,۷۱۵
۱۰۱۴	۳۲۰۳۱۰۱۳	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر	مترطول	۵۱,۷۷۵
۱۰۱۵	۳۲۰۳۱۰۱۴	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر	مترطول	۷۸,۲۷۸
۱۰۱۶	۳۲۰۳۱۰۳۱	سه راهی پرسی برای لوله پلیاتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر	عدد	۷۶,۸۰۰
۱۰۱۷	۳۲۰۳۱۰۳۲	سه راهی پرسی برای لوله پلیاتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر	عدد	۹۱,۳۹۲
۱۰۱۸	۳۲۰۳۱۰۳۳	سه راهی پرسی برای لوله پلیاتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر	عدد	۱۵۱,۷۷۶
۱۰۱۹	۳۲۰۳۱۰۳۴	سه راهی پرسی برای لوله پلیاتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر	عدد	۲۰۱,۲۸۰
۱۰۲۰	۳۲۰۳۱۰۴۱	لوله پلی اتیلن دمای بالا پنج لایه سایز ۱۶ میلیمتر	مترطول	۲۳,۵۶۸
۱۰۲۱	۳۲۰۳۱۰۴۲	لوله پلی اتیلن دمای بالا پنج لایه سایز ۲۰ میلیمتر	مترطول	۳۴,۳۹۱
۱۰۲۲	۳۲۰۳۱۰۴۳	لوله پلی اتیلن دمای بالا پنج لایه سایز ۲۵ میلیمتر	مترطول	۵۳,۶۱۰
۱۰۲۳	۳۲۰۳۱۰۴۴	لوله پلی اتیلن دمای بالا پنج لایه سایز ۳۲ میلیمتر	مترطول	۷۷,۸۸۶
۱۰۲۴	۳۲۰۳۱۰۵۱	زانوی پرسی سایز ۱۶	عدد	۱۱۵,۴۸۴
۱۰۲۵	۳۲۰۳۱۰۵۲	زانوی پرسی سایز ۲۰	عدد	۱۴۴,۵۴۴
۱۰۲۶	۳۲۰۳۱۰۵۳	زانوی پرسی سایز ۲۵	عدد	۱۸۸,۳۷۰
۱۰۲۷	۳۲۰۳۱۰۵۴	زانوی پرسی سایز ۳۲	عدد	۲۰۷,۰۰۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۲۸	۳۲۰۳۱۱۱۱	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی، به قطر ۲۰۰ میلی‌متر	مترطول	۴۲۴,۸۷۶
۱۰۲۹	۳۲۰۳۱۱۱۲	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی، به قطر ۲۲۵ میلی‌متر	مترطول	۵۳۶,۶۰۸
۱۰۳۰	۳۲۰۳۱۱۱۳	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی، به قطر ۲۵۰ میلی‌متر	مترطول	۶۵۶,۴۲۶
۱۰۳۱	۳۲۰۳۱۱۱۴	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی، به قطر ۲۸۰ میلی‌متر	مترطول	۸۳۰,۶۴۰
۱۰۳۲	۳۲۰۳۱۱۱۵	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی، به قطر ۳۰۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۰۴۳,۸۱۴
۱۰۳۳	۳۲۰۳۱۱۱۶	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی، به قطر ۳۵۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۳۲۳,۱۴۴
۱۰۳۴	۳۲۰۳۱۱۱۷	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی، به قطر ۴۰۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۶۸۳,۳۳۳
۱۰۳۵	۳۲۰۳۲۰۱۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۶۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۸۰,۰۰۰
۱۰۳۶	۳۲۰۳۲۰۳۳	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۲۵ میلی‌متر	مترطول	۱۷,۱۲۲
۱۰۳۷	۳۲۰۳۲۰۳۴	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۳۲ میلی‌متر	مترطول	۲۶,۲۷۳
۱۰۳۸	۳۲۰۳۲۰۳۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۵۰ میلی‌متر	مترطول	۴۰,۵۱۶
۱۰۳۹	۳۲۰۳۲۰۳۷	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۶۳ میلی‌متر	مترطول	۶۴,۴۲۷
۱۰۴۰	۳۲۰۳۲۰۳۸	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۷۵ میلی‌متر	مترطول	۹۱,۵۱۲
۱۰۴۱	۳۲۰۳۲۰۳۹	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۹۰ میلی‌متر	مترطول	۱۳۰,۶۲۶
۱۰۴۲	۳۲۰۳۲۰۴۰	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۱۰ میلی‌متر	مترطول	۱۹۳,۳۵۶
۱۰۴۳	۳۲۰۳۲۰۴۱	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۲۵ میلی‌متر	مترطول	۲۵۵,۸۰۰
۱۰۴۴	۳۲۰۳۲۰۴۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۴۰ میلی‌متر	مترطول	۳۱۱,۴۳۶
۱۰۴۵	۳۲۰۳۲۰۴۳	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۶۰ میلی‌متر	مترطول	۴۰۵,۹۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۴۶	۳۲۰۳۲۰۴۴	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۸۰ میلی‌متر	مترطول	۵۱۵,۱۲۴
۱۰۴۷	۳۲۰۳۲۰۴۵	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۲۰۰ میلی‌متر	مترطول	۶۳۱,۷۲۸
۱۰۴۸	۳۲۰۳۲۰۴۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۲۲۵ میلی‌متر	مترطول	۸۰۴,۴۲۰
۱۰۴۹	۳۲۰۳۲۰۴۷	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۲۵۰ میلی‌متر	مترطول	۹۸۸,۹۲۰
۱۰۵۰	۳۲۰۳۲۰۴۸	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۲۸۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۲۳۹,۸۴۰
۱۰۵۱	۳۲۰۳۲۰۴۹	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۳۱۵ میلی‌متر	مترطول	۱,۵۶۴,۵۶۰
۱۰۵۲	۳۲۰۳۲۰۵۰	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۳۵۵ میلی‌متر	مترطول	۱,۹۷۵,۵۵۹
۱۰۵۳	۳۲۰۳۲۰۵۱	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۴۰۰ میلی‌متر	مترطول	۲,۵۰۴,۳۳۳
۱۰۵۴	۳۲۰۳۲۰۵۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۴۵۰ میلی‌متر	مترطول	۳,۱۷۲,۶۴۴
۱۰۵۵	۳۲۰۳۲۰۵۳	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۵۰۰ میلی‌متر	مترطول	۳,۸۳۲,۸۰۳
۱۰۵۶	۳۲۰۳۲۰۵۴	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۵۶۰ میلی‌متر	مترطول	۴,۸۱۰,۷۷۹
۱۰۵۷	۳۲۰۳۲۰۵۵	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۶۳۰ میلی‌متر	مترطول	۶,۰۸۳,۵۸۶
۱۰۵۸	۳۲۰۳۲۰۷۵	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۴۰ میلی‌متر	مترطول	۱۶,۷۵۵
۱۰۵۹	۳۲۰۳۲۰۷۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۵۰ میلی‌متر	مترطول	۲۶,۸۹۵
۱۰۶۰	۳۲۰۳۲۰۷۷	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۶۳ میلی‌متر	مترطول	۴۱,۷۰۸
۱۰۶۱	۳۲۰۳۲۰۷۸	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۷۵ میلی‌متر	مترطول	۵۹,۵۴۱
۱۰۶۲	۳۲۰۳۲۰۷۹	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۹۰ میلی‌متر	مترطول	۸۴,۸۵۵
۱۰۶۳	۳۲۰۳۲۰۸۰	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۱۱۰ میلی‌متر	مترطول	۱۲۷,۲۸۱

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۶۴	۳۲۰۳۲۰۸۱	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۱۲۵ میلی‌متر	مترطول	۱۶۳,۲۳۶
۱۰۶۵	۳۲۰۳۲۰۸۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۱۴۰ میلی‌متر	مترطول	۲۰۳,۵۰۵
۱۰۶۶	۳۲۰۳۲۰۸۳	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۱۶۰ میلی‌متر	مترطول	۲۶۷,۵۰۵
۱۰۶۷	۳۲۰۳۲۰۸۴	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۱۸۰ میلی‌متر	مترطول	۳۳۵,۸۲۰
۱۰۶۸	۳۲۰۳۲۰۸۵	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۲۰۰ میلی‌متر	مترطول	۴۱۵,۶۴۰
۱۰۶۹	۳۲۰۳۲۰۸۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۲۲۵ میلی‌متر	مترطول	۵۲۴,۹۴۳
۱۰۷۰	۳۲۰۳۲۰۸۷	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۲۵۰ میلی‌متر	مترطول	۶۴۲,۱۵۶
۱۰۷۱	۳۲۰۳۲۰۸۸	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۲۸۰ میلی‌متر	مترطول	۸۱۲,۵۸۳
۱۰۷۲	۳۲۰۳۲۰۸۹	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۳۱۵ میلی‌متر	مترطول	۱,۰۲۱,۱۲۲
۱۰۷۳	۳۲۰۳۲۰۹۰	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۳۵۵ میلی‌متر	مترطول	۱,۲۹۴,۳۸۰
۱۰۷۴	۳۲۰۳۲۰۹۱	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۴۰۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۶۴۶,۷۳۹
۱۰۷۵	۳۲۰۳۲۰۹۳	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۵۰۰ میلی‌متر	مترطول	۲,۵۶۷,۱۸۷
۱۰۷۶	۳۲۰۳۲۱۰۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۵۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۸۰,۰۰۰
۱۰۷۷	۳۲۰۳۲۱۳۱	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۶ PN به قطر ۱۶ میلی‌متر	مترطول	۱۲,۹۹۵
۱۰۷۸	۳۲۰۳۲۱۳۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۶ PN به قطر ۲۰ میلی‌متر	مترطول	۱۶,۷۰۸
۱۰۷۹	۳۲۰۳۲۲۰۱	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۱۰۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۴۱۷,۳۰۰
۱۰۸۰	۳۲۰۳۲۲۰۲	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۱۵۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۴۸۱,۵۰۰
۱۰۸۱	۳۲۰۳۲۲۰۳	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار ۲۰۰ DN و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۶۲۵,۹۵۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۸۲	۳۲۰۳۲۲۰۴	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۲۵۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۷۱۶,۹۰۰
۱۰۸۳	۳۲۰۳۲۲۰۵	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۳۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۹۴۳,۰۹۸
۱۰۸۴	۳۲۰۳۲۲۰۶	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۳۵۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱,۲۱۷,۲۳۲
۱۰۸۵	۳۲۰۳۲۲۰۷	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۴۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱,۴۵۱,۲۴۱
۱۰۸۶	۳۲۰۳۲۲۰۸	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۵۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱,۸۱۰,۴۴۰
۱۰۸۷	۳۲۰۳۲۲۰۹	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۶۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۲,۲۲۲,۶۰۴
۱۰۸۸	۳۲۰۳۲۲۱۰	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۷۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۲,۸۵۳,۳۶۹
۱۰۸۹	۳۲۰۳۲۲۱۱	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۸۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۳,۴۸۶,۰۶۰
۱۰۹۰	۳۲۰۳۲۲۱۲	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۹۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۴,۱۷۰,۷۵۳
۱۰۹۱	۳۲۰۳۲۲۱۳	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۰۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۴,۹۱۸,۰۴۱
۱۰۹۲	۳۲۰۳۲۲۱۴	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۲۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۶,۶۰۲,۳۲۸
۱۰۹۳	۳۲۰۳۲۲۱۵	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۴۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۸,۵۵۸,۱۸۱
۱۰۹۴	۳۲۰۳۲۲۱۶	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۶۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱۰,۷۸۹,۴۵۲
۱۰۹۵	۳۲۰۳۲۲۱۷	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۸۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱۳,۳۴۳,۳۲۸
۱۰۹۶	۳۲۰۳۲۲۱۸	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۲۰۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱۶,۲۱۱,۱۴۲
۱۰۹۷	۳۲۰۳۲۲۲۱	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۰۰ و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰۰	مترطول	۳۸۳,۲۷۴
۱۰۹۸	۳۲۰۳۲۲۲۲	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۵۰ و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰۰	مترطول	۴۳۷,۲۰۲

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۹۹	۳۲۰۳۲۲۲۳	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۲۰۰ و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰	مترطول	۴۸۲,۴۶۳
۱۱۰۰	۳۲۰۳۲۲۲۴	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۲۵۰ و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰	مترطول	۶۵۰,۹۸۸
۱۱۰۱	۳۲۰۳۲۲۲۵	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۳۰۰ و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰	مترطول	۷۸۱,۹۵۶
۱۱۰۲	۳۲۰۳۲۲۲۶	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۳۵۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۱,۲۳۱,۰۹۹
۱۱۰۳	۳۲۰۳۲۲۲۷	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۴۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۱,۵۷۵,۰۰۰
۱۱۰۴	۳۲۰۳۲۲۲۸	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۵۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۱,۹۸۱,۸۰۰
۱۱۰۵	۳۲۰۳۲۲۲۹	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۶۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۲,۴۷۰,۵۰۰
۱۱۰۶	۳۲۰۳۲۲۳۰	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۷۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۳,۲۰۴,۰۰۰
۱۱۰۷	۳۲۰۳۲۲۳۱	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۸۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۳,۹۱۰,۵۰۰
۱۱۰۸	۳۲۰۳۲۲۳۲	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۹۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۴,۷۲۴,۱۰۰
۱۱۰۹	۳۲۰۳۲۲۳۳	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۰۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۵,۵۹۸,۹۰۰
۱۱۱۰	۳۲۰۳۲۲۳۴	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۲۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۷,۵۸۳,۴۰۰
۱۱۱۱	۳۲۰۳۲۲۳۵	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۴۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۹,۹۱۴,۰۸۵
۱۱۱۲	۳۲۰۳۲۲۳۶	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۶۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۱۲,۵۰۰,۱۰۰
۱۱۱۳	۳۲۰۳۲۲۳۷	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۸۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۱۵,۵۴۷,۵۰۰
۱۱۱۴	۳۲۰۳۲۲۳۸	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۲۰۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۱۸,۹۶۳,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۱۱۵	۳۲۰۳۳۰۰۱	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۲۰۰ میلی‌متر	مترطول	۲۲۰,۴۴۸
۱۱۱۶	۳۲۰۳۳۰۰۲	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۲۵۰ میلی‌متر	مترطول	۳۱۴,۲۱۳
۱۱۱۷	۳۲۰۳۳۰۰۳	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۳۱۵ میلی‌متر	مترطول	۴۹۵,۷۵۸
۱۱۱۸	۳۲۰۳۳۰۰۴	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۳۵۰ میلی‌متر	مترطول	۵۴۷,۲۳۹
۱۱۱۹	۳۲۰۳۳۰۰۵	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۴۰۰ میلی‌متر	مترطول	۷۷۹,۰۴۸
۱۱۲۰	۳۲۰۳۳۰۰۶	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۴۵۰ میلی‌متر	مترطول	۹۷۶,۲۶۴
۱۱۲۱	۳۲۰۳۳۰۰۷	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۵۰۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۴۰۸,۰۵۰
۱۱۲۲	۳۲۰۳۳۰۰۸	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۶۰۰ میلی‌متر	مترطول	۲,۰۷۹,۰۰۰
۱۱۲۳	۳۲۰۳۳۰۰۹	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۷۰۰ میلی‌متر	مترطول	۳,۰۰۹,۹۸۳
۱۱۲۴	۳۲۰۳۳۰۱۰	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۸۰۰ میلی‌متر	مترطول	۳,۵۵۶,۸۰۰
۱۱۲۵	۳۲۰۳۳۰۱۱	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۹۰۰ میلی‌متر	مترطول	۵,۳۲۸,۰۰۰
۱۱۲۶	۳۲۰۳۳۰۱۲	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۱۰۰۰ میلی‌متر	مترطول	۶,۷۶۴,۳۱۰
۱۱۲۷	۳۲۰۳۳۰۱۳	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۱۲۰۰ میلی‌متر	مترطول	۸,۰۲۹,۴۵۴
۱۱۲۸	۳۲۰۳۳۱۰۳	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۲۰۰ میلی‌متر	مترطول	۵۵۵,۳۰۰
۱۱۲۹	۳۲۰۳۳۱۰۴	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۲۵۰ میلی‌متر	مترطول	۹۲۷,۰۰۰
۱۱۳۰	۳۲۰۳۳۱۰۵	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۳۰۰ میلی‌متر	مترطول	۹۰۲,۷۰۰
۱۱۳۱	۳۲۰۳۳۱۰۶	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۳۵۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۱۰۶,۳۰۰
۱۱۳۲	۳۲۰۳۳۱۰۷	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۴۰۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۲۰۲,۹۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۱۳۳	۳۲۰۳۳۱۰۹	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۵۰۰ میلیمتر	مترطول	۱,۴۵۳,۰۰۰
۱۱۳۴	۳۲۰۳۳۱۱۰	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۶۰۰ میلیمتر	مترطول	۲,۲۳۵,۶۰۰
۱۱۳۵	۳۲۰۳۳۱۱۱	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۷۰۰ میلیمتر	مترطول	۲,۸۹۷,۱۰۰
۱۱۳۶	۳۲۰۳۳۱۱۲	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۸۰۰ میلیمتر	مترطول	۳,۵۳۴,۳۰۰
۱۱۳۷	۳۲۰۳۳۱۱۳	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۹۰۰ میلیمتر	مترطول	۴,۲۴۵,۳۰۰
۱۱۳۸	۳۲۰۳۳۱۱۴	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر	مترطول	۵,۰۳۰,۱۰۰
۱۱۳۹	۳۲۰۳۳۱۱۵	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر	مترطول	۶,۸۱۹,۳۰۰
۱۱۴۰	۳۲۰۳۳۱۱۶	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۸,۳۸۸,۳۶۰
۱۱۴۱	۳۲۰۳۳۱۱۷	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۱,۳۲۱,۱۰۰
۱۱۴۲	۳۲۰۳۳۱۱۸	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۴,۰۵۸,۹۰۰
۱۱۴۳	۳۲۰۳۳۱۱۹	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۷,۱۵۵,۸۰۰
۱۱۴۴	۳۲۰۳۳۳۰۱	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۱۹۵ سانتیمتر تا ۲۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۰,۰۵۳,۷۵۰
۱۱۴۵	۳۲۰۳۳۳۰۲	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۲۹۵ سانتیمتر تا ۳۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۶,۱۳۱,۰۰۰
۱۱۴۶	۳۲۰۳۳۳۰۳	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۳۹۵ سانتیمتر تا ۴۱۰ سانتیمتر	عدد	۲۲,۲۰۸,۲۵۰
۱۱۴۷	۳۲۰۳۳۳۰۴	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۴۹۵ سانتیمتر تا ۵۱۰ سانتیمتر	عدد	۲۸,۱۳۶,۰۰۰
۱۱۴۸	۳۲۰۳۳۳۰۵	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۵۹۵ سانتیمتر تا ۶۱۰ سانتیمتر	عدد	۳۷,۱۳۳,۲۵۰
۱۱۴۹	۳۲۰۳۳۴۰۱	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۴۰ میلی متر	مترطول	۵۱,۶۵۱
۱۱۵۰	۳۲۰۳۳۴۰۲	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۵۰ میلی متر	مترطول	۵۵,۷۷۵
۱۱۵۱	۳۲۰۳۳۴۰۳	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۷۵ میلی متر	مترطول	۹۴,۰۰۵
۱۱۵۲	۳۲۰۳۳۴۰۴	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر	مترطول	۱۹۲,۹۲۲

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۱۵۳	۳۲۰۳۳۴۰۵	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر	مترطول	۲۶۳,۹۳۹
۱۱۵۴	۳۲۰۳۳۴۰۶	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۱۶۰ میلی متر	مترطول	۴۴۵,۸۷۲
۱۱۵۵	۳۲۰۳۳۵۰۱	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۴۰ میلی متر	عدد	۲۳,۰۰۰
۱۱۵۶	۳۲۰۳۳۵۰۲	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۵۰ میلی متر	عدد	۲۹,۵۰۰
۱۱۵۷	۳۲۰۳۳۵۰۳	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۷۵ میلی متر	عدد	۵۲,۴۰۰
۱۱۵۸	۳۲۰۳۳۵۰۴	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر	عدد	۱۰۸,۹۹۱
۱۱۵۹	۳۲۰۳۳۵۰۵	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر	عدد	۱۳۴,۶۰۰
۱۱۶۰	۳۲۰۳۳۵۰۶	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۱۶۰ میلی متر	عدد	۲۵۹,۵۰۰
۱۱۶۱	۳۲۰۳۳۶۰۱	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۵۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۲۹,۹۶۹
۱۱۶۲	۳۲۰۳۳۶۰۲	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۶۳ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۴۷,۱۵۰
۱۱۶۳	۳۲۰۳۳۶۰۳	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۷۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۶۴,۴۳۵
۱۱۶۴	۳۲۰۳۳۶۰۴	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۹۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۹۳,۳۴۶
۱۱۶۵	۳۲۰۳۳۶۰۵	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۱۳۹,۳۵۷
۱۱۶۶	۳۲۰۳۳۶۰۶	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۱۷۹,۴۴۶
۱۱۶۷	۳۲۰۳۳۷۰۱	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۵۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۳۵,۹۷۲
۱۱۶۸	۳۲۰۳۳۷۰۲	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۶۳ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۵۴,۶۲۵
۱۱۶۹	۳۲۰۳۳۷۰۳	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۷۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۸۷,۱۷۰
۱۱۷۰	۳۲۰۳۳۷۰۴	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۹۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۱۶۱,۲۸۸
۱۱۷۱	۳۲۰۳۳۷۰۵	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۱۶۹,۰۵۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۱۷۲	۳۲۰۳۳۷۰۶	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۲۵ میلی‌متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۲۳۴,۶۰۰
۱۱۷۳	۳۲۰۵۰۱۰۱	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۱۲ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۵۴,۷۰۰
۱۱۷۴	۳۲۰۵۰۱۰۲	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۱۵ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۴۸,۷۰۰
۱۱۷۵	۳۲۰۵۰۱۰۳	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۱۸ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۴۶,۷۰۰
۱۱۷۶	۳۲۰۵۰۱۰۴	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۲۲ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۴۴,۷۰۰
۱۱۷۷	۳۲۰۵۰۱۰۵	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۲۸ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۴۲,۷۰۰
۱۱۷۸	۳۲۰۵۰۱۰۶	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۳۵ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۴۲,۷۰۰
۱۱۷۹	۳۲۰۵۰۱۰۷	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۴۲ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۴۲,۷۰۰
۱۱۸۰	۳۲۰۵۰۱۰۸	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۵۴ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۴۲,۷۰۰
۱۱۸۱	۳۲۰۵۰۱۰۹	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۶۴ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۴۲,۷۰۰
۱۱۸۲	۳۲۰۵۰۱۱۰	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۷۶/۱ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۴۲,۷۰۰
۱۱۸۳	۳۲۰۵۰۲۰۱	زانوی مسی به قطر ۱۲ میلی‌متر	عدد	۱۲,۴۵۰
۱۱۸۴	۳۲۰۵۰۲۰۲	زانوی مسی به قطر ۱۵ میلی‌متر	عدد	۲۱,۷۵۰
۱۱۸۵	۳۲۰۵۰۲۰۳	زانوی مسی به قطر ۱۸ میلی‌متر	عدد	۳۱,۵۰۰
۱۱۸۶	۳۲۰۵۰۲۰۴	زانوی مسی به قطر ۲۲ میلی‌متر	عدد	۴۶,۳۵۰
۱۱۸۷	۳۲۰۵۰۲۰۵	زانوی مسی به قطر ۲۸ میلی‌متر	عدد	۸۴,۲۴۰
۱۱۸۸	۳۲۰۵۰۲۰۶	زانوی مسی به قطر ۳۵ میلی‌متر	عدد	۱۰۸,۰۰۰
۱۱۸۹	۳۲۰۵۰۲۰۷	زانوی مسی به قطر ۴۲ میلی‌متر	عدد	۱۸۸,۱۰۰
۱۱۹۰	۳۲۰۵۰۲۰۸	زانوی مسی به قطر ۵۴ میلی‌متر	عدد	۳۸۰,۲۵۰
۱۱۹۱	۳۲۰۵۰۲۰۹	زانوی مسی به قطر ۶۴ میلی‌متر	عدد	۶۳۷,۲۰۰
۱۱۹۲	۳۲۰۵۰۲۱۰	زانوی مسی به قطر ۷۶/۱ میلی‌متر	عدد	۸۸۰,۲۰۰
۱۱۹۳	۳۲۰۵۰۳۰۱	کویل ساخته شده بالوله مسی بدون درز برای نصب داخل مخازن آب گرم	فوت مربع	۶۵۰,۰۰۰
۱۱۹۴	۳۲۰۵۰۴۰۱	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد داکلاک چدنی با سطح حرارتی ۲/۵ فوت مربع و قطر پوسته ۴ اینچ	دستگاه	۲,۵۹۲,۰۰۰
۱۱۹۵	۳۲۰۵۰۴۰۲	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد داکلاک چدنی با سطح حرارتی ۸ فوت مربع و قطر پوسته ۶ اینچ	دستگاه	۸,۵۰۰,۰۰۰
۱۱۹۶	۳۲۰۵۰۴۰۳	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد داکلاک چدنی با سطح حرارتی ۱۵ فوت مربع و قطر پوسته ۸ اینچ	دستگاه	۱۵,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۱۹۷	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	۲۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۱۹۸	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	۵۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۱۹۹	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	۷۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۲۰۰	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	۸۳,۵۰۰,۰۰۰
۱۲۰۱	۳۲۰۵۰۴۰۸	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد دوبا کلاک چدنی با سطح حرارتی ۱۲۹ فوت مربع و قطر پوسته ۱۸ اینچ	دستگاه	۱۰۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۲۰۲	۳۲۰۵۰۴۰۹	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد دوبا کلاک چدنی با سطح حرارتی ۱۷۰ فوت مربع و قطر پوسته ۲۰ اینچ	دستگاه	۱۳۲,۶۰۰,۰۰۰
۱۲۰۳	۳۲۰۶۰۱۰۱	شیر فلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر یک دوم اینچ	عدد	۲۱۶,۰۰۰
۱۲۰۴	۳۲۰۶۰۱۰۲	شیر فلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۴۰۵,۰۰۰
۱۲۰۵	۳۲۰۶۰۱۰۳	شیر فلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر یک اینچ	عدد	۴۶۸,۰۰۰
۱۲۰۶	۳۲۰۶۰۱۰۴	شیر فلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۵۸۵,۰۰۰
۱۲۰۷	۳۲۰۶۰۱۰۵	شیر فلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۷۹۲,۰۰۰
۱۲۰۸	۳۲۰۶۰۱۰۶	شیر فلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر دو اینچ	عدد	۱,۵۳۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۲۰۹	۳۲۰۶۰۱۰۷	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر دوویک دوم اینچ	عدد	۲,۶۱۰,۰۰۰
۱۲۱۰	۳۲۰۶۰۱۰۸	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر سه اینچ	عدد	۳,۹۶۰,۰۰۰
۱۲۱۱	۳۲۰۶۰۱۰۹	شیرفلکه دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر چهار اینچ	عدد	۶,۴۸۰,۰۰۰
۱۲۱۲	۳۲۰۶۰۲۰۱	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۲ اینچ	عدد	۲,۵۴۹,۵۰۰
۱۲۱۳	۳۲۰۶۰۲۰۲	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر دوویک دوم اینچ	عدد	۲,۸۷۵,۷۵۰
۱۲۱۴	۳۲۰۶۰۲۰۳	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۳ اینچ	عدد	۳,۴۳۴,۰۰۰
۱۲۱۵	۳۲۰۶۰۲۰۴	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر چهار اینچ	عدد	۳,۹۳۱,۷۵۰
۱۲۱۶	۳۲۰۶۰۲۰۵	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۵ اینچ	عدد	۵,۵۵۱,۵۰۰
۱۲۱۷	۳۲۰۶۰۲۰۶	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۶ اینچ	عدد	۶,۶۲۴,۲۵۰
۱۲۱۸	۳۲۰۶۰۲۰۷	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۸ اینچ	عدد	۱۰,۴۶۸,۲۵۰
۱۲۱۹	۳۲۰۶۰۲۰۸	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۱۰ اینچ	عدد	۱۶,۶۲۹,۰۰۰
۱۲۲۰	۳۲۰۶۰۲۰۹	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۱۲ اینچ	عدد	۲۳,۲۲۸,۵۰۰
۱۲۲۱	۳۲۰۶۰۲۱۰	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۱۴ اینچ	عدد	۴۳,۲۱۶,۶۶۷
۱۲۲۲	۳۲۰۶۰۲۱۱	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۱۶ اینچ	عدد	۴۹,۳۰۰,۰۰۰
۱۲۲۳	۳۲۰۶۰۳۰۱	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطر یک دوم اینچ	عدد	۳۳۲,۳۱۰
۱۲۲۴	۳۲۰۶۰۳۰۲	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطر سه چهارم اینچ	عدد	۴۲۸,۴۵۰
۱۲۲۵	۳۲۰۶۰۳۰۳	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطر یک اینچ	عدد	۸۵۶,۹۰۰
۱۲۲۶	۳۲۰۶۰۳۰۴	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱,۱۱۸,۱۵۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۲۲۷	۳۲۰۶۰۳۰۵	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱,۲۶۴,۴۵۰
۱۲۲۸	۳۲۰۶۰۳۰۶	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر دو اینچ	عدد	۲,۰۹۰,۰۰۰
۱۲۲۹	۳۲۰۶۰۳۰۷	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۵,۰۱۶,۰۰۰
۱۲۳۰	۳۲۰۶۰۳۰۸	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر سه اینچ	عدد	۶,۸۳۹,۵۲۵
۱۲۳۱	۳۲۰۶۰۳۰۹	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر قطر ۴ اینچ	عدد	۱۲,۵۴۰,۰۰۰
۱۲۳۲	۳۲۰۶۰۴۰۱	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۲ اینچ	عدد	۳,۳۵۶,۵۰۰
۱۲۳۳	۳۲۰۶۰۴۰۲	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۳,۹۰۵,۵۰۰
۱۲۳۴	۳۲۰۶۰۴۰۳	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۳ اینچ	عدد	۴,۸۴۸,۰۰۰
۱۲۳۵	۳۲۰۶۰۴۰۴	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۴ اینچ	عدد	۶,۰۲۰,۵۰۰
۱۲۳۶	۳۲۰۶۰۴۰۵	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۵ اینچ	عدد	۷,۹۸۳,۷۵۰
۱۲۳۷	۳۲۰۶۰۴۰۶	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۶ اینچ	عدد	۱۰,۹۵۵,۲۵۰
۱۲۳۸	۳۲۰۶۰۴۰۷	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۸ اینچ	عدد	۱۵,۴۵۶,۱۰۰
۱۲۳۹	۳۲۰۶۰۴۰۸	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۰ اینچ	عدد	۲۷,۲۰۰,۲۵۰
۱۲۴۰	۳۲۰۶۰۴۰۹	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۲ اینچ	عدد	۳۹,۸۴۰,۰۰۰
۱۲۴۱	۳۲۰۶۰۴۱۰	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۴ اینچ	عدد	۷۱,۲۸۰,۰۰۰
۱۲۴۲	۳۲۰۶۰۴۱۱	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۶ اینچ	عدد	۷۴,۸۰۰,۰۰۰
۱۲۴۳	۳۲۰۶۰۵۰۱	شیریک طرفه برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر یک دوم اینچ	عدد	۲۷۵,۰۰۰
۱۲۴۴	۳۲۰۶۰۵۰۲	شیریک طرفه برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۳۴۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۲۴۵	۳۲۰۶۰۵۰۳	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باره قطر یک اینچ	عدد	۵۷۵,۰۰۰
۱۲۴۶	۳۲۰۶۰۵۰۴	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باره قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۷۱۰,۰۰۰
۱۲۴۷	۳۲۰۶۰۵۰۵	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باره قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱,۱۲۰,۰۰۰
۱۲۴۸	۳۲۰۶۰۵۰۶	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باره قطر دو اینچ	عدد	۱,۵۸۰,۰۰۰
۱۲۴۹	۳۲۰۶۰۵۰۷	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باره قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۳,۳۳۰,۰۰۰
۱۲۵۰	۳۲۰۶۰۵۰۸	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باره قطر سه اینچ	عدد	۳,۹۲۰,۰۰۰
۱۲۵۱	۳۲۰۶۰۵۰۹	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باره قطر ۴ اینچ	عدد	۷,۳۸۰,۰۰۰
۱۲۵۲	۳۲۰۶۰۶۰۱	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار ۱۰ باره قطر ۲ اینچ	عدد	۲,۰۳۳,۲۵۰
۱۲۵۳	۳۲۰۶۰۶۰۲	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۲,۷۰۵,۰۰۰
۱۲۵۴	۳۲۰۶۰۶۰۳	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار ۱۰ باره قطر ۳ اینچ	عدد	۳,۳۵۲,۰۰۰
۱۲۵۵	۳۲۰۶۰۶۰۴	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار ۱۰ باره قطر ۴ اینچ	عدد	۳,۹۰۴,۰۰۰
۱۲۵۶	۳۲۰۶۰۶۰۵	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار ۱۰ باره قطر ۵ اینچ	عدد	۵,۲۷۷,۵۰۰
۱۲۵۷	۳۲۰۶۰۶۰۶	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار ۱۰ باره قطر ۶ اینچ	عدد	۶,۸۶۸,۷۵۰
۱۲۵۸	۳۲۰۶۰۶۰۷	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار ۱۰ باره قطر ۸ اینچ	عدد	۱۱,۶۶۹,۵۰۰
۱۲۵۹	۳۲۰۶۰۶۰۸	شیریک طرفه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۰ اینچ	عدد	۱۸,۴۵۶,۰۰۰
۱۲۶۰	۳۲۰۶۰۶۰۹	شیریک طرفه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۲ اینچ	عدد	۲۳,۹۲۳,۳۳۳
۱۲۶۱	۳۲۰۶۰۶۱۰	شیریک طرفه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۴ اینچ	عدد	۳۵,۸۰۰,۰۰۰
۱۲۶۲	۳۲۰۶۰۶۱۱	شیریک طرفه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۶ اینچ	عدد	۴۰,۳۵۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۲۶۳	۳۲۰۶۰۸۰۱	زانوی رادیاتور کرمه یک دوم اینچ	عدد	۶۰,۵۳۶
۱۲۶۴	۳۲۰۶۰۸۰۲	زانوی رادیاتور کرمه سه چهارم اینچ	عدد	۷۳,۶۲۵
۱۲۶۵	۳۲۰۶۰۹۰۱	زانوی رادیاتور قفلی کرمه یک دوم اینچ	عدد	۷۱,۶۰۴
۱۲۶۶	۳۲۰۶۰۹۰۲	زانوی رادیاتور قفلی کرمه سه چهارم اینچ	عدد	۱۲۵,۴۴۴
۱۲۶۷	۳۲۰۶۱۰۰۱	شیر هواگیری رادیاتور کرمه یک چهارم اینچ	عدد	۵,۲۵۹
۱۲۶۸	۳۲۰۶۱۰۰۲	شیر هواگیری رادیاتور کرمه سه هشتم اینچ	عدد	۱۱,۵۷۰
۱۲۶۹	۳۲۰۶۱۱۰۱	شیر ساده برای رادیاتور به قطر یک دوم اینچ باروکش اب کرم بامهره و ماسوره	عدد	۹۱,۱۶۶
۱۲۷۰	۳۲۰۶۱۱۰۲	شیر ساده برای رادیاتور به قطر سه چهارم اینچ باروکش اب کرم با مهره و ماسوره	عدد	۱۴۵,۶۰۹
۱۲۷۱	۳۲۰۶۱۲۰۱	شیر دابل رگلاژ برای رادیاتور با روکش اب کرم به قطر یک دوم اینچ	عدد	۱۶۸,۲۸۶
۱۲۷۲	۳۲۰۶۱۲۰۲	شیر دابل رگلاژ برای رادیاتور با روکش اب کرم به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۲۶۸,۷۹۰
۱۲۷۳	۳۲۰۶۱۳۰۱	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی یک دوم اینچ	عدد	۳۲۰,۰۰۰
۱۲۷۴	۳۲۰۶۱۳۰۲	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی سه چهارم اینچ	عدد	۴۷۰,۰۰۰
۱۲۷۵	۳۲۰۶۱۳۰۳	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی یک اینچ	عدد	۶۷۵,۰۰۰
۱۲۷۶	۳۲۰۶۱۳۰۴	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	عدد	۹۹۵,۰۰۰
۱۲۷۷	۳۲۰۶۱۳۰۵	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	عدد	۱,۴۸۰,۰۰۰
۱۲۷۸	۳۲۰۶۱۳۰۶	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی دو اینچ	عدد	۲,۳۵۰,۰۰۰
۱۲۷۹	۳۲۰۶۱۳۰۷	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی دو و یک دوم اینچ	عدد	۴,۱۵۰,۰۰۰
۱۲۸۰	۳۲۰۶۱۴۰۱	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی دو اینچ	عدد	۱,۸۵۲,۷۵۰
۱۲۸۱	۳۲۰۶۱۴۰۲	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی دو و یک دوم اینچ	عدد	۲,۲۰۳,۷۵۰
۱۲۸۲	۳۲۰۶۱۴۰۳	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی سه اینچ	عدد	۲,۷۲۷,۲۵۰
۱۲۸۳	۳۲۰۶۱۴۰۴	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی چهار اینچ	عدد	۳,۳۹۰,۰۰۰
۱۲۸۴	۳۲۰۶۱۴۰۵	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی پنج اینچ	عدد	۴,۵۷۸,۰۰۰
۱۲۸۵	۳۲۰۶۱۴۰۶	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی شش اینچ	عدد	۵,۹۰۰,۵۰۰
۱۲۸۶	۳۲۰۶۱۴۰۷	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی هشت اینچ	عدد	۱۰,۲۰۲,۵۰۰
۱۲۸۷	۳۲۰۶۱۴۰۸	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی ده اینچ	عدد	۱۵,۵۷۷,۵۰۰
۱۲۸۸	۳۲۰۶۱۴۰۹	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی دوازده اینچ	عدد	۲۲,۷۰۷,۷۵۰
۱۲۸۹	۳۲۰۶۱۴۱۰	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی چهارده اینچ	عدد	۳۳,۸۰۰,۰۰۰
۱۲۹۰	۳۲۰۶۱۴۱۱	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی شانزده اینچ	عدد	۳۷,۱۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۲۹۱	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	۱۴,۵۴۲,۵۰۰
۱۲۹۲	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	۱۹,۸۱۲,۰۰۰
۱۲۹۳	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	۲۲,۴۰۰,۰۰۰
۱۲۹۴	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	۳۱,۹۵۰,۰۰۰
۱۲۹۵	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	۳۹,۹۵۰,۰۰۰
۱۲۹۶	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	۴۹,۰۷۵,۰۰۰
۱۲۹۷	۳۲۰۶۱۶۰۱	شیر قطع و وصل زیر زمینی انشعاب به قطر ۱۵ میلیمتر	عدد	۳۶۰,۰۰۰
۱۲۹۸	۳۲۰۶۱۶۰۲	شیر قطع و وصل زیر زمینی انشعاب به قطر ۲۰ میلیمتر	عدد	۴۵۰,۰۰۰
۱۲۹۹	۳۲۰۶۱۶۰۳	شیر قطع و وصل زیر زمینی انشعاب به قطر ۲۵ میلیمتر	عدد	۷۲۰,۰۰۰
۱۳۰۰	۳۲۰۶۱۶۰۴	شیر قطع و وصل زیر زمینی انشعاب به قطر ۳۲ میلیمتر	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۰۱	۳۲۰۶۱۷۰۱	شیر انشعاب به قطر ۱۵ میلیمتر	عدد	۲۱۷,۸۰۰
۱۳۰۲	۳۲۰۶۱۷۰۲	شیر انشعاب به قطر ۲۰ میلیمتر	عدد	۳۱۰,۲۰۰
۱۳۰۳	۳۲۰۶۱۷۰۳	شیر انشعاب به قطر ۲۵ میلیمتر	عدد	۵۱۴,۸۰۰
۱۳۰۴	۳۲۰۶۱۷۰۴	شیر انشعاب به قطر ۳۲ میلیمتر	عدد	۲,۴۴۲,۰۰۰
۱۳۰۵	۳۲۰۶۱۸۰۱	شیر فشار شکن به قطر ۵۰ میلیمتر	عدد	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۰۶	۳۲۰۶۱۸۰۲	شیر فشار شکن به قطر ۶۵ میلیمتر	عدد	۱۳,۷۷۵,۰۰۰
۱۳۰۷	۳۲۰۶۱۸۰۳	شیر فشار شکن به قطر ۸۰ میلیمتر	عدد	۱۷,۵۷۵,۰۰۰
۱۳۰۸	۳۲۰۶۱۸۰۴	شیر فشار شکن به قطر ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۲۰,۹۰۰,۰۰۰
۱۳۰۹	۳۲۰۶۱۸۰۵	شیر فشار شکن به قطر ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۳۶,۵۷۵,۰۰۰
۱۳۱۰	۳۲۰۶۱۸۰۶	شیر فشار شکن به قطر ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۴۷,۰۲۵,۰۰۰
۱۳۱۱	۳۲۰۶۱۸۰۷	شیر فشار شکن به قطر ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۵۷,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۱۲	۳۲۰۶۱۹۰۱	شیر هوا فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار، همراه با فلنج‌های متقابل و واشر و پیچ و مهره به قطر ۵۰ میلیمتر	عدد	۱,۸۸۵,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۳۱۳	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	۲,۰۶۱,۰۰۰
۱۳۱۴	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	۳,۰۸۱,۶۰۰
۱۳۱۵	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	۳,۳۷۸,۶۰۰
۱۳۱۶	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	۱,۳۴۵,۰۰۰
۱۳۱۷	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	۲,۰۱۰,۰۰۰
۱۳۱۸	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	۲,۲۶۴,۰۰۰
۱۳۱۹	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	۲,۷۵۴,۰۰۰
۱۳۲۰	۳۲۰۶۲۴۰۱	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۲ اینچ	عدد	۷۸۰,۰۰۰
۱۳۲۱	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	۸۵۰,۰۰۰
۱۳۲۲	۳۲۰۶۲۴۰۳	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۳ اینچ	عدد	۱,۲۸۰,۰۰۰
۱۳۲۳	۳۲۰۶۲۴۰۴	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۴ اینچ	عدد	۱,۴۸۰,۰۰۰
۱۳۲۴	۳۲۰۶۲۴۰۵	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۵ اینچ	عدد	۱,۷۵۰,۰۰۰
۱۳۲۵	۳۲۰۶۲۴۰۶	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۶ اینچ	عدد	۲,۰۵۰,۰۰۰
۱۳۲۶	۳۲۰۶۲۴۰۷	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۸ اینچ	عدد	۳,۴۲۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۳۲۷	۳۲۰۶۲۴۰۸	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۰ اینچ	عدد	۵,۷۵۰,۰۰۰
۱۳۲۸	۳۲۰۶۲۴۰۹	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۲ اینچ	عدد	۸,۶۸۰,۰۰۰
۱۳۲۹	۳۲۰۶۲۴۱۰	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۴ اینچ	عدد	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۳۰	۳۲۰۶۲۴۱۱	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۶ اینچ	عدد	۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۳۱	۳۲۰۷۰۱۰۱	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۱۵ میلیمتر	عدد	۸۱۵,۰۰۰
۱۳۳۲	۳۲۰۷۰۱۰۲	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۲۰ میلیمتر	عدد	۸۱۵,۰۰۰
۱۳۳۳	۳۲۰۷۰۱۰۳	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۲۵ میلیمتر	عدد	۸۱۵,۰۰۰
۱۳۳۴	۳۲۰۷۰۱۰۴	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۳۲ میلیمتر	عدد	۸۶۵,۰۰۰
۱۳۳۵	۳۲۰۷۰۱۰۵	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۴۰ میلیمتر	عدد	۸۸۰,۰۰۰
۱۳۳۶	۳۲۰۷۰۱۰۶	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۵۰ میلیمتر	عدد	۱,۱۵۰,۰۰۰
۱۳۳۷	۳۲۰۷۰۱۰۷	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۶۵ میلیمتر	عدد	۱,۳۸۰,۰۰۰
۱۳۳۸	۳۲۰۷۰۱۰۸	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۸۰ میلیمتر	عدد	۱,۶۸۰,۰۰۰
۱۳۳۹	۳۲۰۷۰۱۰۹	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰
۱۳۴۰	۳۲۰۷۰۱۱۰	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۱۲۵ میلیمتر	عدد	۳,۴۵۰,۰۰۰
۱۳۴۱	۳۲۰۷۰۱۱۱	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۴,۲۰۰,۰۰۰
۱۳۴۲	۳۲۰۷۰۱۱۲	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۴,۹۰۰,۰۰۰
۱۳۴۳	۳۲۰۷۰۱۱۳	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۶,۵۰۰,۰۰۰
۱۳۴۴	۳۲۰۷۰۱۱۴	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۳۰۰ میلیمتر	عدد	۹,۵۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۳۴۵	۳۲۰۷۰۲۰۱	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۶۵ میلی‌متر	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰
۱۳۴۶	۳۲۰۷۰۲۰۲	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۸۰ میلی‌متر	عدد	۲,۴۲۰,۰۰۰
۱۳۴۷	۳۲۰۷۰۲۰۳	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۱۰۰ میلی‌متر	عدد	۲,۶۸۰,۰۰۰
۱۳۴۸	۳۲۰۷۰۲۰۴	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۱۲۵ میلی‌متر	عدد	۴,۶۵۰,۰۰۰
۱۳۴۹	۳۲۰۷۰۲۰۵	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۱۵۰ میلی‌متر	عدد	۵,۴۸۰,۰۰۰
۱۳۵۰	۳۲۰۷۰۲۰۶	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۲۰۰ میلی‌متر	عدد	۶,۳۸۰,۰۰۰
۱۳۵۱	۳۲۰۷۰۲۰۷	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۲۵۰ میلی‌متر	عدد	۷,۵۲۰,۰۰۰
۱۳۵۲	۳۲۰۷۰۲۰۸	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۳۰۰ میلی‌متر	عدد	۱۱,۵۰۰,۰۰۰
۱۳۵۳	۳۲۰۷۰۳۰۱	لرزه گیرلاستیکی فلنج دار به قطر نامی دواینچ	عدد	۹۶۶,۶۰۰
۱۳۵۴	۳۲۰۷۰۳۰۲	لرزه گیرلاستیکی فلنج دار به قطر نامی دوویک دوم اینچ	عدد	۱,۰۵۳,۰۰۰
۱۳۵۵	۳۲۰۷۰۳۰۳	لرزه گیرلاستیکی فلنج دار به قطر نامی سه اینچ	عدد	۱,۱۵۲,۰۰۰
۱۳۵۶	۳۲۰۷۰۳۰۴	لرزه گیرلاستیکی فلنج دار به قطر نامی چهار اینچ	عدد	۱,۳۷۷,۰۰۰
۱۳۵۷	۳۲۰۷۰۳۰۵	لرزه گیرلاستیکی فلنج دار به قطر نامی پنج اینچ	عدد	۲,۰۴۰,۰۰۰
۱۳۵۸	۳۲۰۷۰۳۰۶	لرزه گیرلاستیکی فلنج دار به قطر نامی شش اینچ	عدد	۳,۳۵۰,۰۰۰
۱۳۵۹	۳۲۰۷۰۳۰۷	لرزه گیرلاستیکی فلنج دار به قطر نامی هشت اینچ	عدد	۶,۲۸۸,۰۰۰
۱۳۶۰	۳۲۰۷۰۳۰۸	لرزه گیرلاستیکی فلنج دار به قطر نامی ده اینچ	عدد	۹,۸۷۶,۰۰۰
۱۳۶۱	۳۲۰۷۰۳۰۹	لرزه گیرلاستیکی فلنج دار به قطر نامی دوازده اینچ	عدد	۱۱,۵۶۴,۰۰۰
۱۳۶۲	۳۲۰۷۰۳۱۰	لرزه گیرلاستیکی فلنج دار به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	عدد	۸۳۲,۵۰۰
۱۳۶۳	۳۲۰۷۰۳۱۱	لرزه گیرلاستیکی فلنج دار به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	عدد	۸۷۷,۵۰۰
۱۳۶۴	۳۲۰۸۰۱۰۱	دیگ چدنی اب گرم به ظرفیت تا ۶۵۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعه	۵۱۴,۹۱۳
۱۳۶۵	۳۲۰۸۰۱۰۲	دیگ چدنی اب گرم به ظرفیت بیش از ۶۵۰۰۰ تا ۱۳۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعه	۳۷۱,۲۰۰
۱۳۶۶	۳۲۰۸۰۱۰۳	دیگ چدنی اب گرم به ظرفیت بیش از ۱۳۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعه	۲۸۶,۵۸۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۳۶۷	۳۲۰۸۰۲۰۱	دیگ فولادی ابگرم به ظرفیت تا ۴۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعه	۵۲۱,۰۰۰
۱۳۶۸	۳۲۰۸۰۲۰۲	دیگ فولادی ابگرم به ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰۰ تا ۶۵۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعه	۴۵۰,۰۰۰
۱۳۶۹	۳۲۰۸۰۲۰۳	دیگ فولادی اب گرم به ظرفیت بیش از ۶۵۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعه	۴۲۲,۰۰۰
۱۳۷۰	۳۲۰۸۰۲۰۴	دیگ فولادی ابگرم به ظرفیت بیش از ۱۰۰۰۰۰۰ تا ۱۵۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعه	۳۸۶,۳۴۰
۱۳۷۱	۳۲۰۸۰۲۰۵	دیگ فولادی ابگرم به ظرفیت بیش از ۱۵۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعه	۳۷۷,۴۱۰
۱۳۷۲	۳۲۰۸۰۳۰۱	دیگ بخار به ظرفیت ۱۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۴۴۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۷۳	۳۲۰۸۰۳۰۲	دیگ بخار به ظرفیت ۲۵۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۷۴	۳۲۰۸۰۳۰۳	دیگ بخار به ظرفیت ۳۵۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۷۵	۳۲۰۸۰۳۰۴	دیگ بخار به ظرفیت ۴۵۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۶۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۷۶	۳۲۰۸۰۳۰۵	دیگ بخار به ظرفیت ۶۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۸۶۵,۷۰۰,۰۰۰
۱۳۷۷	۳۲۰۸۰۳۰۶	دیگ بخار به ظرفیت ۹۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۷۸	۳۲۰۸۰۳۰۷	دیگ بخار به ظرفیت ۱۰۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۳۰۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۷۹	۳۲۰۸۰۳۰۸	دیگ بخار به ظرفیت ۱۱۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۴۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۸۰	۳۲۰۸۰۳۰۹	دیگ بخار به ظرفیت ۱۴۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۸۱	۳۲۰۸۰۳۱۰	دیگ بخار به ظرفیت ۱۶۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۸۲	۳۲۰۸۰۳۱۱	دیگ بخار به ظرفیت ۱۸۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۲,۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۸۳	۳۲۰۸۰۳۱۲	دیگ بخار به ظرفیت ۲۲۵۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۲,۳۸۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۸۴	۳۲۰۸۰۳۱۳	دیگ بخار به ظرفیت ۲۵۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۲,۹۹۰,۷۹۰,۰۰۰
۱۳۸۵	۳۲۰۸۰۳۱۴	دیگ بخار به ظرفیت ۳۰۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۳,۶۲۰,۴۳۰,۰۰۰
۱۳۸۶	۳۲۰۹۰۱۰۱	مشعل خودکار گاز ویل سوز با ظرفیت ۸ تا ۱۵ کیلوگرم گاز ویل در ساعت	دستگاه	۵,۳۵۳,۹۲۰
۱۳۸۷	۳۲۰۹۰۱۰۲	مشعل خودکار گاز ویل سوز با ظرفیت ۸ تا ۱۸ کیلوگرم گاز ویل در ساعت	دستگاه	۶,۶۰۳,۴۹۶
۱۳۸۸	۳۲۰۹۰۱۰۳	مشعل خودکار گاز ویل سوز با ظرفیت ۸ تا ۲۰ کیلوگرم گاز ویل در ساعت	دستگاه	۸,۸۰۳,۰۸۲
۱۳۸۹	۳۲۰۹۰۱۰۴	مشعل خودکار گاز ویل سوز با ظرفیت ۱۳ تا ۳۰ کیلوگرم گاز ویل در ساعت	دستگاه	۱۷,۳۵۰,۸۹۹
۱۳۹۰	۳۲۰۹۰۱۰۵	مشعل خودکار گاز ویل سوز با ظرفیت ۳۰ تا ۶۵ کیلوگرم گاز ویل در ساعت	دستگاه	۴۶,۳۵۳,۵۱۸
۱۳۹۱	۳۲۰۹۰۱۰۶	مشعل خودکار گاز ویل سوز با ظرفیت ۵۰ تا ۱۰۰ کیلوگرم گاز ویل در ساعت	دستگاه	۹۳,۵۲۳,۳۹۸

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۳۹۲	۳۲۰۹۰۲۰۱	مشعل خودکار گاز سوز به ظرفیت ۶۵ تا ۱۵۰ فوت مکعب گاز در ساعت	دستگاه	۱۰,۹۸۲,۴۰۰
۱۳۹۳	۳۲۰۹۰۲۰۲	مشعل خودکار گاز سوز به ظرفیت ۱۲۴ تا ۳۴۰ فوت مکعب گاز در ساعت	دستگاه	۱۱,۷۷۳,۴۲۰
۱۳۹۴	۳۲۰۹۰۲۰۳	مشعل خودکار گاز سوز به ظرفیت ۲۸۰ تا ۶۸۰ فوت مکعب گاز در ساعت	دستگاه	۱۴,۳۹۱,۲۹۸
۱۳۹۵	۳۲۰۹۰۲۰۴	مشعل خودکار گاز سوز به ظرفیت ۵۶۰ تا ۱۳۶۰ فوت مکعب گاز در ساعت	دستگاه	۲۳,۱۱۲,۰۵۰
۱۳۹۶	۳۲۰۹۰۲۰۵	مشعل خودکار گاز سوز به ظرفیت ۱۲۰۰ تا ۲۱۶۰ فوت مکعب گاز در ساعت	دستگاه	۳۸,۷۳۵,۰۴۶
۱۳۹۷	۳۲۰۹۰۲۰۶	مشعل خودکار گاز سوز به ظرفیت ۱۵۲۰ تا ۳۶۰۰ فوت مکعب گاز در ساعت	دستگاه	۱۰۵,۴۵۹,۰۴۷
۱۳۹۸	۳۲۰۹۰۲۰۷	مشعل خودکار گاز سوز به ظرفیت ۱۵۶۰ تا ۴۶۰۰ فوت مکعب گاز در ساعت	دستگاه	۱۳۷,۶۷۳,۷۵۸
۱۳۹۹	۳۲۰۹۰۲۰۸	مشعل خودکار گاز سوز به ظرفیت ۴۰۰۰ تا ۸۰۰۰ فوت مکعب گاز در ساعت	دستگاه	۱۷۵,۵۷۴,۶۰۸
۱۴۰۰	۳۲۱۰۰۱۰۱	ترموستات اتاقی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۹۱۳,۷۵۰
۱۴۰۱	۳۲۱۰۰۱۰۲	ترموستات اتاقی تابستانی - زمستانی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، با کلید تغییر فصل.	عدد	۷۵۲,۵۰۰
۱۴۰۲	۳۲۱۰۰۱۰۳	ترموستات اتاقی تابستانی - زمستانی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، با کلیدهای تغییر فصل و سه سرعت (Selector Switch)، برای نصب روی دیوار.	عدد	۷۵۲,۵۰۰
۱۴۰۳	۳۲۱۰۰۱۰۴	ترموستات برای نصب در هوای برگشت فن کویل، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۴,۴۰۰,۰۰۰
۱۴۰۴	۳۲۱۰۰۱۰۵	ترموستات کانالی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از صفر تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۲,۸۲۲,۵۰۰
۱۴۰۵	۳۲۱۰۰۱۰۶	ترموستات کانالی، نوع قطع و وصلی، S. P. D. T، با دامنه تنظیم از صفر تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۲,۸۲۲,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۴۰۶	۳۲۱۰۰۱۰۷	ترموستات کانالی محافظ یخ زدگی (Freeze Protection)، نوع قطع و وصلی، S. P. D. T، با المنت به طول ۶ متر، با دامنه تنظیم از صفر تا ۱۵ درجه سانتیگراد، برای قطع برق و اعلام خبر.	عدد	۲,۸۲۳,۷۵۰
۱۴۰۷	۳۲۱۰۰۱۰۸	ترموستات کانالی محافظ یخ زدگی (Freeze Protection)، نوع قطع و وصلی، S.P.D.T، با المنت به طول ۶ متر، با دامنه تنظیم از صفر تا ۱۵ درجه سانتیگراد و کلید Reset، برای قطع برق و اعلام خبر.	عدد	۳,۸۰۷,۵۰۰
۱۴۰۸	۳۲۱۰۰۱۰۹	ترموستات کانالی ضد حریق (Firestat)، برای نصب در مسیر هوای برگشت.	عدد	۲,۸۶۵,۰۰۰
۱۴۰۹	۳۲۱۰۰۱۱۰	ترموستات اتاقی، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۸,۷۰۰,۰۰۰
۱۴۱۰	۳۲۱۰۰۱۱۱	ترموستات اتاقی تابستانی - زمستانی، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۸,۷۰۰,۰۰۰
۱۴۱۱	۳۲۱۰۰۱۱۲	ترموستات کانالی، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از منهای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۵,۸۵۳,۷۵۰
۱۴۱۲	۳۲۱۰۰۱۱۳	ترموستات کانالی یا مستغرق، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از ۲۰ تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۵,۸۵۳,۷۵۰
۱۴۱۳	۳۲۱۰۰۱۱۴	ترموستات اتاقی، نوع تدریجی به اضافه انتگرال (P+I) الکترو نیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۳,۱۱۲,۵۰۰
۱۴۱۴	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	۴,۱۴۸,۷۵۰
۱۴۱۵	۳۲۱۰۰۲۰۲	هیومیدستات کانالی، نوع قطع و وصلی، برای تنظیم از صفر تا ۹۵ درصد.	عدد	۱۴,۸۲۰,۰۰۰
۱۴۱۶	۳۲۱۰۰۳۰۱	سنسور دما، برای نصب در هوای آزاد.	عدد	۹۵۰,۰۰۰
۱۴۱۷	۳۲۱۰۰۳۰۲	سنسور دما، برای نصب در اتاق.	عدد	۱,۸۱۳,۷۵۰
۱۴۱۸	۳۲۱۰۰۳۰۳	سنسور دما، برای نصب در کانال.	عدد	۱,۲۱۰,۰۰۰
۱۴۱۹	۳۲۱۰۰۳۰۴	سنسور دما، نوع مستغرق یا جداری، برای نصب در لوله یا مخزن آب.	عدد	۲,۷۴۲,۵۰۰
۱۴۲۰	۳۲۱۰۰۳۰۵	سنسور رطوبت نسبی، برای نصب در اتاق.	عدد	۶,۸۱۰,۰۰۰
۱۴۲۱	۳۲۱۰۰۳۰۶	سنسور رطوبت نسبی، برای نصب در کانال.	عدد	۱۲,۵۶۰,۰۰۰
۱۴۲۲	۳۲۱۰۰۳۰۷	سنسور فشار، برای آب.	عدد	۱۴,۹۲۵,۶۲۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۴۲۳	۳۲۱۰۰۳۰۸	سنسور فشار، برای هوا.	عدد	۱۱,۴۱۶,۸۷۵
۱۴۲۴	۳۲۱۰۰۴۰۱	کنترلر، نوع تدریجی یا تدریجی به اضافه انتگرال (P+I)، با یک خروجی، با سیگنال صفر تا ۱۰ ولت مستقیم.	عدد	۱۰,۴۰۰,۰۰۰
۱۴۲۵	۳۲۱۰۰۴۰۲	کنترلر، نوع تدریجی یا تدریجی به اضافه انتگرال (P+I)، با دو یا سه خروجی، با سیگنال صفر تا ۱۰ ولت مستقیم.	عدد	۱۲,۳۲۰,۰۰۰
۱۴۲۶	۳۲۱۰۰۴۰۳	کنترلر، نوع تدریجی یا تدریجی به اضافه انتگرال (P+I)، با دو یا سه خروجی، با سیگنال شناور (Floating)، سه وضعیتی.	عدد	۱۱,۷۶۰,۰۰۰
۱۴۲۷	۳۲۱۰۰۴۰۴	کنترلر تابستانی - زمستانی، نوع قطع و وصلی.	عدد	۹,۲۳۴,۵۶۰
۱۴۲۸	۳۲۱۰۰۴۰۵	تایمر الکترونیکی، برای تنظیم برنامه روزانه یا روزانه و هفتگی.	عدد	۷,۰۹۸,۰۰۰
۱۴۲۹	۳۲۱۰۰۵۰۱	رله الکترونیکی، برای همزمان به کار انداختن تا ۴ محرک الکتریکی.	عدد	۶,۶۶۸,۷۵۰
۱۴۳۰	۳۲۱۰۰۵۰۲	رله الکترونیکی سه مرحله‌ای (Step Controller)، برای حالت‌های زمستانی یا تابستانی و یا هر دو.	عدد	۶,۶۶۸,۷۵۰
۱۴۳۱	۳۲۱۰۰۵۰۳	رله الکترونیکی برای تبدیل حالت تدریجی به حالت قطع و وصلی.	عدد	۶,۳۰۰,۰۰۰
۱۴۳۲	۳۲۱۰۰۶۰۱	کلید تبدیل دستی تابستانی - زمستانی.	عدد	۱۱۸,۷۵۰
۱۴۳۳	۳۲۱۰۰۶۰۲	کلید تبدیل خودکار تابستانی - زمستانی.	عدد	۷۹۳,۱۲۵
۱۴۳۴	۳۲۱۰۰۶۰۳	کلید دستی تدریجی تنظیم از راه دور، با دامنه تنظیم کنترلر مربوط.	عدد	۳,۲۱۴,۳۷۵
۱۴۳۵	۳۲۱۰۰۶۰۴	کلید دستی تغییر حالت تابستانی - زمستانی، نوع D. P. D. T.	عدد	۱۵۸,۳۶۳
۱۴۳۶	۳۲۱۰۰۶۰۵	کلید دستی چهار مرحله‌ای، شامل حالت‌های باز، بسته، بینابین و خودکار.	عدد	۱,۴۰۸,۷۵۰
۱۴۳۷	۳۲۱۰۰۶۰۶	کلید دستی شش مرحله‌ای تنظیم از راه دور برای نشان دادن دما (به تناوب).	عدد	۳,۱۶۷,۲۵۰
۱۴۳۸	۳۲۱۰۰۷۰۱	نشان دهنده اختلاف فشار دو طرف فن یا فیلتر دستگاه هوا رسان، با درجه منهای ۵۰ تا ۵۰ میلیمتر ستون آب.	عدد	۴,۸۳۶,۰۰۰
۱۴۳۹	۳۲۱۰۰۸۰۱	دستگاه کنترل فشار، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم صفر تا ۱۰ بار.	عدد	۵,۶۲۱,۲۵۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۴۴۰	۳۲۱۰۰۸۰۲	دستگاه کنترل فشار، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم صفر تا ۲۰ بار.	عدد	۱۱,۲۰۶,۲۵۰
۱۴۴۱	۳۲۱۰۰۸۰۳	دستگاه کنترل فشار، نوع تدریجی الکترومکانیکی، با دامنه تنظیم صفر تا ۱۰ بار.	عدد	۲,۸۲۵,۰۰۰
۱۴۴۲	۳۲۱۰۰۸۰۴	دستگاه کنترل فشار، نوع تدریجی الکترومکانیکی، با دامنه تنظیم صفر تا ۲۰ بار.	عدد	۸,۴۰۰,۰۰۰
۱۴۴۳	۳۲۱۰۰۸۰۵	دستگاه کنترل سطح مایعات، نوع قطع و وصلی، برای کار تا فشار ۱۰ بار.	عدد	۴,۶۲۰,۰۰۰
۱۴۴۴	۳۲۱۰۰۹۰۱	آکوستات مستغرق، نوع قطع و وصلی.	عدد	۳,۴۱۱,۲۵۰
۱۴۴۵	۳۲۱۰۰۹۰۲	آکوستات جداری، نوع قطع و وصلی.	عدد	۴,۱۶۵,۰۰۰
۱۴۴۶	۳۲۱۰۱۰۰۱	فلو سویچ، نوع قطع و وصلی، برای نصب در کانال هوا.	عدد	۴,۴۹۶,۲۵۰
۱۴۴۷	۳۲۱۰۱۰۰۲	فلو سویچ، نوع قطع و وصلی، برای نصب در لوله آب.	عدد	۴,۹۲۰,۰۰۰
۱۴۴۸	۳۲۱۰۱۰۰۳	سوییچ الکتریکی اعلام خبر، برای اختلاف فشار دو طرف فیلتر یا فن دستگاه هوا رسان.	عدد	۱,۵۴۲,۰۶۳
۱۴۴۹	۳۲۱۰۱۰۰۴	سوییچ الکتریکی کمکی، برای نصب روی محرک‌های تدریجی و یا قطع و وصلی.	عدد	۵,۴۱۳,۷۵۰
۱۴۵۰	۳۲۱۰۱۱۰۱	محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating)، مناسب برای تا ۱/۵ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۳,۸۸۷,۵۰۰
۱۴۵۱	۳۲۱۰۱۱۰۲	محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating)، مناسب برای تا ۳ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۵,۵۸۷,۵۰۰
۱۴۵۲	۳۲۱۰۱۱۰۳	محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating)، مناسب برای تا ۶ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۱۱,۸۲۷,۵۰۰
۱۴۵۳	۳۲۱۰۱۱۰۴	محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating)، با مکانیزم فنر برگشت، مناسب برای تا ۴ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۷,۷۷۶,۲۵۰
۱۴۵۴	۳۲۱۰۱۱۰۵	محرک الکتریکی دمپر، نوع تدریجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، مناسب برای تا ۱/۵ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۴,۷۵۱,۲۵۰
۱۴۵۵	۳۲۱۰۱۱۰۶	محرک الکتریکی دمپر، نوع تدریجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، مناسب برای تا ۳ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۶,۹۱۱,۲۵۰
۱۴۵۶	۳۲۱۰۱۱۰۷	محرک الکتریکی دمپر، نوع تدریجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، مناسب برای تا ۶ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۸,۹۸۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۴۵۷	۳۲۱۰۱۱۰۸	محرك الكتریکی دمپر، نوع تدریجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، با مکانیزم فنر برگشت، مناسب برای تا ۴ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۷,۷۷۶,۲۵۰
۱۴۵۸	۳۲۱۰۱۲۰۱	شیر کنترل دو راهه، به قطر یک دوم اینچ.	عدد	۴,۰۲۶,۲۵۰
۱۴۵۹	۳۲۱۰۱۲۰۲	شیر کنترل دو راهه، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۴,۰۲۶,۲۵۰
۱۴۶۰	۳۲۱۰۱۲۰۳	شیر کنترل دو راهه، به قطر یک اینچ.	عدد	۴,۵۳۸,۷۵۰
۱۴۶۱	۳۲۱۰۱۲۰۴	شیر کنترل دو راهه، به قطر یک و یک چهارم اینچ.	عدد	۵,۲۷۰,۰۰۰
۱۴۶۲	۳۲۱۰۱۲۰۵	شیر کنترل دو راهه، به قطر یک و یک دوم اینچ.	عدد	۶,۵۸۸,۷۵۰
۱۴۶۳	۳۲۱۰۱۲۰۶	شیر کنترل دو راهه، به قطر دو اینچ.	عدد	۷,۶۸۶,۲۵۰
۱۴۶۴	۳۲۱۰۱۲۰۷	شیر کنترل دو راهه، به قطر دو و یک دوم اینچ.	عدد	۳۰,۳۸۸,۷۵۰
۱۴۶۵	۳۲۱۰۱۲۰۸	شیر کنترل دو راهه، به قطر سه اینچ.	عدد	۴۲,۴۱۱,۲۵۰
۱۴۶۶	۳۲۱۰۱۲۰۹	شیر کنترل دو راهه، به قطر چهار اینچ.	عدد	۵۱,۴۷۰,۰۰۰
۱۴۶۷	۳۲۱۰۱۳۰۱	شیر کنترل سه راهه، به قطر یک دوم اینچ.	عدد	۳,۴۴۰,۰۰۰
۱۴۶۸	۳۲۱۰۱۳۰۲	شیر کنترل سه راهه، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۳,۴۴۰,۰۰۰
۱۴۶۹	۳۲۱۰۱۳۰۳	شیر کنترل سه راهه، به قطر یک اینچ.	عدد	۳,۶۶۰,۰۰۰
۱۴۷۰	۳۲۱۰۱۳۰۴	شیر کنترل سه راهه، به قطر یک و یک چهارم اینچ.	عدد	۴,۳۹۲,۵۰۰
۱۴۷۱	۳۲۱۰۱۳۰۵	شیر کنترل سه راهه، به قطر یک و یک دوم اینچ.	عدد	۴,۹۷۷,۵۰۰
۱۴۷۲	۳۲۱۰۱۳۰۶	شیر کنترل سه راهه، به قطر دو اینچ.	عدد	۷,۶۵۸,۷۵۰
۱۴۷۳	۳۲۱۰۱۳۰۷	شیر کنترل سه راهه، به قطر دو و یک دوم اینچ.	عدد	۲۰,۹۵۰,۵۰۰
۱۴۷۴	۳۲۱۰۱۳۰۸	شیر کنترل سه راهه، به قطر سه اینچ.	عدد	۲۶,۴۸۴,۰۰۰
۱۴۷۵	۳۲۱۰۱۳۰۹	شیر کنترل سه راهه، به قطر چهار اینچ.	عدد	۵۴,۳۵۲,۵۰۰
۱۴۷۶	۳۲۱۰۱۴۰۱	محرك الكتریکی، برای نصب روی شیر کنترل.	عدد	۹,۶۷۶,۲۵۰
۱۴۷۷	۳۲۱۰۱۴۰۲	محرك الكتریکی، برای نصب روی شیر کنترل، با مکانیزم فنر برگشت.	عدد	۱۸,۸۳۵,۰۰۰
۱۴۷۸	۳۲۱۰۱۵۰۱	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرك الكتریکی به طور کامل، به قطر یک اینچ.	عدد	۲۰,۴۲۶,۲۵۰
۱۴۷۹	۳۲۱۰۱۵۰۲	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرك الكتریکی به طور کامل، به قطر یک و یک چهارم اینچ.	عدد	۲۰,۴۲۶,۲۵۰
۱۴۸۰	۳۲۱۰۱۵۰۳	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرك الكتریکی به طور کامل، به قطر یک و یک دوم اینچ.	عدد	۲۰,۹۶۱,۲۵۰
۱۴۸۱	۳۲۱۰۱۵۰۴	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرك الكتریکی به طور کامل، به قطر دو اینچ.	عدد	۳۲,۷۷۵,۰۰۰
۱۴۸۲	۳۲۱۰۱۵۰۵	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرك الكتریکی به طور کامل، به قطر دو و یک دوم اینچ.	عدد	۳۳,۵۲۵,۰۰۰
۱۴۸۳	۳۲۱۰۱۵۰۶	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرك الكتریکی به طور کامل، به قطر سه اینچ.	عدد	۳۶,۳۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۴۸۴	۳۲۱۰۱۵۰۷	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر چهار اینچ.	عدد	۳۹,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۸۵	۳۲۱۰۱۶۰۱	پتانسیومتر (Potentiometer)، الکتریکی کمکی، برای نصب روی شیر یا دمپر.	عدد	۵,۵۰۸,۷۵۰
۱۴۸۶	۳۲۱۰۱۶۰۲	پوزیسیونر (Positioner)، الکتریکی، برای نصب روی شیر یا دمپر.	عدد	۵,۵۰۸,۷۵۰
۱۴۸۷	۳۲۱۰۱۷۰۱	شیر کنترل سه راهه، با محرک الکتریکی به طور کامل، نوع قطع و وصلی، مخصوص فن کویل، به قطر یک دوم اینچ.	عدد	۲,۰۷۴,۵۰۰
۱۴۸۸	۳۲۱۰۱۷۰۲	شیر کنترل سه راهه، با محرک الکتریکی به طور کامل، نوع قطع و وصلی، مخصوص فن کویل، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۲,۳۰۹,۳۷۵
۱۴۸۹	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
۱۴۹۰	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
۱۴۹۱	۳۲۱۰۱۸۰۱	شیر ترموستاتیک رادیاتور، به قطر یک دوم اینچ.	عدد	۳۰۲,۸۲۰
۱۴۹۲	۳۲۱۰۱۸۰۲	شیر ترموستاتیک رادیاتور، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۳۷۳,۸۰۰
۱۴۹۳	۳۲۱۰۱۹۰۱	ترانسفورماتور ۲۲۰ به ۲۴ ولت متناوب، با توان تا ۱۰۰ ولت آمپر.	عدد	۱,۱۲۱,۲۵۰
۱۴۹۴	۳۲۱۰۱۹۰۲	ترانسفورماتور ۲۲۰ به ۲۴ ولت متناوب، با توان تا ۲۰۰ ولت آمپر.	عدد	۱,۹۳۳,۷۵۰
۱۴۹۵	۳۲۱۰۲۰۰۱	ترمومتر قائم با غلاف، به ارتفاع ۱۷ سانتیمتر.	عدد	۲۴۶,۷۵۰
۱۴۹۶	۳۲۱۰۲۰۰۲	ترمومتر قائم با غلاف، به ارتفاع ۲۵ سانتیمتر.	عدد	۲۵۹,۸۷۵
۱۴۹۷	۳۲۱۰۲۰۰۳	ترمومتر گوشه‌ای با غلاف، به ارتفاع ۱۷ سانتیمتر.	عدد	۲۷۳,۰۰۰
۱۴۹۸	۳۲۱۰۲۰۰۴	ترمومتر گوشه‌ای با غلاف، به ارتفاع ۲۵ سانتیمتر.	عدد	۲۹۲,۰۳۱
۱۴۹۹	۳۲۱۰۲۰۰۵	ترمومتر مانومتر قائم، توام.	عدد	۳۰۰,۱۶۹
۱۵۰۰	۳۲۱۰۲۱۰۱	مانومتر با صفحه دایره‌ای، از صفر تا ۳۰ بار، با شیر سماوری.	عدد	۲۷۵,۶۲۵
۱۵۰۱	۳۲۱۰۲۱۰۲	مانومتر ۱۵ سانتیمتری، مدرج از ۱۵ تا ۶۳ متر آب.	عدد	۲۰۳,۴۳۸
۱۵۰۲	۳۲۱۰۳۸۰۱	کنتور آب به قطر ۱۵ میلیمتر	عدد	۵۹۰,۰۰۰
۱۵۰۳	۳۲۱۰۳۸۰۲	کنتور آب به قطر ۲۰ میلیمتر	عدد	۶۵۰,۰۰۰
۱۵۰۴	۳۲۱۰۳۸۰۳	کنتور آب به قطر ۲۵ میلیمتر	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۱۵۰۵	۳۲۱۰۳۸۰۴	کنتور آب به قطر ۳۲ میلیمتر	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۰۶	۳۲۱۰۳۹۰۱	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۲ اینچ، برای فشار گاز psi ۰،۰۲۵، از نوع دنده‌ای	عدد	۳۳,۸۵۲,۹۵۰
۱۵۰۷	۳۲۱۰۳۹۰۲	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۳ اینچ، برای فشار گاز psi ۰،۰۲۵، از نوع دنده‌ای	عدد	۵۸,۴۸۱,۷۰۰
۱۵۰۸	۳۲۱۰۳۹۰۳	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۴ اینچ، برای فشار گاز psi ۰،۰۲۵، از نوع دنده‌ای.	عدد	۸۳,۱۱۰,۴۵۰
۱۵۰۹	۳۲۱۰۳۹۰۴	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۲ اینچ، برای فشار گاز از psi ۲ تا ۶۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۵۶,۱۶۳,۷۵۰
۱۵۱۰	۳۲۱۰۳۹۰۵	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۳ اینچ، برای فشار گاز از psi ۲ تا ۶۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۸۰,۶۸۸,۸۰۰
۱۵۱۱	۳۲۱۰۳۹۰۶	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۴ اینچ، برای فشار گاز از psi ۲ تا ۶۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۱۰۵,۳۱۷,۵۵۰
۱۵۱۲	۳۲۱۰۳۹۰۷	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۶ اینچ، برای فشار گاز از psi ۲ تا ۶۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۱۹۹,۷۵۰,۰۰۰
۱۵۱۳	۳۲۱۰۳۹۰۸	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۸ اینچ، برای فشار گاز از psi ۲ تا ۶۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۶۷۶,۸۲۳,۵۵۰
۱۵۱۴	۳۲۱۰۳۹۰۹	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۱۰ اینچ، برای فشار گاز از psi ۲ تا ۶۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۷۷۷,۷۷۵,۵۰۰
۱۵۱۵	۳۲۱۰۳۹۱۰	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۱۲ اینچ، برای فشار گاز از psi ۲ تا ۶۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۸۷۱,۶۷۵,۰۰۰
۱۵۱۶	۳۲۱۰۳۹۱۱	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۳ اینچ، برای فشار گاز از psi ۶۰ تا ۲۵۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۳۱۸,۶۹۰,۵۰۰
۱۵۱۷	۳۲۱۰۳۹۱۲	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۴ اینچ، برای فشار گاز از psi ۶۰ تا ۲۵۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۴۴۱,۳۱۱,۵۰۰
۱۵۱۸	۳۲۱۰۳۹۱۳	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۶ اینچ، برای فشار گاز از psi ۶۰ تا ۲۵۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۵۷۳,۷۵۰,۰۰۰
۱۵۱۹	۳۲۱۰۳۹۱۴	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۸ اینچ، برای فشار گاز از psi ۶۰ تا ۲۵۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۷۷۷,۹۵۵,۷۰۰
۱۵۲۰	۳۲۱۱۰۲۰۲	ابگرمکن گازی ۵۰ گالنی مخزن دار	دستگاه	۶,۱۵۲,۵۰۰
۱۵۲۱	۳۲۱۲۰۲۰۱	رادیاتور فولادی به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در سا	۱۵۰,۰۰۰
۱۵۲۲	۳۲۱۲۰۲۰۲	رادیاتور فولادی به ارتفاع ۶۰۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در سا	۱۴۶,۱۵۴
۱۵۲۳	۳۲۱۲۰۳۰۱	رادیاتور آلومینیومی به ارتفاع ۳۵۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در سا	۲۱۱,۲۱۵
۱۵۲۴	۳۲۱۲۰۳۰۲	رادیاتور آلومینیومی به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در سا	۲۰۶,۴۰۰
۱۵۲۵	۳۲۱۲۰۳۰۳	رادیاتور آلومینیومی به ارتفاع ۶۰۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در سا	۱۷۵,۷۴۹
۱۵۲۶	۳۲۱۴۰۱۰۱	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۲ تن واقعی	دستگاه	۳۸۴,۰۳۷,۵۰۰
۱۵۲۷	۳۲۱۴۰۱۰۲	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۲۰ تن واقعی	دستگاه	۵۷۰,۲۸۱,۲۵۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۲۸	۳۲۱۴۰۱۰۳	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۳۵ تن واقعی	دستگاه	۹۹۰,۹۳۷,۵۰۰
۱۵۲۹	۳۲۱۴۰۱۰۴	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۴۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۱۲۲,۱۸۷,۵۰۰
۱۵۳۰	۳۲۱۴۰۱۰۵	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۵۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۲۶۵,۲۵۰,۰۰۰
۱۵۳۱	۳۲۱۴۰۱۰۶	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۶۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۶۱۸,۳۱۲,۵۰۰
۱۵۳۲	۳۲۱۴۰۱۰۷	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۷۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۶۷۸,۶۸۷,۵۰۰
۱۵۳۳	۳۲۱۴۰۱۰۸	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۸۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۸۰۹,۹۳۷,۵۰۰
۱۵۳۴	۳۲۱۴۰۱۰۹	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۹۵ تن واقعی	دستگاه	۲,۰۲۶,۵۰۰,۰۰۰
۱۵۳۵	۳۲۱۴۰۱۱۰	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۱۰ تن واقعی	دستگاه	۲,۲۰۸,۹۳۷,۵۰۰
۱۵۳۶	۳۲۱۴۰۱۱۱	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۲۰ تن واقعی	دستگاه	۲,۲۵۶,۱۸۷,۵۰۰
۱۵۳۷	۳۲۱۴۰۱۱۲	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۳۰ تن واقعی	دستگاه	۲,۷۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۵۳۸	۳۲۱۴۰۱۱۳	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۴۰ تن واقعی	دستگاه	۲,۹۴۲,۶۲۵,۰۰۰
۱۵۳۹	۳۲۱۴۰۲۰۱	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۱۲ تن واقعی	دستگاه	۳۹۷,۰۳۱,۲۵۰
۱۵۴۰	۳۲۱۴۰۲۰۲	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۲۰ تن واقعی	دستگاه	۷۰۷,۴۳۷,۵۰۰
۱۵۴۱	۳۲۱۴۰۲۰۳	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۳۵ تن واقعی	دستگاه	۸۸۰,۶۸۷,۵۰۰
۱۵۴۲	۳۲۱۴۰۲۰۴	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۴۵ تن واقعی	دستگاه	۹۶۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۵۴۳	۳۲۱۴۰۲۰۵	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۵۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۱۲۴,۸۱۲,۵۰۰
۱۵۴۴	۳۲۱۴۰۲۰۶	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۵۶ تن واقعی	دستگاه	۱,۳۷۸,۱۳۳,۰۰۶
۱۵۴۵	۳۲۱۴۰۲۰۷	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۷۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۵۴۰,۸۷۵,۰۰۰
۱۵۴۶	۳۲۱۴۰۲۰۸	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۸۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۸۰۳,۳۷۵,۰۰۰
۱۵۴۷	۳۲۱۴۰۲۰۹	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۹۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۸۷۲,۹۳۷,۵۰۰
۱۵۴۸	۳۲۱۴۰۲۱۰	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۱۱۰ تن واقعی	دستگاه	۲,۰۰۸,۱۲۵,۰۰۰
۱۵۴۹	۳۲۱۴۰۲۱۱	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۱۲۰ تن واقعی	دستگاه	۲,۱۲۳,۶۲۵,۰۰۰
۱۵۵۰	۳۲۱۴۰۲۱۲	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۱۳۰ تن واقعی	دستگاه	۲,۳۱۶,۵۶۲,۵۰۰
۱۵۵۱	۳۲۱۵۰۱۰۱	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۶ تن واقعی	دستگاه	۱۰۱,۰۶۲,۵۰۰
۱۵۵۲	۳۲۱۵۰۱۰۲	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۱۰ تن واقعی	دستگاه	۱۲۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۵۵۳	۳۲۱۵۰۱۰۳	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۱۵ تن واقعی	دستگاه	۱۴۱,۲۵۰,۰۰۰
۱۵۵۴	۳۲۱۵۰۱۰۴	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۲۰ تن واقعی	دستگاه	۲۰۳,۷۵۰,۰۰۰
۱۵۵۵	۳۲۱۵۰۱۰۵	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۳۰ تن واقعی	دستگاه	۲۴۶,۷۵۰,۰۰۰
۱۵۵۶	۳۲۱۵۰۱۰۶	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۴۰ تن واقعی	دستگاه	۳۲۶,۸۱۲,۵۰۰
۱۵۵۷	۳۲۱۵۰۱۰۷	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۵۰ تن واقعی	دستگاه	۴۳۴,۴۳۷,۵۰۰
۱۵۵۸	۳۲۱۵۰۱۰۸	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۶۰ تن واقعی	دستگاه	۴۷۳,۸۱۲,۵۰۰
۱۵۵۹	۳۲۱۵۰۱۰۹	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۷۵ تن واقعی	دستگاه	۶۲۰,۸۱۲,۵۰۰
۱۵۶۰	۳۲۱۵۰۱۱۰	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۹۵ تن واقعی	دستگاه	۶۸۱,۱۸۷,۵۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۶۱	۳۲۱۶۰۱۰۱	برج خنک کننده بابدنه ازورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبزین سانتریفوژبا موتوریک فاز یاسه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل باحفاظ موتورازورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یاورقهای پلاستیکی به تعداد لازم صفحات مشبک برای جلوگیری از ترشح اب به خارج فلوتر برای تنظیم سطح اب در طشتک شرایط اب ورودی ۹۵ درجه و خروجی ۸۵ درجه فارنهایت دمای مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت باظرفیت خنک کنندگی ۵۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۹۱,۰۸۰,۰۰۰
۱۵۶۲	۳۲۱۶۰۱۰۲	برج خنک کننده بابدنه ازورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبزین سانتریفوژبا موتوریک فاز یاسه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل باحفاظ موتورازورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یاورقهای پلاستیکی به تعداد لازم صفحات مشبک برای جلوگیری از ترشح اب به خارج فلوتر برای تنظیم سطح اب در طشتک شرایط اب ورودی ۹۵ درجه و خروجی ۸۵ درجه فارنهایت دمای مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت باظرفیت خنک کنندگی ۱۲۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱۴۸,۳۰۰,۰۰۰
۱۵۶۳	۳۲۱۶۰۱۰۳	برج خنک کننده بابدنه ازورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبزین سانتریفوژبا موتوریک فاز یاسه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل باحفاظ موتورازورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یاورقهای پلاستیکی به تعداد لازم صفحات مشبک برای جلوگیری از ترشح اب به خارج فلوتر برای تنظیم سطح اب در طشتک شرایط اب ورودی ۹۵ درجه و خروجی ۸۵ درجه فارنهایت دمای مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت باظرفیت خنک کنندگی ۲۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱۹۹,۰۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۶۴	۳۲۱۶۰۱۰۴	برج خنک کننده بابدنه ازورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبزین سانتریفوژبا موتوریک فاز یاسه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل باحفاظ موتورازورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یاورقهای پلاستیکی به تعداد لازم صفحات مشبک برای جلوگیری از ترشح اب به خارج فلوتر برای تنظیم سطح اب در طشتک شرایط اب ورودی ۹۵ درجه و خروجی ۸۵ درجه فارنهایت دمای مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت باظرفیت خنک کنندگی ۳۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۲۳۵,۳۶۰,۰۰۰
۱۵۶۵	۳۲۱۶۰۱۰۵	برج خنک کننده بابدنه ازورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبزین سانتریفوژبا موتوریک فاز یاسه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل باحفاظ موتورازورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یاورقهای پلاستیکی به تعداد لازم صفحات مشبک برای جلوگیری از ترشح اب به خارج فلوتر برای تنظیم سطح اب در طشتک شرایط اب ورودی ۹۵ درجه و خروجی ۸۵ درجه فارنهایت دمای مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت باظرفیت خنک کنندگی ۴۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۲۹۸,۹۸۰,۰۰۰
۱۵۶۶	۳۲۱۶۰۱۰۶	برج خنک کننده بابدنه ازورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبزین سانتریفوژبا موتورسه فاز یایک فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل باحفاظ موتورازورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یاورقهای پلاستیکی به تعداد لازم صفحات مشبک برای جلوگیری از ترشح اب به خارج فلوتر برای تنظیم سطح اب در طشتک شرایط اب ورودی ۹۵ درجه و خروجی ۸۵ درجه فارنهایت دمای مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت باظرفیت خنک کنندگی ۵۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۳۶۲,۶۱۵,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۶۷	۳۲۱۶۰۲۰۱	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 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 ۶۰۰ گالن آب از ۹۵ به ۸۵ درجه فارنهایت در درجه حرارت مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت	دستگاه	۲۹۹,۱۴۹,۸۵۱
۱۵۶۸	۳۲۱۶۰۲۰۲	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 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 ۱۰۰۰ گالن آب از ۹۵ به ۸۵ درجه فارنهایت در درجه حرارت مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت	دستگاه	۴۲۳,۳۰۲,۵۱۸
۱۵۶۹	۳۲۱۶۰۲۰۳	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 بادبزنی از آلومینیوم ریخته گری شده و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب قرار میگیرند از چدن یا گالوانیزه دارای شیر تنظیم خودکار سطح آب و لوله مکش و سرریز و تخلیه به ظرفیت خنک کنندگی ۱۵۰۰ گالن آب از ۹۵ به ۸۵ درجه فارنهایت در درجه حرارت مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت	دستگاه	۷۲۳,۳۲۸,۹۹۹
۱۵۷۰	۳۲۱۶۰۲۰۴	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 بادبزنی از آلومینیوم ریخته گری شده و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب قرار میگیرند از چدن یا گالوانیزه دارای شیر تنظیم خودکار سطح آب و لوله مکش و سرریز و تخلیه به ظرفیت خنک کنندگی ۲۰۰۰ گالن آب از ۹۵ به ۸۵ درجه فارنهایت در درجه حرارت مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت	دستگاه	۸۰۵,۴۰۳,۴۴۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۷۱	۳۲۱۶۰۲۰۵	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 بادبزن از آلومینیوم ریخته گری شده و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب قرار میگیرند از چدن یا گالوانیزه دارای شیر تنظیم خودکار سطح آب و لوله مکش و سرریز و تخلیه به ظرفیت خنک کنندگی ۲۵۰۰ گالن آب از ۹۵ به ۸۵ درجه فارنهایت در درجه حرارت مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت	دستگاه	۱,۰۵۷,۴۳۴,۴۵۵
۱۵۷۲	۳۲۱۶۰۳۰۱	رج خنک کننده با بدنه فایبر گلاس شامل بدنه و تشتک جمع آوری آب از قطعات فایبر گلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشتک قرار می گیرند از جنس PVC و یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرتز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشتک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹/۴ سانیتگراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانیتگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۲۵ گالن در دقیقه	دستگاه	۷۱,۸۲۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۷۳	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	۷۳,۲۳۷,۵۰۰
۱۵۷۴	۳۲۱۶۰۳۰۳	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	دستگاه	۷۴,۰۴۳,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۷۵	۳۲۱۶۰۳۰۴	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	دستگاه	۷۶,۹۲۰,۳۰۰
۱۵۷۶	۳۲۱۶۰۳۰۵	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	دستگاه	۱۱۸,۵۸۵,۸۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۷۷	۳۲۱۶۰۳۰۶	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	دستگاه	۱۴۱,۰۰۳,۰۰۰
۱۵۷۸	۳۲۱۶۰۳۰۷	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	دستگاه	۱۸۲,۶۹۳,۷۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۷۹	۳۲۱۶۰۳۰۸	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 سانگیراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۲۵۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۲۲۰,۴۳۶,۱۰۰
۱۵۸۰	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 سانگیراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۳۱۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۲۲۷,۵۶۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۸۱	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 سانگیراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۳۳۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۲۵۳,۲۱۲,۳۰۰
۱۵۸۲	۳۲۱۸۰۱۰۱	کولرابی به ظرفیت ۳۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۵,۰۸۶,۴۱۴
۱۵۸۳	۳۲۱۸۰۱۰۲	کولرابی به ظرفیت ۴۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۶,۰۷۳,۸۰۰
۱۵۸۴	۳۲۱۸۰۱۰۴	کولرابی به ظرفیت ۷۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۸,۲۴۰,۴۰۰
۱۵۸۵	۳۲۱۸۰۲۰۱	برزنت	مترمربع	۳۹,۰۵۰
۱۵۸۶	۳۲۱۹۰۱۰۱	فن کویل به ظرفیت ۲۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۷,۱۷۲,۱۰۰
۱۵۸۷	۳۲۱۹۰۱۰۲	فن کویل به ظرفیت ۳۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۷,۷۴۰,۰۰۰
۱۵۸۸	۳۲۱۹۰۱۰۳	فن کویل به ظرفیت ۴۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۸,۳۷۰,۰۰۰
۱۵۸۹	۳۲۱۹۰۱۰۴	فن کویل به ظرفیت ۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۹,۹۰۰,۰۰۰
۱۵۹۰	۳۲۱۹۰۱۰۵	فن کویل به ظرفیت ۸۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۳,۶۶۶,۵۰۰
۱۵۹۱	۳۲۱۹۰۱۰۶	فن کویل به ظرفیت ۱۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۵,۳۰۰,۰۰۰
۱۵۹۲	۳۲۱۹۰۱۰۷	فن کویل به ظرفیت ۱۲۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۷,۰۹۳,۷۰۰
۱۵۹۳	۳۲۱۹۰۲۰۱	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۸۰۰ CFM با کویل چهار ردیفه	دستگاه	۱۷,۵۰۰,۰۰۰
۱۵۹۴	۳۲۱۹۰۲۰۲	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۰۰۰ CFM با کویل چهار ردیفه	دستگاه	۱۸,۲۰۰,۰۰۰
۱۵۹۵	۳۲۱۹۰۲۰۳	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۲۰۰ CFM با کویل چهار ردیفه	دستگاه	۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۵۹۶	۳۲۱۹۰۲۰۴	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۴۰۰ CFM با کویل چهار ردیفه	دستگاه	۲۳,۹۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۹۷	۳۲۱۹۰۲۰۵	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۶۰۰ CFM با کوئل چهار ردیفه	دستگاه	۳۴,۳۲۰,۰۰۰
۱۵۹۸	۳۲۱۹۰۲۰۶	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۸۰۰ CFM با کوئل چهار ردیفه	دستگاه	۳۶,۷۰۵,۰۰۰
۱۵۹۹	۳۲۱۹۰۲۰۷	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۲۰۰۰ CFM با کوئل چهار ردیفه	دستگاه	۳۸,۵۹۵,۰۰۰
۱۶۰۰	۳۲۱۹۰۳۰۱	شلنگ مخصوص فن کوئل یک سر مهره ۳/۴ و یک سر دنده ۳/۴ به طول ۵۰ سانتیمتر	عدد	۱۲۰,۰۰۰
۱۶۰۱	۳۲۲۰۰۱۰۲	یونیت هیترونوع افقی به ظرفیت ۱۰۰۰۰ تا ۱۵۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۱۱,۹۲۰,۰۰۰
۱۶۰۲	۳۲۲۰۰۱۰۳	یونیت هیترونوع افقی به ظرفیت بیش از ۱۵۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۱۱,۹۲۰,۰۰۰
۱۶۰۳	۳۲۲۰۰۱۰۴	یونیت هیترونوع افقی به ظرفیت بیش از ۲۰۰۰۰ تا ۳۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۱۳,۶۰۰,۰۰۰
۱۶۰۴	۳۲۲۰۰۱۰۵	یونیت هیترونوع افقی به ظرفیت بیش از ۳۰۰۰۰ تا ۴۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۱۵,۳۰۰,۰۰۰
۱۶۰۵	۳۲۲۰۰۱۰۶	یونیت هیترونوع افقی به ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰ تا ۶۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۱۵,۹۲۰,۰۰۰
۱۶۰۶	۳۲۲۰۰۱۰۷	یونیت هیترونوع افقی به ظرفیت بیش از ۶۰۰۰۰ تا ۸۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۰۷	۳۲۲۰۰۱۰۸	یونیت هیترونوع افقی به ظرفیت بیش از ۸۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۲۰,۵۶۰,۰۰۰
۱۶۰۸	۳۲۲۰۰۱۰۹	یونیت هیترونوع افقی به ظرفیت بیش از ۱۰۰۰۰۰ تا ۱۲۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۲۲,۳۲۰,۰۰۰
۱۶۰۹	۳۲۲۰۰۲۰۱	یونیت هیترونوع عمودی به ظرفیت ۱۰۰۰۰ تا ۱۵۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۱۳,۴۱۰,۰۰۰
۱۶۱۰	۳۲۲۰۰۲۰۲	یونیت هیترونوع عمودی به ظرفیت بیش از ۱۵۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۱۳,۴۱۰,۰۰۰
۱۶۱۱	۳۲۲۰۰۲۰۳	یونیت هیترونوع عمودی به ظرفیت بیش از ۲۰۰۰۰ تا ۳۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۱۵,۳۰۰,۰۰۰
۱۶۱۲	۳۲۲۰۰۲۰۴	یونیت هیترونوع عمودی به ظرفیت بیش از ۳۰۰۰۰ تا ۴۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۱۶,۸۳۰,۰۰۰
۱۶۱۳	۳۲۲۰۰۲۰۵	یونیت هیترونوع عمودی به ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰ تا ۶۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۱۹,۷۰۱,۰۰۰
۱۶۱۴	۳۲۲۰۰۲۰۶	یونیت هیترونوع عمودی به ظرفیت بیش از ۶۰۰۰۰ تا ۸۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۲۰,۲۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۱۵	۳۲۲۰۰۲۰۷	یونیت هیترنوع عمودی به ظرفیت بیش از ۸۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۲۳,۱۳۰,۰۰۰
۱۶۱۶	۳۲۲۱۰۱۰۱	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۲ اینچ	عدد	۴۴۰,۰۰۰
۱۶۱۷	۳۲۲۱۰۱۰۲	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۴ اینچ	عدد	۵۴۰,۰۰۰
۱۶۱۸	۳۲۲۱۰۱۰۳	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۵ اینچ	عدد	۶۰۰,۰۰۰
۱۶۱۹	۳۲۲۱۰۱۰۴	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۶ اینچ	عدد	۶۶۰,۰۰۰
۱۶۲۰	۳۲۲۱۰۱۰۵	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۸ اینچ	عدد	۸۳۰,۰۰۰
۱۶۲۱	۳۲۲۱۰۱۰۶	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۲۰ اینچ	عدد	۱,۰۲۰,۰۰۰
۱۶۲۲	۳۲۲۱۰۱۰۷	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۲۴ اینچ	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰
۱۶۲۳	۳۲۲۱۰۳۰۱	دریچه یک طرفه آهنی متحرک بدون دمپر تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۱,۳۹۴
۱۶۲۴	۳۲۲۱۰۵۰۱	دریچه سقفی آهنی چهارگوش بدون دمپر تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۲,۲۸۰
۱۶۲۵	۳۲۲۱۰۶۰۱	دریچه آهنی ثابت بدون دمپر	اینچ مربع	۱,۵۹۴
۱۶۲۶	۳۲۲۱۰۷۰۱	پادری آهنی V شکل بدون قاب تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۲,۵۲۶
۱۶۲۷	۳۲۲۱۰۷۰۳	پادری آهنی V شکل با قاب تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۲,۳۰۱
۱۶۲۸	۳۲۲۱۱۲۰۳	دریچه خطی لاین گریل آلومینیومی با دمپر تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۲,۸۰۹
۱۶۲۹	۳۲۲۱۱۳۰۳	دریچه سقفی خطی لاین دیفیوزر آلومینیومی با دمپر تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۳,۵۹۴
۱۶۳۰	۳۲۲۱۱۴۰۱	دریچه دوطرفه آهنی متحرک بدون دمپر	اینچ مربع	۱,۴۵۶
۱۶۳۱	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	۴۰۰,۰۰۰
۱۶۳۲	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	۴۹۳,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۳۳	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	۵۷۷,۵۰۰
۱۶۳۴	۳۲۲۲۰۲۰۱	هواکش دیواری به قطر ۳۰ سانتیمتر با ظرفیت تخلیه ۹۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتور یک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه	دستگاه	۱,۶۵۷,۵۰۰
۱۶۳۵	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	۳,۸۴۰,۰۰۰
۱۶۳۶	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	۴,۱۶۰,۰۰۰
۱۶۳۷	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	۵,۴۰۰,۰۰۰
۱۶۳۸	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	۵,۸۵۰,۰۰۰
۱۶۳۹	۳۲۲۲۰۳۰۱	هواکش سقفی با فن سانتریفوژ با کلاهدک از ورق آهن گالوانیزه با الکتروموتور یک فاز ۱۴۰۰ دور دقیقه به ظرفیت ۳۵۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۶۴۰	۳۲۲۲۰۳۰۲	هواکش سقفی با فن سانتریفوژ با کلاهدک 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	۱۳,۲۰۰,۰۰۰
۱۶۴۱	۳۲۲۲۰۳۰۳	هواکش سقفی با فن سانتریفوژ با کلاهدک 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	۱۴,۱۰۰,۰۰۰
۱۶۴۲	۳۲۲۲۰۳۰۴	هواکش سقفی با فن سانتریفوژ با کلاهدک از ورق آهن گالوانیزه با الکتروموتور سه فاز و ۱۴۰۰ دور دقیقه به ظرفیت بیش از ۱۶۰۰ تا ۲۳۵۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۵,۳۰۰,۰۰۰
۱۶۴۳	۳۲۲۲۰۵۰۱	هواکش حلزونی با فن به قطر ۲۸ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۹,۹۰۰,۰۰۰
۱۶۴۴	۳۲۲۲۰۵۰۲	هواکش حلزونی با فن به قطر ۳۱۵ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱۲,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۴۵	۳۲۲۲۰۵۰۳	هواکش حلزونی با فن به قطر ۳۵۵ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱۳,۶۰۰,۰۰۰
۱۶۴۶	۳۲۲۲۰۵۰۴	هواکش حلزونی با فن به قطر ۴۰۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱۴,۶۰۰,۰۰۰
۱۶۴۷	۳۲۲۲۰۵۰۵	هواکش حلزونی با فن به قطر ۴۵۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱۶,۲۰۰,۰۰۰
۱۶۴۸	۳۲۲۲۰۵۰۶	هواکش حلزونی با فن به قطر ۵۰۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱۸,۸۰۰,۰۰۰
۱۶۴۹	۳۲۲۲۰۵۰۷	هواکش حلزونی با فن به قطر ۵۶۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۲۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۶۵۰	۳۲۲۲۰۵۰۸	هواکش حلزونی با فن به قطر ۶۳۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۲۸,۲۱۵,۰۰۰
۱۶۵۱	۳۲۲۲۰۵۰۹	هواکش حلزونی با فن به قطر ۷۱۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۳۸,۷۰۰,۰۰۰
۱۶۵۲	۳۲۲۲۰۵۱۰	هواکش حلزونی با فن به قطر ۸۰۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۵۲,۲۰۰,۰۰۰
۱۶۵۳	۳۲۲۲۰۵۱۱	هواکش حلزونی با فن به قطر ۹۰۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۶۶,۲۵۰,۰۰۰
۱۶۵۴	۳۲۲۲۰۵۱۲	هواکش حلزونی با فن به قطر ۱۰۰۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۹۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۵۵	۳۲۲۳۰۱۰۱	روشویی از چینی سفید ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۴۴×۵۷ سانتی متر بدون پایه	دستگاه	۷۴۲,۵۰۰
۱۶۵۶	۳۲۲۳۰۱۰۲	روشویی از چینی سفید ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۴۶×۶۰ سانتی متر بدون پایه	دستگاه	۸۰۵,۵۰۰
۱۶۵۷	۳۲۲۳۰۱۰۴	روشویی از چینی سفید ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۴۹×۶۵ سانتی متر بدون پایه	دستگاه	۹۸۱,۰۰۰
۱۶۵۸	۳۲۲۳۰۱۰۶	روشویی از چینی سفید ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۴۶×۶۰ سانتی متر با پایه	دستگاه	۱,۱۸۸,۰۰۰
۱۶۵۹	۳۲۲۳۰۱۰۸	روشویی از چینی سفید ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۴۹×۶۵ سانتی متر با پایه	دستگاه	۱,۳۴۵,۵۰۰
۱۶۶۰	۳۲۲۳۰۱۱۰	روشویی از چینی ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۶۰×۴۶ سانتی متر، با نیم پایه.	دستگاه	۱,۴۴۰,۰۰۰
۱۶۶۱	۳۲۲۳۰۱۱۱	روشویی از چینی ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۶۵×۴۹ سانتی متر، با نیم پایه.	دستگاه	۱,۴۴۰,۰۰۰
۱۶۶۲	۳۲۲۳۰۲۰۱	توالت تخت شرقی از چینی سفید ساخت داخل جاپاداره ابعاد تقریبی ۴۵×۵۶ سانتی متر	دستگاه	۶۲۱,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۶۳	۳۲۲۳۰۳۰۱	توالت غربی از چینی سفید ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۷۵×۴۶×۷۵ سانتیمتر سیفون سرخود بانشیمین و درپوش لولایی پلاستیکی و فلاش تانک از چینی سفید	دستگاه	۴,۰۲۵,۰۰۰
۱۶۶۴	۳۲۲۳۰۳۰۳	توالت غربی از چینی ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۷۵×۴۶×۶۰ سانتی متر، سیفون سرخود، بانشیمین و درپوش لولایی و وسایل داخلی منبع به طور کامل.	دستگاه	۴,۰۲۵,۰۰۰
۱۶۶۵	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	۷۸۷,۵۰۰
۱۶۶۶	۳۲۲۳۰۸۰۷	زیردوشی از جنس مواد پلیمری، به ابعاد تقریبی ۷۵×۷۵ سانتی متر	دستگاه	۸۹۵,۰۰۰
۱۶۶۷	۳۲۲۳۰۹۰۱	سینک ظرفشویی از فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ به ابعاد تقریبی ۵۰×۱۰۰ دارای یک لگن و یک سینی	دستگاه	۲,۲۵۰,۰۰۰
۱۶۶۸	۳۲۲۳۰۹۰۲	سینک ظرفشویی از فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ به ابعاد تقریبی ۵۰×۱۵۰ سانتیمتر دارای دو لگن و یک سینی	دستگاه	۲,۶۲۵,۰۰۰
۱۶۶۹	۳۲۲۳۰۹۰۳	سینک ظرفشویی از فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ به ابعاد تقریبی ۵۰×۱۷۰ سانتیمتر دارای دو لگن و دو سینی	دستگاه	۲,۷۰۰,۰۰۰
۱۶۷۰	۳۲۲۴۱۰۰۱	شیرمخلوط روشویی کرمه توکاسه دو پایه به قطر یک دوم اینچ با پولک کرمه واشرومهره	عدد	۱,۲۶۰,۰۰۰
۱۶۷۱	۳۲۲۴۱۰۰۲	شیرمخلوط روشویی کرمه دیواری به قطر یک دوم اینچ با پولک کرمه واشرومهره	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰
۱۶۷۲	۳۲۲۴۱۰۰۴	شیرمخلوط روشویی توکاسه تک پایه کرمه به قطر یک دوم اینچ با پولک کرمه واشرومهره	عدد	۱,۲۸۰,۰۰۰
۱۶۷۳	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	۱,۴۲۰,۰۰۰
۱۶۷۴	۳۲۲۴۱۰۰۷	شیرتکی دنباله بلند کرمه با پولک مربوط به قطر یک دوم اینچ	عدد	۱۵۶,۰۶۰
۱۶۷۵	۳۲۲۴۱۰۰۸	شیرتکی شیلنگ دار کرمه به قطر یک دوم اینچ با پولک افشانک قلاب و شیلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتیمتر	عدد	۳۴۰,۰۰۰
۱۶۷۶	۳۲۲۴۱۰۰۹	شیرپیسوار کرمه به قطر سه هشتم اینچ با مهره و پولک و لوله کرمه برای پیسوار به طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر	عدد	۱۰۰,۰۰۰
۱۶۷۷	۳۲۲۴۱۰۱۰	شیرمخلوط دوش کرمه به قطر یک دوم اینچ با علم دوش سردوش و بست کرمه	عدد	۱,۵۰۳,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۷۸	۳۲۲۴۱۰۱۱	شیرمخلوط دوش کرمه به قطریک دوم اینچ با علم دوش سردوش بست کرمه و یک عدد دوش کمرتلفنی با سه راه تبدیل مربوط	عدد	۴,۸۰۰,۰۰۰
۱۶۷۹	۳۲۲۴۱۰۱۲	شیر شیلنگی برنجی با ماسوره سرشیلنگ به طور کامل به قطر یک دوم اینچ	عدد	۱۷۲,۰۰۰
۱۶۸۰	۳۲۲۴۱۰۱۳	شیر شیلنگی برنجی با ماسوره سرشیلنگ به طور کامل به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۲۳۴,۰۰۰
۱۶۸۱	۳۲۲۴۱۰۱۸	شیرمخلوط آرنجی کرمه ، بیمارستانی ، توکاسه به قطر ۱۵ میلی متر با پولک ، واشر و مهره های کرمه	عدد	۲,۱۸۵,۰۰۰
۱۶۸۲	۳۲۲۴۱۰۱۹	شیرمخلوط آرنجی کرمه ، بیمارستانی ، دیواری به قطر ۱۵ میلی متر با پولک ، واشر و مهره های کرمه و کلیه اتصالات لازم	عدد	۲,۰۷۰,۰۰۰
۱۶۸۳	۳۲۲۴۱۰۲۰	شیرمخلوط دستشویی کرمه ، توکاسه ، اهرمی با شلنگهای رابط	عدد	۹۲۰,۰۰۰
۱۶۸۴	۳۲۲۴۱۰۲۱	شیرمخلوط ظرفشویی کرمه ، توکاسه ، اهرمی با شلنگهای رابط	عدد	۹۷۵,۰۰۰
۱۶۸۵	۳۲۲۴۱۰۲۲	شیرمخلوط شلنگ دار کرمه ، اهرمی با پولک کرمه ، افشانک ، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر	عدد	۱,۰۹۰,۰۰۰
۱۶۸۶	۳۲۲۴۱۰۲۳	شیرمخلوط اهرمی کرمه دوش ، با علم ، سردوش و بست کرمه	عدد	۱,۴۹۵,۰۰۰
۱۶۸۷	۳۲۲۴۱۰۲۴	شیرمخلوط اهرمی کرمه دوش ، با علم ، سردوش ، بست کرمه و یک عدد دوش کمرتلفنی با سه راه تبدیل مربوطه	عدد	۱,۸۴۰,۰۰۰
۱۶۸۸	۳۲۲۴۱۰۲۵	شیرمخلوط کرمه توکاسه تک پایه از نوع الکترونیکی همراه با منبع تغذیه از نوع باتری با تجهیزات مورد نیاز بطور کامل	عدد	۸,۸۵۰,۰۰۰
۱۶۸۹	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	۸,۸۵۰,۰۰۰
۱۶۹۰	۳۲۲۴۱۱۰۶	زیرآب از مواد پلیمری، به قطر ۳۲ میلی متر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر	عدد	۵۰,۰۰۰
۱۶۹۱	۳۲۲۴۱۱۰۷	زیرآب از مواد پلیمری به قطر ۴۰ میلی متر، برای دستشویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر	عدد	۵۰,۰۰۰
۱۶۹۲	۳۲۲۴۱۲۰۶	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۳۲ میلی متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۱۲۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۹۳	۳۲۲۴۱۲۰۷	سیفون از مواد پلیمری ، به قطر ورودی ۴۰ میلی‌متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۳۳۶,۰۰۰
۱۶۹۴	۳۲۲۴۱۲۰۸	سه راه پلی پروپیلن برای سینک دولگنه، با لوله های رابط	عدد	۴۲۰,۰۰۰
۱۶۹۵	۳۲۲۴۱۳۱۱	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشفالگیر به قطر نامی ۴ اینچ	عدد	۵۰,۰۰۰
۱۶۹۶	۳۲۲۴۱۳۱۲	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشفالگیر به قطر نامی ۶ اینچ	عدد	۵۰,۰۰۰
۱۶۹۷	۳۲۲۴۱۳۲۱	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۰×۱۰ سانتی‌متر	عدد	۴۰,۰۰۰
۱۶۹۸	۳۲۲۴۱۳۲۲	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵ سانتی‌متر	عدد	۴۶,۰۰۰
۱۶۹۹	۳۲۲۵۰۱۰۷	لانس الومینیومی سرلوله آتش نشانی به طول تقریبی ۵۰ سانتیمتر به قطریک ویک دوم اینچ شیردار باضامن یابدون ضامن با صافی	عدد	۴۶۱,۲۵۰
۱۷۰۰	۳۲۲۵۰۱۰۹	لانس الومینیومی سرلوله آتش نشانی به طول تقریبی ۵۰ سانتیمتر به قطردوویک دوم اینچ شیردار باضامن یابدون ضامن با صافی	عدد	۵۹۸,۵۰۰
۱۷۰۱	۳۲۲۵۰۲۰۴	لوله آتش نشانی ازخ پرلون تو لاستیکی به قطریک ویک دوم اینچ	مترطول	۱۱۲,۵۰۰
۱۷۰۲	۳۲۲۵۰۲۰۶	لوله آتش نشانی ازخ پرلون تو لاستیکی به قطردوویک دوم اینچ	مترطول	۱۹۲,۱۵۰
۱۷۰۳	۳۲۲۵۰۳۰۱	کوپلینگ آتش نشانی به قطریک و یک دوم اینچ	عدد	۱۸۵,۰۰۰
۱۷۰۴	۳۲۲۵۰۳۰۳	کوپلینگ آتش نشانی به قطردوویک دوم اینچ	عدد	۲۵۴,۲۵۰
۱۷۰۵	۳۲۲۵۰۴۰۱	جعبه آتش نشانی باکلیدوقرقره برای لوله قابل انحنابه ابعاد تقریبی ۲۰×۶۵×۷۵ سانتیمتر یک در برای نصب توی کار	دستگاه	۲,۱۳۲,۰۰۰
۱۷۰۶	۳۲۲۵۰۴۰۲	جعبه آتش نشانی باکلیدوقرقره برای لوله قابل انحنابه ابعاد تقریبی ۲۰×۶۵×۷۵ سانتیمتر دارای دودربازشواز دوجت برای نصب توی کار	عدد	۲,۶۹۱,۰۰۰
۱۷۰۷	۳۲۲۵۰۴۰۳	جعبه آتش نشانی باکلیدوقرقره برای لوله قابل انحنابه ابعاد تقریبی ۲۰×۶۵×۷۵ سانتیمتر یک در برای نصب روی کار	دستگاه	۲,۰۵۲,۰۰۰
۱۷۰۸	۳۲۲۵۰۵۰۱	شیرفلکه برنجی دنده ای فشارقوی مخصوص آتش نشانی برای فشارکار ۱۰ بار به قطریک ویک دوم اینچ	عدد	۵۵۳,۵۰۰
۱۷۰۹	۳۲۲۵۰۵۰۳	شیرفلکه برنجی دنده ای فشارقوی مخصوص آتش نشانی برای فشارکار ۱۰ بار به قطردوویک دوم اینچ	عدد	۸۷۷,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۱۰	۳۲۲۵۰۶۰۲	شیر آتش نشانی ایستاده به قطر ۴ اینچ با دو خروجی دو و یک دوم اینچ	عدد	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۱۱	۳۲۲۶۰۱۰۲	مخزن تحت فشار برای شبکه آبرسانی یاسیستم آتش نشانی ساخته شده از ورق آهن گالوانیزه	کیلوگرم	۵۳,۴۳۳
۱۷۱۲	۳۲۲۶۰۱۰۳	منبع انبساط باز و منابع تغذیه دیگ بخار ساخته شده از ورق آهن گالوانیزه	کیلوگرم	۵۳,۴۳۳
۱۷۱۳	۳۲۲۶۰۱۰۴	منبع گازوییل ساخته شده از ورق آهن سیاه	کیلوگرم	۳۸,۰۶۴
۱۷۱۴	۳۲۲۷۰۱۰۱	بست یا آویز فولادی برای نگهداری لوله روی دیوار یا زیر سقف ساخته شده از تسمه و میلگرد به اشکال مختلف	کیلوگرم	۲۵,۳۱۶
۱۷۱۵	۳۲۲۷۰۱۰۲	بست یا آویز آلومینیومی برای نگهداری لوله روی دیوار یا زیر سقف ساخته شده از تسمه آلومینیومی به اشکال مختلف	کیلوگرم	۱۲۷,۳۳۹
۱۷۱۶	۳۲۲۷۰۲۰۱	غلطک‌های هادی برای نصب زیر لوله های بخار غلطک چدنی ریخته شده	کیلوگرم	۲۶,۰۳۱
۱۷۱۷	۳۲۲۷۰۳۰۱	دود کش دیگ، از ورق فولادی نورد شده	کیلوگرم	۲۳,۰۰۳
۱۷۱۸	۳۲۲۸۰۱۰۱	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۱۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۵ فوت و قدرت موتور یک دوازدهم اسب بخار	دستگاه	۳,۲۷۹,۴۷۵
۱۷۱۹	۳۲۲۸۰۱۰۲	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۲۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۵ فوت و قدرت موتور یک هشتم اسب بخار	دستگاه	۳,۳۴۵,۵۰۵
۱۷۲۰	۳۲۲۸۰۱۰۳	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۳۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۱۰ فوت و قدرت موتور یک ششم اسب بخار	دستگاه	۴,۲۴۶,۶۱۶
۱۷۲۱	۳۲۲۸۰۱۰۴	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۳۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۱۸ فوت و قدرت موتور یک سوم اسب بخار	دستگاه	۵,۷۷۹,۵۴۱
۱۷۲۲	۳۲۲۸۰۱۰۵	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۴۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۸ فوت و قدرت موتور یک سوم اسب بخار	دستگاه	۶,۶۵۸,۱۲۴
۱۷۲۳	۳۲۲۸۰۱۰۶	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۴۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۱۹ فوت و قدرت موتور سه چهارم اسب بخار	دستگاه	۶,۴۳۴,۶۵۹
۱۷۲۴	۳۲۲۸۰۱۰۷	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۶۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۱۶ فوت و قدرت موتور یک دوم اسب بخار	دستگاه	۷,۳۵۷,۲۶۲
۱۷۲۵	۳۲۲۸۰۲۰۲	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۳۲	دستگاه	۴,۷۵۲,۰۰۰
۱۷۲۶	۳۲۲۸۰۲۰۳	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۳۲	دستگاه	۵,۲۷۲,۰۰۰
۱۷۲۷	۳۲۲۸۰۲۰۴	پمپ اتانرم اندازه ۱۲۵ ۴۰	دستگاه	۴,۳۰۷,۰۰۰
۱۷۲۸	۳۲۲۸۰۲۰۵	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۴۰	دستگاه	۴,۹۰۱,۰۰۰
۱۷۲۹	۳۲۲۸۰۲۰۶	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۴۰	دستگاه	۵,۷۱۸,۰۰۰
۱۷۳۰	۳۲۲۸۰۲۰۷	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۴۰	دستگاه	۶,۶۲۴,۰۰۰
۱۷۳۱	۳۲۲۸۰۲۰۹	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۵۰	دستگاه	۵,۴۲۱,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۳۲	۳۲۲۸۰۲۱۰	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۵۰	دستگاه	۶,۱۶۳,۰۰۰
۱۷۳۳	۳۲۲۸۰۲۱۱	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۵۰	دستگاه	۷,۲۷۷,۰۰۰
۱۷۳۴	۳۲۲۸۰۲۱۲	پمپ اتانرم اندازه ۱۲۵ ۶۵	دستگاه	۵,۴۰۶,۰۰۰
۱۷۳۵	۳۲۲۸۰۲۱۳	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۶۵	دستگاه	۵,۶۴۴,۰۰۰
۱۷۳۶	۳۲۲۸۰۲۱۴	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۶۵	دستگاه	۶,۷۵۷,۰۰۰
۱۷۳۷	۳۲۲۸۰۲۱۵	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۶۵	دستگاه	۸,۶۱۴,۰۰۰
۱۷۳۸	۳۲۲۸۰۲۱۶	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۶۵	دستگاه	۱۰,۲۴۸,۰۰۰
۱۷۳۹	۳۲۲۸۰۲۱۷	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۸۰	دستگاه	۶,۶۸۳,۰۰۰
۱۷۴۰	۳۲۲۸۰۲۱۸	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۸۰	دستگاه	۸,۰۲۰,۰۰۰
۱۷۴۱	۳۲۲۸۰۲۱۹	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۸۰	دستگاه	۱۰,۰۹۹,۰۰۰
۱۷۴۲	۳۲۲۸۰۲۲۰	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۸۰	دستگاه	۱۲,۴۷۵,۰۰۰
۱۷۴۳	۳۲۲۸۰۲۲۱	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۱۰۰	دستگاه	۹,۳۲۷,۰۰۰
۱۷۴۴	۳۲۲۸۰۲۲۲	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۱۰۰	دستگاه	۱۱,۳۶۱,۰۰۰
۱۷۴۵	۳۲۲۸۰۲۲۳	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۱۰۰	دستگاه	۱۴,۷۰۳,۰۰۰
۱۷۴۶	۳۲۲۸۰۲۲۴	پمپ اتانرم اندازه ۴۰۰ ۱۰۰	دستگاه	۱۷,۸۲۲,۰۰۰
۱۷۴۷	۳۲۲۸۰۲۲۵	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۱۲۵	دستگاه	۱۳,۲۱۸,۰۰۰
۱۷۴۸	۳۲۲۸۰۲۲۶	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۱۲۵	دستگاه	۱۷,۲۲۸,۰۰۰
۱۷۴۹	۳۲۲۸۰۲۲۷	پمپ اتانرم اندازه ۴۰۰ ۱۲۵	دستگاه	۲۰,۷۹۲,۰۰۰
۱۷۵۰	۳۲۲۸۰۲۲۸	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۱۵۰	دستگاه	۱۹,۱۲۹,۰۰۰
۱۷۵۱	۳۲۲۸۰۲۲۹	پمپ اتانرم اندازه ۴۰۰ ۱۵۰	دستگاه	۲۳,۶۲۹,۰۰۰
۱۷۵۲	۳۲۲۸۰۴۰۱	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت سه چهارم اسب	دستگاه	۲,۴۸۶,۰۰۰
۱۷۵۳	۳۲۲۸۰۴۰۲	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت یک اسب	دستگاه	۲,۶۵۴,۰۰۰
۱۷۵۴	۳۲۲۸۰۴۰۳	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت یک و نیم اسب	دستگاه	۳,۱۴۷,۰۰۰
۱۷۵۵	۳۲۲۸۰۴۰۴	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت دو اسب	دستگاه	۳,۶۰۵,۰۰۰
۱۷۵۶	۳۲۲۸۰۴۰۵	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت سه اسب	دستگاه	۴,۴۶۳,۰۰۰
۱۷۵۷	۳۲۲۸۰۴۰۶	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت چهار اسب	دستگاه	۵,۰۲۲,۰۰۰
۱۷۵۸	۳۲۲۸۰۴۰۷	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت پنج اسب	دستگاه	۵,۹۰۸,۰۰۰
۱۷۵۹	۳۲۲۸۰۴۰۸	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت هفت و نیم اسب	دستگاه	۸,۱۵۳,۰۰۰
۱۷۶۰	۳۲۲۸۰۴۰۹	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت ده اسب	دستگاه	۹,۲۸۴,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۶۱	۳۲۲۸۰۴۱۰	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت پانزده اسب	دستگاه	۱۳,۶۵۹,۰۰۰
۱۷۶۲	۳۲۲۸۰۴۱۱	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت بیست اسب	دستگاه	۱۶,۱۳۰,۰۰۰
۱۷۶۳	۳۲۲۸۰۵۰۱	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱/۵ کیلو وات.	دستگاه	۱۵,۴۷۱,۶۶۵
۱۷۶۴	۳۲۲۸۰۵۰۲	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۲/۲ کیلو وات.	دستگاه	۱۶,۴۹۴,۴۷۸
۱۷۶۵	۳۲۲۸۰۵۰۳	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳ کیلو وات.	دستگاه	۱۹,۱۷۴,۵۰۷
۱۷۶۶	۳۲۲۸۰۵۰۴	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳/۷ کیلو وات.	دستگاه	۲۰,۲۲۳,۲۱۴
۱۷۶۷	۳۲۲۸۰۵۰۵	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۵/۵ کیلو وات.	دستگاه	۲۲,۰۷۴,۶۳۵
۱۷۶۸	۳۲۲۸۰۵۰۶	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۷/۵ کیلو وات.	دستگاه	۲۴,۳۱۴,۴۶۶
۱۷۶۹	۳۲۲۸۰۵۰۷	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۹/۲ کیلو وات.	دستگاه	۲۹,۳۱۲,۰۰۸
۱۷۷۰	۳۲۲۸۰۵۰۸	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۱ کیلو وات.	دستگاه	۳۲,۵۶۱,۷۰۵
۱۷۷۱	۳۲۲۸۰۵۰۹	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۳ کیلو وات.	دستگاه	۳۴,۳۰۹,۵۵۰
۱۷۷۲	۳۲۲۸۰۵۱۰	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۵ کیلو وات.	دستگاه	۳۸,۱۱۵,۹۶۸
۱۷۷۳	۳۲۲۸۰۵۱۱	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۸/۵ کیلو وات.	دستگاه	۴۳,۱۲۶,۴۵۷
۱۷۷۴	۳۲۲۸۰۵۱۲	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۲۲ کیلو وات.	دستگاه	۴۷,۰۱۰,۵۵۷
۱۷۷۵	۳۲۲۸۰۵۱۳	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳۰ کیلو وات.	دستگاه	۶۰,۸۳۷,۹۵۳
۱۷۷۶	۳۲۲۸۰۵۱۴	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳۸ کیلو وات.	دستگاه	۷۰,۹۲۳,۶۶۶
۱۷۷۷	۳۲۲۸۰۵۱۵	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۴۵/۵ کیلو وات.	دستگاه	۷۸,۶۷۸,۹۱۹
۱۷۷۸	۳۲۲۸۰۵۱۶	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۵۵ کیلو وات.	دستگاه	۸۷,۳۵۳,۴۰۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۷۹	۳۲۲۸۰۵۱۷	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۶۲/۵ کیلو وات.	دستگاه	۱۰۲,۴۴۹,۶۱۱
۱۷۸۰	۳۲۲۸۰۵۱۸	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۷۳/۵ کیلو وات.	دستگاه	۱۱۵,۱۵۰,۶۱۸
۱۷۸۱	۳۲۲۸۰۵۱۹	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۹۲ کیلو وات	دستگاه	۱۵۵,۳۶۴,۰۰۰
۱۷۸۲	۳۲۲۸۰۶۰۱	پمپ مستغرق در اندازه ۱۵۲/۱۱	دستگاه	۸,۷۸۴,۸۰۰
۱۷۸۳	۳۲۲۸۰۶۰۲	پمپ مستغرق در اندازه ۱۹۳/۸	دستگاه	۱۴,۳۶۷,۲۰۰
۱۷۸۴	۳۲۲۸۰۶۰۳	پمپ مستغرق در اندازه ۲۳۳/۸	دستگاه	۱۵,۹۴۹,۶۰۰
۱۷۸۵	۳۲۲۸۰۶۰۴	پمپ مستغرق در اندازه ۲۷۱/۹	دستگاه	۱۹,۴۲۰,۸۰۰
۱۷۸۶	۳۲۲۸۰۶۰۵	پمپ مستغرق در اندازه ۲۹۳/۸	دستگاه	۱۶,۶۱۲,۰۰۰
۱۷۸۷	۳۲۲۸۰۶۰۶	پمپ مستغرق در اندازه ۳۴۵/۶	دستگاه	۲۰,۱۱۳,۶۰۰
۱۷۸۸	۳۲۲۸۰۶۰۷	پمپ مستغرق در اندازه ۳۷۴/۴	دستگاه	۱۸,۶۵۶,۰۰۰
۱۷۸۹	۳۲۲۸۰۶۰۸	پمپ مستغرق در اندازه ۳۸۴/۵	دستگاه	۲۰,۱۳۰,۴۰۰
۱۷۹۰	۳۲۲۸۰۶۰۹	پمپ مستغرق در اندازه ۴۲۵/۲	دستگاه	۱۴,۶۰۶,۴۰۰
۱۷۹۱	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 کنترلر اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۳۰۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۷ گالن در دقیقه	دستگاه	۲۹,۵۵۰,۰۰۰
۱۷۹۲	۳۲۲۹۰۱۰۲	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیر از ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع 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 کنترلر اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۶۰۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۱۲ گالن در دقیقه	دستگاه	۳۳,۲۹۳,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۹۳	۳۲۲۹۰۱۰۳	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 مواد شیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۱۲۰۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۲۲ گالن در دقیقه	دستگاه	۴۲,۱۵۸,۰۰۰
۱۷۹۴	۳۲۲۹۰۱۰۶	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 مواد شیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۲۱۰۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۳۲ گالن در دقیقه	دستگاه	۷۹,۲۹۲,۵۰۰
۱۷۹۵	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 مواد شیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۲۷۰۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۵۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۸۵,۰۰۵,۵۰۰
۱۷۹۶	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 مواد شیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۳۶۰۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۵۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱۰۳,۴۲۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۹۷	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 مواد شیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۴۵۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۸۵ گالن در دقیقه	دستگاه	۱۱۷,۷۰۷,۵۰۰
۱۷۹۸	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 مواد شیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۶۳۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۱۱۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱۶۱,۰۴۷,۵۰۰
۱۷۹۹	۳۲۲۹۰۱۱۷	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 مواد شیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۸۴۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۱۲۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۲۰۷,۴۴۱,۰۰۰
۱۸۰۰	۳۲۲۹۰۱۱۸	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 مواد شیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۱۱۱۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۱۳۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۲۴۲,۳۱۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۰۱	۳۲۲۹۰۲۰۲	دستگاه سختی گیرباکنترل دستی شامل سختی گیرازورق گالوانیزه بافشار کار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک ازورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۳۰۰۰۰۰ گرین درروزوبه ظرفیت ۷ گالن دردقیقه جریان دایمی	دستگاه	۲۲,۶۵۵,۰۰۰
۱۸۰۲	۳۲۲۹۰۲۰۳	دستگاه سختی گیرباکنترل دستی شامل سختی گیرازورق گالوانیزه بافشار کار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک ازورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۶۰۰۰۰۰ گرین درروزوبه ظرفیت ۱۲ گالن دردقیقه جریان دایمی	دستگاه	۲۷,۵۸۰,۰۰۰
۱۸۰۳	۳۲۲۹۰۲۰۴	دستگاه سختی گیرباکنترل دستی شامل سختی گیرازورق گالوانیزه بافشار کار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک ازورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۱۲۰۰۰۰۰ گرین درروزوبه ظرفیت ۲۲ گالن دردقیقه جریان دایمی	دستگاه	۲۸,۸۶۰,۵۰۰
۱۸۰۴	۳۲۲۹۰۲۰۷	دستگاه سختی گیرباکنترل دستی شامل سختی گیرازورق گالوانیزه بافشار کار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک ازورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۲۱۰۰۰۰۰ گرین درروزوبه ظرفیت ۳۲ گالن دردقیقه جریان دایمی	دستگاه	۵۰,۲۳۵,۰۰۰
۱۸۰۵	۳۲۲۹۰۲۰۹	دستگاه سختی گیرباکنترل دستی شامل سختی گیرازورق گالوانیزه بافشار کار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک ازورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۲۷۰۰۰۰۰ گرین درروزوبه ظرفیت ۵۰ گالن دردقیقه جریان دایمی	دستگاه	۵۹,۵۹۲,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۰۶	۳۲۲۹۰۲۱۰	دستگاه سختی گیرباکنترل دستی شامل سختی گیرازورق گالوانیزه بافشار کار ۱۰۰ پوندبراینج مربع منبع اب نمک ازورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۳۶۰۰۰۰۰ گرین درروزوبه ظرفیت ۵۰ گالن دردقیقه جریان دایمی	دستگاه	۷۵,۶۴۸,۰۰۰
۱۸۰۷	۳۲۲۹۰۲۱۳	دستگاه سختی گیرباکنترل دستی شامل سختی گیرازورق گالوانیزه بافشار کار ۱۰۰ پوندبراینج مربع منبع اب نمک ازورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۴۵۰۰۰۰۰ گرین درروزوبه ظرفیت ۸۵ گالن دردقیقه جریان دایمی	دستگاه	۱۰۳,۴۲۵,۰۰۰
۱۸۰۸	۳۲۲۹۰۲۱۶	دستگاه سختی گیرباکنترل دستی شامل سختی گیرازورق گالوانیزه بافشار کار ۱۰۰ پوندبراینج مربع منبع اب نمک ازورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۶۳۰۰۰۰۰ گرین درروزوبه ظرفیت ۱۱۰ گالن دردقیقه جریان دایمی	دستگاه	۱۲۶,۰۸۰,۰۰۰
۱۸۰۹	۳۲۲۹۰۲۱۸	دستگاه سختی گیرباکنترل دستی شامل سختی گیرازورق گالوانیزه بافشار کار ۱۰۰ پوندبراینج مربع منبع اب نمک ازورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۸۱۰۰۰۰۰ گرین درروزوبه ظرفیت ۱۳۰ گالن دردقیقه جریان دایمی	دستگاه	۱۵۴,۱۵۲,۵۰۰
۱۸۱۰	۳۲۲۹۰۲۱۹	دستگاه سختی گیرباکنترل دستی شامل سختی گیرازورق گالوانیزه بافشار کار ۱۰۰ پوندبراینج مربع منبع اب نمک ازورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۱۱۱۰۰۰۰۰ گرین درروزوبه ظرفیت ۱۳۰ گالن دردقیقه جریان دایمی	دستگاه	۲۰۰,۴۴۷,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۱۱	۳۲۲۹۰۳۰۱	کلریناتورمایی (برقی) به ظرفیت ۴۵ لیتر در ساعت و فشار نامی ۱۰ بار (PN ۱۰)، 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	۲۰,۵۰۰,۰۰۰
۱۸۱۲	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	۷۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۸۱۳	۳۲۳۰۰۱۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۳۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱۲,۸۸۰
۱۸۱۴	۳۲۳۰۰۲۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۲۲,۷۷۰
۱۸۱۵	۳۲۳۰۰۳۰۱	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم در متر مکعب برای لوله یک دوم اینچ	مترطول	۲۶,۵۰۰
۱۸۱۶	۳۲۳۰۰۳۰۲	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم در متر مکعب برای لوله سه چهارم اینچ	مترطول	۳۰,۳۰۰
۱۸۱۷	۳۲۳۰۰۳۰۳	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم در متر مکعب برای لوله یک اینچ	مترطول	۳۴,۵۰۰
۱۸۱۸	۳۲۳۰۰۳۰۴	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم در متر مکعب برای لوله یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۳۸,۴۰۰
۱۸۱۹	۳۲۳۰۰۳۰۵	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم در متر مکعب برای لوله یک و یک دوم اینچ	مترطول	۴۲,۲۰۰
۱۸۲۰	۳۲۳۰۰۳۰۶	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم در متر مکعب برای لوله دو اینچ	مترطول	۴۶,۲۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۲۱	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
۱۸۲۲	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
۱۸۲۳	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
۱۸۲۴	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
۱۸۲۵	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
۱۸۲۶	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
۱۸۲۷	۳۲۳۰۰۴۰۴	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۸۰,۲۰۰
۱۸۲۸	۳۲۳۰۰۴۰۵	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک و یک دوم اینچ	مترطول	۸۴,۶۰۰
۱۸۲۹	۳۲۳۰۰۴۰۶	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله دوااینچ	مترطول	۹۴,۵۰۰
۱۸۳۰	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
۱۸۳۱	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
۱۸۳۲	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

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۳۳	۳۲۳۰۴۱۰۱	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ	مترطول	۳۰,۰۰۰
۱۸۳۴	۳۲۳۰۴۱۰۲	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ	مترطول	۳۳,۸۸۸
۱۸۳۵	۳۲۳۰۴۱۰۳	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک اینچ	مترطول	۵۰,۰۰۰
۱۸۳۶	۳۲۳۰۴۱۰۴	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۶۱,۰۰۰
۱۸۳۷	۳۲۳۰۴۱۰۵	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ	مترطول	۷۱,۰۰۰
۱۸۳۸	۳۲۳۰۴۱۰۶	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر دو اینچ	مترطول	۸۹,۰۰۰
۱۸۳۹	۳۲۳۰۴۲۰۱	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ	مترطول	۵۱,۰۰۰
۱۸۴۰	۳۲۳۰۴۲۰۲	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ	مترطول	۵۷,۷۷۷
۱۸۴۱	۳۲۳۰۴۲۰۳	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک اینچ	مترطول	۷۳,۰۰۰
۱۸۴۲	۳۲۳۰۴۲۰۴	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۸۳,۰۰۰
۱۸۴۳	۳۲۳۰۴۲۰۵	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ	مترطول	۹۳,۰۰۰
۱۸۴۴	۳۲۳۰۴۲۰۶	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر دو اینچ	مترطول	۱۱۱,۰۰۰
۱۸۴۵	۳۲۳۰۴۲۰۷	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر دو و یک دوم اینچ	مترطول	۱۳۹,۰۰۰
۱۸۴۶	۳۲۳۰۴۲۰۸	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر سه اینچ	مترطول	۱۵۹,۰۰۰
۱۸۴۷	۳۲۳۰۴۳۰۱	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ	مترطول	۹۲,۰۰۰
۱۸۴۸	۳۲۳۰۴۳۰۲	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ	مترطول	۱۰۳,۰۰۰
۱۸۴۹	۳۲۳۰۴۳۰۳	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک اینچ	مترطول	۱۲۱,۰۰۰
۱۸۵۰	۳۲۳۰۴۳۰۴	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۱۳۷,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۵۱	۳۲۳۰۴۳۰۵	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ	مترطول	۱۵۲,۰۰۰
۱۸۵۲	۳۲۳۰۴۳۰۶	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر دو اینچ	مترطول	۱۸۰,۰۰۰
۱۸۵۳	۳۲۳۰۴۳۰۷	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر دو و یک دوم اینچ	مترطول	۲۰۲,۰۰۰
۱۸۵۴	۳۲۳۰۴۳۰۸	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر سه اینچ	مترطول	۲۴۰,۰۰۰
۱۸۵۵	۳۲۳۱۰۱۰۱	کابینت زمینی بابدنه ساخته شده از ورق آهن رنگ شده به ضخامت حداقل یک میلیمتر رویه کابینت از ورق فولادزنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر بابه درقسمت عقب به طوریکپارچه از زیر تقویت و صداگیری شده است و رویه دربهای دوجداره کابینت از قطعات کشیده شده فولادزنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت حداقل یک میلیمتر می باشد در بابه به وسیله لولاهای فلزی به بدنه متصل می باشد و دارای دستگیره نیز می باشد کابینت دارای طبقه میانی قابل تنظیم و از فولادزنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر و پایه های قابل تنظیم جوش	مترطول	۶,۴۴۰,۰۰۰
۱۸۵۶	۳۲۳۱۰۱۰۲	کابینت دیواری بابدنه ساخته شده از ورق آهن رنگ شده به ضخامت یک میلیمتر و رویه دربهای دوجداره از فولاد کشیده شده زنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱ میلیمتر که به وسیله لولاهای فنری فلزی به بدنه متصل می باشد و دارای یک طبقه میانی قابل تنظیم از فولادزنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر کابینت به عمق ۳۰ و ارتفاع ۶۰ سانتیمتر	مترطول	۵,۱۵۲,۸۰۰
۱۸۵۷	۳۲۳۱۰۱۰۳	کابینت زمینی ساخته شده از ورق فولادی گالوانیزه بایک دست رنگ روغنی و یا ورق فولادی سیاه بادودست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی به ضخامت حداقل یک میلیمتر بابه رویه از نئوپان ۱۸ میلیمتر روکش فرمیکای استخوانی پوشیده شده است کابینت به عمق ۵۰ سانتیمتر و ارتفاع ۸۵ سانتیمتر	مترطول	۴,۴۳۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۵۸	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 ناودانی‌ها به فاصله ۵ سانتیمتر از یکدیگر قرار دارند پایه های قفسه نبشی از فولاد زنگ نزن میباشد ابعاد کلی و تقریبی قفسه ۶۰×۱۰۰×۲۰۰ سانتیمتر	دستگاه	۱۰,۸۵۰,۰۰۰
۱۸۵۹	۳۲۳۱۰۲۰۲	قفسه نگهداری ظروف تمیز چهار طبقه از ورق فولاد زنگ نزن یک میلیمتری که لبه های آن از چهار طرف به داخل خم گشته و دارای چهار عدد نبشی ۵×۵ سانتیمتر از ورق ۱/۲۵ میلیمتری فولاد زنگ نزن ابعاد کلی و تقریبی ۹۲×۴۲×۲۰۰ سانتیمتر	دستگاه	۶,۵۵۰,۰۰۰
۱۸۶۰	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	۷,۲۷۰,۰۰۰
۱۸۶۱	۳۲۳۱۰۳۰۱	هود مرکزی سقفی یادیواری ساخته شده از ورق الومینیومی اندایزه به ضخامت یک میلیمتر با اسکلت از پروفیل آهنی مجوف مجهز به فیلترهای چربی گیر الومینیومی به ضخامت ۵ سانتیمتر قابل تعویض و شستشو با حداقل ۲۵ / متر مربع در هر متر مربع از سطح بخار گیر هود سیمکشی در لوله فولادی و چراغ های ضد رطوبت به تعداد یک عدد برای هر ۵ / متر مربع سطح بخار گیر هود مجرای خروجی هوا قابل انطباق با نقشه کانال کشی با کلیه وسایل اتصال و بستهای مربوط به سقف	متر مربع	۷,۰۶۸,۶۰۰
۱۸۶۲	۳۲۳۱۰۴۰۱	میز کار بارویه از فولاد زنگ نزن ۸/۱۸ میلیمتر به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر که از زیر به وسیله نئوپان تقویت و صداگیری شده و دارای پایه های پروفیل ۴×۴ سانتیمتر از فولاد زنگ نزن به عرض ۶۵ و ارتفاع ۸۵ سانتیمتر به بایک طبقه مشبک گالوانیزه درز پرودر میزهای دیواری رویه بایستی سمت دیوار حداقل ۵ سانتیمتر لبه داشته باشد	دستگاه	۵,۸۰۰,۰۰۰
۱۸۶۳	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 درز پر	دستگاه	۵,۹۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۶۴	۳۲۳۱۰۴۰۳	کشومیز از ورق فولاد زنگ نزن با قاب کشودو جداره به ابعاد ۱۲ ۵۰× سانتیمتر و جعبه کشوبه عمق ۵۰ سانتیمتر بادستگیره و ریل و قرقره بلبرینگ	دستگاه	۱,۹۸۰,۰۰۰
۱۸۶۵	۳۲۳۱۰۴۰۴	میز لگن دار به ابعاد کلی و تقریبی ۶۵×۲۴۰×۸۵ سانتیمتر دارای دو عدد لگن پرس شده ابعاد هر لگن ۴۶×۶۰×۳۰ سانتیمتر و رویه میز دارای شیارهای برجسته برای جلوگیری از جمع شدن آب	دستگاه	۱۳,۰۳۰,۰۰۰
۱۸۶۶	۳۲۳۱۰۴۰۵	میز لگن دار به ابعاد کلی و تقریبی ۶۵×۱۸۰×۸۵ سانتیمتر دارای دو عدد لگن پرس شده ابعاد هر لگن ۴۶×۶۰×۳۰ سانتیمتر و رویه میز دارای شیارهای برجسته برای جلوگیری از جمع شدن آب	دستگاه	۱۰,۳۵۰,۰۰۰
۱۸۶۷	۳۲۳۱۰۴۰۶	تخته ساتور شده از چوب سخت جنگلی به ابعاد ۳۰×۵۰×۵۰ سانتیمتر که به وسیله پیچ و مهره به یکدیگر محکم شده و بر روی چهار پایه فلزی از پروفیل ۵×۵ فولاد زنگ نزن قرار گرفته است به ارتفاع کلی ۸۵ سانتیمتر	دستگاه	۲,۹۹۰,۰۰۰
۱۸۶۸	۳۲۳۱۰۵۰۱	محفظه نگهداری حبوبات به شکل مکعب از ورق فولاد زنگ نزن یک میلیمتری دارای یک عدد درب در قسمت فوقانی و چهار عدد چرخ لاستیکی در زیر ابعاد کلی تقریبی محفظه ۶۰ ۷۰×۶۰ سانتیمتر	دستگاه	۳,۶۹۰,۰۰۰
۱۸۶۹	۳۲۳۱۰۶۰۱	ترولی حمل غذا و ظروف سه طبقه از ورق فولاد زنگ نزن به ضخامت یک میلیمتر و کلاف بندی و پایه ها از فولاد زنگ نزن دارای چهار عدد چرخ لاستیکی که دو عدد آن مجهز به ترمز است ابعاد کلی و تقریبی دستگاه ۵۰×۸۵×۹۰ سانتیمتر	دستگاه	۷,۲۰۰,۰۰۰
۱۸۷۰	۳۲۳۱۰۶۰۲	ترولی گرم برای حمل و نگهداری غذای گرم باندنه از ورق فولاد زنگ نزن به ضخامت یک میلیمتر دارای چهار عدد لگن چرخه سلف سرویس در بدنه به عمق ۱۵ تا ۲۰ سانتیمتر و دو عدد یک یکم و دو عدد یک دوم در قسمت فوقانی و گنجی ای بادر بهای 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 ۹۰×۵۵×۱۰۵ سانتیمتر	دستگاه	۲۲,۰۴۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۷۱	۳۲۳۱۰۷۰۱	کانترسینی وقاشق وچنگال رویه کانترازورق فولادزنگ نزن ۸/۱۸ به ضخامت ۲۵/۱ میلیمتر به ابعاد کلی و تقریبی ۸۰×۱۱۰ سانتیمتر دارای یک طبقه برای قراردادن سینی و دو طبقه برای نگهداری کار دو چنگال جبهه ونمای کانتراز قابهای فلزی دکوراتیو	دستگاه	۱۲,۵۳۷,۰۰۰
۱۸۷۲	۳۲۳۱۰۷۰۲	کانترساده بارویه تقویت شده و طبقه میانی و کف از فولادزنگ نزن ۸/۱۸ به ضخامت ۲۵/۱ میلیمتر کلاف بندی و پایه ها و جدارها و دربهای کشویی دو جداره کلا از فولادزنگ نزن یک میلیمتر به ابعاد ۸۵×۸۰×۱۸۰ سانتیمتر جبهه ونمای کانتراز قابهای فلزی دکوراتیو	دستگاه	۲۲,۲۶۰,۰۰۰
۱۸۷۳	۳۲۳۱۰۷۰۳	کانترساده بارویه تقویت شده و طبقه میانی و کف از فولادزنگ نزن ۸/۱۸ به ضخامت ۲۵/۱ میلیمتر کلاف بندی و پایه ها و جدارها از فولاد زنگ نزن یک میلیمتر به ابعاد ۸۵×۸۰×۱۸۰ سانتیمتر بدون درب جبهه ونمای کانتراز قابهای فلزی دکوراتیو	دستگاه	۲۳,۱۴۰,۰۰۰
۱۸۷۴	۳۲۳۱۰۷۰۴	کانتر سردیخچالی بارویه صاف از ورق فولادزنگ نزن ۸/۱۸ به ضخامت ۲۵/۱ میلیمتر با محفظه دو جداره عایق شده با پلاستوفوم با دربهای مخصوص یخچالی بالوالو و یراق الات مخصوص جدارهای داخل و خارج با کلاف بندی و پایه و طبقه مشبک داخل کلا از فولادزنگ نزن مجهزه ماشین الات برودتی با کندانسور هوایی به قدرت حداقل یک پنجم اسب و کنترلرهای مورد لزوم به ابعاد کلی و تقریبی ۸۵×۸۰×۱۸۰ سانتیمتر	دستگاه	۴۸,۹۵۰,۰۰۰
۱۸۷۵	۳۲۳۱۰۷۰۵	کانتر سردیخچالی مجهزه طشتک سردشونده با ماشین الات برودتی و کندانسور هوایی مستقل به قدرت حداقل یک پنجم اسب و کنترلرهای لازم از ورق فولادزنگ نزن ۸/۱۸ به ضخامت ۲۵/۱ میلیمتر با محفظه دو جداره عایق شده با پلاستوفوم با دربهای مخصوص یخچالی بالوالو و یراق الات مخصوص جدارهای داخل و خارج با کلاف بندی و پایه و طبقه مشبک کلا از فولادزنگ نزن مجهزه ماشین الات برودتی با کندانسور هوایی مستقل به قدرت حداقل یک پنجم اسب بخار و کنترلرهای لازم با بخار تقریبی ۱۵×۵۰×۱۱۰ سانتیمتر	دستگاه	۳۴,۷۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۷۶	۳۲۳۱۰۷۰۶	کانترگرم بارویه صاف تقویت شده دوجداره عایق شده باطبقات مشبک و کف کلاز فولادزنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر کلاف بندی پایه ها جدارها و دریه‌های کشویی دو جداره عایق شده کلاز فولادزنگ نزن یک میلیمتری ° گرمایش بالمنت حرارتی خشک از فولادزنگ نزن به قدرت حداقل ۲ کیلووات با کنترل ترموستاتیک یا کلید قطع و وصل و چراغ سیکنال به ابعاد کلی ۸۵×۸۰×۱۸ سانتیمتر جبهه ونمای کانتراز قابهای فلزی دکوراتیو باشد	دستگاه	۳۵,۹۴۰,۰۰۰
۱۸۷۷	۳۲۳۱۰۷۰۷	کانترگرم بن ماری بارویه تقویت شده و بدنه کلا عایق شده از ورق فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ بایک وان اب گرم عایق شده در سطح بالا از ورق فولادزنگ نزن ۱۸/۸ کلابه ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر دارای دود عدد لگنچه یک یکم و دود عدد لگنچه یک دوم و سه عدد لگنچه یک چهارم که به وسیله المنتهای حرارتی از نوع ابی گرم میشود و در قسمت تحتانی کانتر فسه ای مجهزه دریه‌های کشویی و المنتهای برقی حداقل ۳ کیلوواتی کانتر مجهزه ترموستات و کلید قطع و وصل و چراغ سیکنال وان مجهزه شیر قطع و وصل و شیر شناور و سرریز و تخلیه میباشد قسمتهای ق	دستگاه	۳۵,۱۶۰,۰۰۰
۱۸۷۸	۳۲۳۱۰۷۰۸	کانتر زیر سماوری بارویه تقویت شده و طبقه میانی و کف از فولادزنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر کلاف بندی و پایه ها و جداره کلاز فولادزنگ نزن ۱ میلیمتری و مجهزه یک طشتک شبکه دار ابرویه عرض ۱۵ سانتیمتر به طوریکه اب اضافی سماور از طریق شبکه به فاضلاب مرتبط گردد به ابعاد کلی ۸۵×۸۰×۱۸ سانتیمتر جبهه ونمای کانتراز قابهای فلزی دکوراتیو باشد	دستگاه	۲۴,۵۴۰,۰۰۰
۱۸۷۹	۳۲۳۱۰۷۰۹	کانتر صندوق بارویه از ورق فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر مجهزه یک عدد کشوقفل دار و مناسب برای استفاده یک دستگاه ماشین صندوق به ابعاد ۸۵×۴۰×۱۳۰ سانتیمتر به شکل ال و کلاز ورق فولاد زنگ نزن و جبهه دکوراتیو باشد	دستگاه	۱۰,۹۷۰,۰۰۰
۱۸۸۰	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	متر طول	۲,۲۷۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۸۱	۳۲۳۱۰۷۱۱	دیواره حفاظ شیشه ای برای تعبیه در جلورف بایستهای لازم به ضخامت ۸ میلیمتر	مترطول	۹۹۱,۰۰۰
۱۸۸۲	۳۲۳۱۰۷۱۲	نرده هدایت مشتری به ارتفاع ۹۰ سانتیمتر ساخته شده از لوله های فولادی زنگ نزن قایم که در پایه های چدنی مدور تراش شده جاسازی و استوار گردیده لوله های قایم در فواصل ۱۲۰ سانتیمتر به وسیله زنجیرهای دکوراتیو بیکدیگر متصل شده	مترطول	۱,۳۵۳,۶۰۰
۱۸۸۳	۳۲۳۱۰۷۱۳	ریل هدایت سینی از ورق فولاد زنگ نزن که سه عدد برآمدگی در طول ریل تعبیه و به وسیله گونیاهای فولادی زنگ نزن به بدنه کانترها متصل می باشد عرض تقریبی ریل ۳۵ سانتیمتر	مترطول	۱,۳۲۰,۰۰۰
۱۸۸۴	۳۲۳۱۰۹۰۱	پلوپزگازی به ظرفیت ۱۵۰ لیتر از نوع شعله غیر مستقیم با مخزن فولاد زنگ نزن و بدنه خارجی از فولاد زنگ نزن مجهز به شیر تخلیه شیر پرکن مشعل ترموکوپل درجه تنظیم شعله و پیلوت گیرانه	دستگاه	۵۱,۷۶۹,۰۰۰
۱۸۸۵	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	۴,۵۷۰,۰۰۰
۱۸۸۶	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	۵,۶۶۰,۰۰۰
۱۸۸۷	۳۲۳۱۰۹۰۴	ماهیتابه گردان گازی بایندنه از فولاد زنگ نزن به ابعاد تقریبی ۸۵×۹۰×۱۲۰ سانتیمتر دارای مکانیزم گردان ماهیتابه به وسیله دست مجهز به شیر قطع سریع مخصوص گاز ترموستات ترموکوپل و پیلوت گیرانه	دستگاه	۳۴,۸۶۸,۰۰۰
۱۸۸۸	۳۲۳۱۰۹۰۵	سیب زمینی سرخ کن گازی بایندنه از فولاد زنگ نزن دارای دوسبد مجهز به ترموستات ترموکوپل و شیر تخلیه روغن به ابعاد ۸۵×۹۰×۶۰ سانتیمتر	دستگاه	۹,۹۹۰,۰۰۰
۱۸۸۹	۳۲۳۱۰۹۰۶	اجاق گاز فردارستورانی بایندنه از فولاد زنگ نزن دارای چهار شعله روبرو از 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	۱۵,۲۷۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۹۰	۳۲۳۱۰۹۰۷	اجاق گازفرداررستورانی از فولاد زنگ نزن دارای یک صفحه چدنی روغن روگریدل و یک دستگاه فردرزیپر مجهز به مشعلهایی باشیرهای قطع و وصل گاز پیلوت گیرانه ترموستات و ترموکوپل به ابعاد ۸۵×۹۰×۹۰ سانتیمتر	دستگاه	۱۵,۸۴۰,۰۰۰
۱۸۹۱	۳۲۳۱۰۹۰۸	سماورگازی دارای یک مخزن تولید ابجوش دایم به ظرفیت ۲۲۰ لیتر در ساعت بادومخزن در طرفین هریک به ظرفیت ۵ لیتر با کلیه متعلقات	دستگاه	۱۳,۸۰۰,۰۰۰
۱۸۹۲	۳۲۳۱۰۹۰۹	گرمخانه و دمکن برنج نوع گازسوز با اسکلت از پروفیل مجوف آهنی و جدار خارجی از ورق فولاد زنگ نزن با عایق بندی از پشم شیشه دارای مشعلهای فولادی شیر قطع و وصل گاز ترموستات و ترموکوپل دریهای لولایی به ابعاد ۱۲۰×۱۰۰×۱۰۰ سانتیمتر	دستگاه	۱۶,۸۴۰,۰۰۰
۱۸۹۳	۳۲۳۱۰۹۱۰	گرمخانه و دمکن برنج نوع گازسوز با اسکلت از پروفیل مجوف آهنی و جدار خارجی از ورق فولاد زنگ نزن با عایق بندی از پشم شیشه دارای مشعلهای فولادی شیر قطع و وصل گاز ترموستات و ترموکوپل دریهای لولایی به ابعاد ۱۲۰×۱۰۰×۲۰۰ سانتیمتر	دستگاه	۲۹,۰۶۰,۰۰۰
۱۸۹۴	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 سانتیمتر	دستگاه	۵,۰۳۰,۰۰۰
۱۸۹۵	۳۲۳۱۰۹۱۲	منقل کباب پز گازسوز پایه دار 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 سانتیمتر	دستگاه	۵,۵۴۰,۰۰۰
۱۸۹۶	۳۲۳۱۱۰۰۱	ماشین چرخ گوشت برقی نمره ۲۲ رومیزی با سینی و کاسه گوشت از ورق فولاد زنگ نزن	دستگاه	۱۶,۰۷۰,۰۰۰
۱۸۹۷	۳۲۳۱۱۰۰۲	ماشین چرخ گوشت برقی نمره ۳۲ رومیزی با سینی و کاسه گوشت از ورق فولاد زنگ نزن	دستگاه	۱۷,۸۷۰,۰۰۰
۱۸۹۸	۳۲۳۱۱۰۰۴	ماشین رنده و سبزی خردکن برقی مجهز به سیستم ایمنی با موتور به قدرت حداقل یک سوم اسب	دستگاه	۱۶,۰۷۰,۰۰۰
۱۸۹۹	۳۲۳۱۱۰۰۵	ماشین سبب زمینی خلال کن برقی دارای موتور به قدرت حداقل یک سوم اسب با کلیه وسایل استاندارد	دستگاه	۱۰,۱۸۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۰۰	۳۲۳۱۱۰۰۶	ماشین سیب زمینی پوست کن برقی ۱۰ تا ۱۵ کیلوگرم و درهر مرتبه یک تا سه دقیقه، از نوع ایستاده با موتور به قدرت حداقل یک سوم اسب	دستگاه	۱۳,۳۵۰,۰۰۰
۱۹۰۱	۳۲۳۱۱۰۰۷	ماشین برش اغذیه برقی ورقه کن با تیغه برش به قطر ۲۵ سانتیمتر با بدنه آلومینومی اندایزه و موتور به قدرت یک دوم اسب و مکانیزم تنظیم ضخامت برش	دستگاه	۲۳,۷۵۰,۰۰۰
۱۹۰۲	۳۲۳۱۱۰۰۸	ماشین اره استخوان بر، برقی نوع رومیزی با موتور به قدرت یک سوم اسب	دستگاه	۲۵,۹۸۰,۰۰۰
۱۹۰۳	۳۲۳۱۱۰۰۹	ماشین اره استخوان بر برقی، نوع پایه دار با موتور به قدرت یک اسب	دستگاه	۳۳,۵۷۰,۰۰۰
۱۹۰۴	۳۲۳۱۱۱۰۱	ماشین مخلوط کن برقی به ظرفیت ۲۰ لیتر با لگن از فولاد زنگ زن و سیستم تغییر سرعت و سه عدد بهمزن مختلف به قدرت سه چهارم اسب	دستگاه	۲۵,۳۰۰,۰۰۰
۱۹۰۵	۳۲۳۱۱۲۰۱	ترازوی باسکولی به ظرفیت ۲۰۰ کیلو گرم و صفحه تخت و وزنه جدا ساخت داخل	دستگاه	۳,۳۹۰,۰۰۰
۱۹۰۶	۳۲۳۱۱۲۰۲	ترازوی باسکولی به ظرفیت ۵۰۰ کیلو گرم و صفحه تخت و وزنه جدا ساخت داخل	دستگاه	۵,۱۰۰,۰۰۰
۱۹۰۷	۳۲۳۱۱۳۰۱	تانک شستشوی سبزی و سیب زمینی با بدنه از فولاد زنگ زن 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 پایه های پروفیلی ۴×۴ سانتیمتر از فولاد زنگ زن	دستگاه	۱۰,۰۳۰,۰۰۰
۱۹۰۸	۳۲۳۱۱۳۰۲	شبکه دیگ شور شامل یک صفحه به ابعاد ۸۰×۱۲۰ سانتیمتر متشکل از ناودانیهای ۵×۵ سانتیمتر فولادی زنگ زن که به فواصل ۵ سانتیمتر قرار گرفته اند	دستگاه	۳,۹۶۰,۰۰۰
۱۹۰۹	۳۲۳۱۱۳۰۳	حوضچه چلوصاف کن به ابعاد کلی و تقریبی ۷۵×۸۵×۱۸۰ 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	۱۲,۱۸۰,۰۰۰
۱۹۱۰	۳۲۳۱۱۳۰۴	لگن متحرک تشکیل شده از یک عدد لگن فولاد زنگ زن به ابعاد ۶۰×۴۶×۳۰ سانتیمتر دارای زیراب و درپوش که بر روی پایه هایی از فولاد زنگ زن نصب گردیده لگن دارای چهار چرخ لاستیکی که دو عددان مجهز به ترمز است	دستگاه	۷,۰۹۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۱۱	۳۲۳۱۱۴۰۱	ماشین ظرفشویی برقی خودکار با بدنه از فولاد زنگ نزن مجهز به پمپ شستشو و گرمکن برقی و کنترل‌های لازم باتسمه نقاله به ظرفیت ۲۰۰ سبد ۵۰×۵۰ سانتیمتر در ساعت به قدرت یک ویک دوم اسب	دستگاه	۱۷۵,۴۵۵,۵۰۰
۱۹۱۲	۳۲۳۱۱۴۰۲	ماشین ظرفشویی برقی خودکار با بدنه از فولاد زنگ نزن مجهز به پمپ شستشو و گرمکن برقی و کنترل‌های لازم باتسمه نقاله به ظرفیت ۱۰۰ سبد ۵۰×۵۰ سانتیمتر در ساعت به قدرت یک اسب	دستگاه	۱۷۹,۰۵۶,۰۰۰
۱۹۱۳	۳۲۳۱۱۴۰۳	ماشین ظرفشویی برقی نیمه خودکار با بدنه از فولاد زنگ نزن مجهز به گرمکن برقی و پمپ شستشو و کنترل‌های لازم به ظرفیت ۵۰ سبد در ساعت	دستگاه	۱۰۳,۷۵۹,۰۰۰
۱۹۱۴	۳۲۳۱۱۵۰۱	یخچال ایستاده دارای چهار در با روکش داخلی از ورق آلومینیوم و خارجی از ورق فولاد زنگ نزن مجهز به کمپرسور و کندانسور هوایی و کنترل‌های لازم به ابعاد کلی و تقریبی ۱۷۰ سانتیمتر ۸۰×۲۰۵	دستگاه	۴۲,۱۸۰,۰۰۰
۱۹۱۵	۳۲۳۱۱۵۰۲	فریزر شش در با بدنه خارجی از ورق فولاد زنگ نزن مجهز به کمپرسور و کندانسور هوایی و کنترل‌های لازم به ابعاد کلی و تقریبی ۹۰ ۷۵×۱۷۰ سانتیمتر	دستگاه	۳۳,۰۵۰,۰۰۰
۱۹۱۶	۳۲۳۱۱۵۰۳	بطری سردکن با درهای کشویی با بدنه خارجی از ورق فولاد زنگ نزن مجهز به کمپرسور و کندانسور هوایی و کنترل‌های لازم به ابعاد ۱۱۰ ۷۵×۱۶۰ سانتیمتر	دستگاه	۲۴,۱۹۰,۰۰۰
۱۹۱۷	۳۲۳۱۱۵۰۴	ماشین یخسازی به ظرفیت اسمی ۲۰۰ کیلوگرم در ۲۴ ساعت با مخزن از فولاد ضد زنگ و گنجایش مخزن ۲۰۰ کیلوگرم مجهز به کمپرسور و کندانسور از نوع هوایی و کنترل‌های لازم. یخها از نوع مکعبی یا استوانه‌ای و یا هلالی شکل کوچک و مخزن مجهز به مکانیزمی که در صورت پر شدن کمپرسور را خاموش می نماید بدنه دستگاه از فولاد ضد زنگ و بارنگ پخته پوشش شده	دستگاه	۴۶,۶۱۰,۰۰۰
۱۹۱۸	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 کنترل‌های لازم. یخها از نوع مکعبی یا استوانه‌ای و یا هلالی شکل کوچک و مخزن مجهز به مکانیزمی که در صورت پر شدن کمپرسور را خاموش مینماید، بدنه دستگاه از فولاد ضد زنگ و با رنگ پخته پوشش شده	دستگاه	۴۱,۸۹۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۱۹	۳۲۳۱۱۶۰۱	سردخانه بادرجه حرارت هوای داخل به اضافه ۴ درجه سانتی گرادشامل عایق بندی از شبکه چوبی و پوشش پلاستوفوم یا فوم تزریقی به ضخامت ۱۰ سانتیمتر و روکش نهایی از ورق الومینیوم بازواریندیهای مخصوص مجهزه کمپرسور و کندانسور هوایی و اواپراتور و بادبزن الکتریکی باتجهیزات لازم از قبیل سولونویدوالو ترموستات اکسپانشن والو کلید اتوماتیک تابلوبرق و روشنایی درب سردخانه باروکش نهایی داخل و خارج از فولادزنگ نزن و مجهزه قفل مخصوص که از داخل قابل باز شدن می باشد قفسه بندی در دو طرف به ا	مترمکعب	۱۹,۳۵۱,۰۰۰
۱۹۲۰	۳۲۳۱۱۶۰۲	سردخانه بادرجه حرارت هوای داخل به اضافه ۴ درجه سانتی گرادشامل عایق بندی از شبکه چوبی و پوشش پلاستوفوم یا فوم تزریقی به ضخامت ۱۰ سانتیمتر و روکش نهایی از ورق الومینیوم بازواریندیهای مخصوص مجهزه کمپرسور و کندانسور هوایی و اواپراتور و بادبزن الکتریکی باتجهیزات لازم از قبیل سولونویدوالو ترموستات اکسپانشن والو کلید اتوماتیک تابلوبرق و روشنایی درب سردخانه باروکش نهایی داخلی و خارج از فولادزنگ نزن و مجهزه قفل مخصوص که از داخل قابل باز شدن می باشد قفسه بندی در دو طرف به ا	مترمکعب	۱۹,۳۹۷,۰۰۰
۱۹۲۱	۳۲۳۱۱۶۰۳	سردخانه بادرجه حرارت هوای داخل به اضافه ۴ درجه سانتی گرادشامل عایق بندی از شبکه چوبی و پوشش پلاستوفوم یا فوم تزریقی به ضخامت ۱۰ سانتیمتر و روکش نهایی از ورق الومینیوم بازواریندیهای مخصوص مجهزه کمپرسور و کندانسور هوایی و اواپراتور و بادبزن الکتریکی باتجهیزات لازم از قبیل سولونویدوالو ترموستات اکسپانشن والو کلید اتوماتیک تابلوبرق و روشنایی درب سردخانه باروکش نهایی داخلی و خارج از فولادزنگ نزن و مجهزه قفل مخصوص که از داخل قابل باز شدن می باشد قفسه بندی در دو طرف به ا	مترمکعب	۱۵,۳۳۰,۰۰۰
۱۹۲۲	۳۳۰۱۵۷۰۱	چراغ فلورسنت رو کار قاب ساده ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۴۷۰,۰۰۰
۱۹۲۳	۳۳۰۱۵۷۰۲	چراغ فلورسنت رو کار قاب ساده ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۵۷۰,۰۰۰
۱۹۲۴	۳۳۰۱۵۷۰۳	چراغ فلورسنت رو کار قاب ساده ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۵۱۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۲۵	۳۳۰۱۵۷۰۴	چراغ فلورسنت روکار قاب ساده ، بادو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۷۸۰,۰۰۰
۱۹۲۶	۳۳۰۱۵۷۰۵	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ،بایک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۴۷۰,۰۰۰
۱۹۲۷	۳۳۰۱۵۷۰۶	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ،بادو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۵۷۸,۰۰۰
۱۹۲۸	۳۳۰۱۵۷۰۷	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ،بایک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۵۰۷,۰۰۰
۱۹۲۹	۳۳۰۱۵۷۰۸	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ،با دوعدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۷۸۰,۰۰۰
۱۹۳۰	۳۳۰۱۵۷۲۱	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۹۲۵,۰۰۰
۱۹۳۱	۳۳۰۱۵۷۲۲	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با دوعدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۰۶۶,۰۰۰
۱۹۳۲	۳۳۰۱۵۷۲۳	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۶۰۰,۰۰۰
۱۹۳۳	۳۳۰۱۵۷۲۴	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۷۴۰,۰۰۰
۱۹۳۴	۳۳۰۱۵۷۲۵	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۹۸۲,۸۰۰
۱۹۳۵	۳۳۰۱۵۷۲۶	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۳۶۵,۰۰۰
۱۹۳۶	۳۳۰۱۵۷۳۷	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۱۱۸,۰۰۰
۱۹۳۷	۳۳۰۱۵۷۳۸	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک ، باسه عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۷۰۰,۰۰۰
۱۹۳۸	۳۳۰۱۵۷۳۹	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک ، با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۱۹۳۹	۳۳۰۱۵۷۴۰	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۳۲۶,۰۰۰
۱۹۴۰	۳۳۰۱۵۷۴۱	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک ، با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۶۱۲,۰۰۰
۱۹۴۱	۳۳۰۱۵۷۵۲	چراغ فلورسنت توکار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، بادو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۰۱۸,۰۰۰
۱۹۴۲	۳۳۰۱۵۷۵۳	چراغ فلورسنت توکار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، باچهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۶۲۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۴۳	۳۳۰۱۵۷۵۴	چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، بایک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۹۸۲,۸۰۰
۱۹۴۴	۳۳۰۱۵۷۵۵	چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، بادو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۳۶۵,۰۰۰
۱۹۴۵	۳۳۰۱۵۷۶۵	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک ،بادو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۱۵۰,۰۰۰
۱۹۴۶	۳۳۰۱۵۷۶۶	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک ،باچهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۷۷۰,۰۰۰
۱۹۴۷	۳۳۰۱۵۷۶۷	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک ،با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۰۲۷,۰۰۰
۱۹۴۸	۳۳۰۱۵۷۶۸	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک ، بادو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۳۲۶,۰۰۰
۱۹۴۹	۳۳۰۱۵۷۶۹	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک ، باسه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۶۱۲,۰۰۰
۱۹۵۰	۳۳۰۱۵۷۸۵	چراغ روشویی، آینه LED شصت سانتی ، شارنوری ۹۰۰ لومن و بهره نوری ۷۵ لومن بر وات T۸	عدد	۸۸۰,۰۰۰
۱۹۵۱	۳۳۰۱۵۷۹۰	چراغ فلورسنت دیواری بالای روشویی با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۷۶۰,۰۰۰
۱۹۵۲	۳۳۰۱۵۸۰۵	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات TCL	عدد	۸۴۵,۰۰۰
۱۹۵۳	۳۳۰۱۵۸۰۶	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۹۱۵,۰۰۰
۱۹۵۴	۳۳۰۱۵۸۰۷	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۱۹۶,۰۰۰
۱۹۵۵	۳۳۰۱۵۸۰۸	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۵۴۷,۰۰۰
۱۹۵۶	۳۳۰۱۵۸۰۹	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۶۳۸,۰۰۰
۱۹۵۷	۳۳۰۱۵۸۱۱	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات TCL	عدد	۹۱۰,۰۰۰
۱۹۵۸	۳۳۰۱۵۸۱۲	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۹۵۰,۰۰۰
۱۹۵۹	۳۳۰۱۵۸۱۳	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۳۱۰,۰۰۰
۱۹۶۰	۳۳۰۱۵۸۱۴	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۶۲۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۶۱	۳۳۰۱۵۸۱۵	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۹۱۰,۰۰۰
۱۹۶۲	۳۳۰۱۵۸۱۷	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکرلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات TCL	عدد	۸۱۹,۰۰۰
۱۹۶۳	۳۳۰۱۵۸۱۸	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکرلیک ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۹۶۰,۰۰۰
۱۹۶۴	۳۳۰۱۵۸۱۹	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکرلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۱۷۰,۰۰۰
۱۹۶۵	۳۳۰۱۵۸۲۰	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکرلیک ، با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۴۹۵,۰۰۰
۱۹۶۶	۳۳۰۱۵۸۲۱	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکرلیک ، با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۵۶۰,۰۰۰
۱۹۶۷	۳۳۰۱۵۸۲۳	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده بادو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات TCL	عدد	۸۲۰,۰۰۰
۱۹۶۸	۳۳۰۱۵۸۲۴	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده بایک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۹۰۰,۰۰۰
۱۹۶۹	۳۳۰۱۵۸۲۵	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده بادو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۱۷۰,۰۰۰
۱۹۷۰	۳۳۰۱۵۸۲۶	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده باسه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۴۵۵,۰۰۰
۱۹۷۱	۳۳۰۱۵۸۲۷	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده باچهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۶۳۸,۰۰۰
۱۹۷۲	۳۳۰۱۵۸۲۸	چراغ فلورسنت تو کار با صفحه آکرلیک بایک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۹۰۰,۰۰۰
۱۹۷۳	۳۳۰۱۵۸۲۹	چراغ فلورسنت تو کار با صفحه آکرلیک بادوعدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۱۷۰,۰۰۰
۱۹۷۴	۳۳۰۱۵۸۳۰	چراغ فلورسنت تو کار با صفحه آکرلیک باسه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۴۵۵,۰۰۰
۱۹۷۵	۳۳۰۱۵۸۳۲	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور فلزی رنگ شده بادو لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۵۴۶,۱۵۰
۱۹۷۶	۳۳۰۱۵۸۳۳	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور فلزی رنگ شده باسه لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۷۷۴,۵۰۰
۱۹۷۷	۳۳۰۱۵۹۰۱	چراغ فلورسنت رو کار رفلکتوری با یک عدد لامپ فلورسنت T۵ وات ۲۸	عدد	۹۳۰,۰۰۰
۱۹۷۸	۳۳۰۱۵۹۰۲	چراغ فلورسنت رو کار رفلکتوری با دو عدد لامپ فلورسنت T۵ وات ۲۸	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۷۹	۳۳۰۱۵۹۰۳	چراغ فلورسنت رو کار رفلکتوری با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۹۸۰	۳۳۰۱۵۹۰۴	چراغ فلورسنت رو کار رفلکتوری با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۳۲۴,۰۰۰
۱۹۸۱	۳۳۰۱۵۹۰۵	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰
۱۹۸۲	۳۳۰۱۵۹۰۶	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۴۲۰,۰۰۰
۱۹۸۳	۳۳۰۱۵۹۰۷	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۸۵۱,۰۰۰
۱۹۸۴	۳۳۰۱۵۹۰۸	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۰۴۰,۰۰۰
۱۹۸۵	۳۳۰۱۵۹۰۹	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۲۵۰,۰۰۰
۱۹۸۶	۳۳۰۱۵۹۱۰	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۴۵۰,۰۰۰
۱۹۸۷	۳۳۰۱۵۹۱۱	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۹۳۹,۰۰۰
۱۹۸۸	۳۳۰۱۵۹۱۲	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۱۴۹,۵۰۰
۱۹۸۹	۳۳۰۱۵۹۱۳	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۳۹۰,۰۰۰
۱۹۹۰	۳۳۰۱۵۹۱۴	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۱۹۹۱	۳۳۰۱۵۹۱۵	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۵۱۰,۰۰۰
۱۹۹۲	۳۳۰۱۵۹۱۶	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۹۱۰,۰۰۰
۱۹۹۳	۳۳۰۱۵۹۱۷	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰
۱۹۹۴	۳۳۰۱۵۹۱۸	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۴۲۰,۰۰۰
۱۹۹۵	۳۳۰۱۵۹۱۹	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۸۷۰,۰۰۰
۱۹۹۶	۳۳۰۱۵۹۲۰	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۰۹۱,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۹۷	۳۳۰۱۵۹۲۱	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۲۵۰,۰۰۰
۱۹۹۸	۳۳۰۱۵۹۲۲	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۴۵۰,۰۰۰
۱۹۹۹	۳۳۰۱۵۹۲۳	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۹۷۰,۰۰۰
۲۰۰۰	۳۳۰۱۵۹۲۴	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۱۸۶,۰۰۰
۲۰۰۱	۳۳۰۱۵۹۲۵	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۳۵۰,۰۰۰
۲۰۰۲	۳۳۰۱۵۹۲۶	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۲۰۰۳	۳۳۰۱۵۹۲۷	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۳۵۰,۰۰۰
۲۰۰۴	۳۳۰۱۵۹۲۸	چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۹۱۰,۰۰۰
۲۰۰۵	۳۳۰۱۵۹۲۹	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۸۷۰,۰۰۰
۲۰۰۶	۳۳۰۱۵۹۳۰	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰
۲۰۰۷	۳۳۰۱۵۹۳۱	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۹۷۰,۰۰۰
۲۰۰۸	۳۳۰۱۵۹۳۲	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۲۱۹,۵۰۰
۲۰۰۹	۳۳۰۱۵۹۳۳	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۲۰۱۰	۳۳۰۱۵۹۳۴	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۹۱۰,۰۰۰
۲۰۱۱	۳۳۰۱۵۹۳۵	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۴۲۰,۰۰۰
۲۰۱۲	۳۳۰۱۵۹۳۶	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۸۷۰,۰۰۰
۲۰۱۳	۳۳۰۱۵۹۳۷	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰
۲۰۱۴	۳۳۰۱۵۹۳۸	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۴۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۱۵	۳۳۰۱۵۹۳۹	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۹۷۰,۰۰۰
۲۰۱۶	۳۳۰۱۵۹۴۰	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۲۴۰,۰۰۰
۲۰۱۷	۳۳۰۱۵۹۴۱	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۳۹۰,۰۰۰
۲۰۱۸	۳۳۰۱۵۹۴۲	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۲۰۱۹	۳۳۰۱۵۹۴۳	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۵۱۰,۰۰۰
۲۰۲۰	۳۳۰۱۵۹۴۴	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۹۱۰,۰۰۰
۲۰۲۱	۳۳۰۱۵۹۴۵	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۴۰۰,۰۰۰
۲۰۲۲	۳۳۰۱۵۹۴۶	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۸۷۰,۰۰۰
۲۰۲۳	۳۳۰۱۵۹۴۷	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰
۲۰۲۴	۳۳۰۱۵۹۴۸	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۴۰۰,۰۰۰
۲۰۲۵	۳۳۰۱۵۹۴۹	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۹۷۰,۰۰۰
۲۰۲۶	۳۳۰۱۵۹۵۰	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۲۴۰,۰۰۰
۲۰۲۷	۳۳۰۱۵۹۵۱	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۳۹۰,۰۰۰
۲۰۲۸	۳۳۰۱۵۹۵۲	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۲۰۲۹	۳۳۰۱۵۹۵۳	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۵۱۰,۰۰۰
۲۰۳۰	۳۳۰۱۵۹۵۴	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۹۱۰,۰۰۰
۲۰۳۱	۳۳۰۱۵۹۵۵	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۱۲۶,۱۲۵
۲۰۳۲	۳۳۰۱۵۹۵۶	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۸۷۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۳۳	۳۳۰۱۵۹۵۷	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰
۲۰۳۴	۳۳۰۱۵۹۵۸	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۰۳۵	۳۳۰۱۵۹۵۹	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۹۷۰,۰۰۰
۲۰۳۶	۳۳۰۱۵۹۶۰	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۲,۲۳۹,۵۰۰
۲۰۳۷	۳۳۰۱۵۹۶۱	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۳۸۰,۰۰۰
۲۰۳۸	۳۳۰۱۵۹۶۲	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۲۰۳۹	۳۳۰۱۵۹۶۳	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۵۱۰,۰۰۰
۲۰۴۰	۳۳۰۱۵۹۶۴	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۹۱۰,۰۰۰
۲۰۴۱	۳۳۰۱۵۹۶۶	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آهن رنگ شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۷۰۰,۰۰۰
۲۰۴۲	۳۳۰۱۵۹۶۸	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آهن رنگ شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۸۵۰,۰۰۰
۲۰۴۳	۳۳۰۱۵۹۷۰	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آهن رنگ شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۲,۴۳۷,۵۰۰
۲۰۴۴	۳۳۰۱۵۹۷۲	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آهن رنگ شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۲,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۴۵	۳۳۰۱۶۰۰۱	چراغ LED توکار به ابعاد ۳۰x۱۲۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۳۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۴۶	۳۳۰۱۶۰۰۲	چراغ LED توکار به ابعاد ۳۰x۳۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱,۴۸۰,۰۰۰
۲۰۴۷	۳۳۰۱۶۰۰۳	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰x۶۰ سانتی متر با ماژول و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۳۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۴۰۰,۰۰۰
۲۰۴۸	۳۳۰۱۶۱۰۱	چراغ LED روکار به ابعاد ۱۲۰x۳۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۳۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۰۸۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۴۹	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	۲,۸۸۰,۰۰۰
۲۰۵۰	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	۱,۷۳۰,۰۰۰
۲۰۵۱	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	۲,۷۸۰,۰۰۰
۲۰۵۲	۳۳۰۱۶۲۰۱	چراغ خط نوری فلورسنتی توکار، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوز اکریلیک، عرض ۹، با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات.	عدد	۲,۵۱۹,۰۰۰
۲۰۵۳	۳۳۰۱۶۲۰۲	چراغ خط نوری فلورسنتی توکار، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوز اکریلیک، عرض ۹، با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات.	عدد	۱,۸۲۲,۰۰۰
۲۰۵۴	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	۲,۱۳۴,۰۰۰
۲۰۵۵	۳۳۰۱۶۳۰۱	چراغ خط نوری فلورسنتی روکار، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوز اکریلیک، عرض ۹ سانتی‌متر، با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات.	عدد	۲,۵۴۷,۵۰۰
۲۰۵۶	۳۳۰۱۶۳۰۲	چراغ خط نوری فلورسنتی روکار، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوز اکریلیک، عرض ۹ سانتی‌متر، با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات.	عدد	۱,۸۷۰,۵۰۰
۲۰۵۷	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	۲,۳۴۰,۰۰۰
۲۰۵۸	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	۱,۸۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۵۹	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 سانتی‌متر، دارای شار نوری حداقل ۱۷۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۱,۹۵۰,۰۰۰
۲۰۶۰	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 سانتی‌متر، دارای شار نوری حداقل ۱۸۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۶۵۰,۰۰۰
۲۰۶۱	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 سانتی‌متر، دارای شار نوری حداقل ۳۴۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۸۵۰,۰۰۰
۲۰۶۲	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 سانتی‌متر، دارای شار نوری حداقل ۹۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۳۴۵,۰۰۰
۲۰۶۳	۳۳۰۱۶۴۰۶	چراغ خط نوری LED، توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۶۰ سانتی‌متر 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	۲,۳۴۵,۰۰۰
۲۰۶۴	۳۳۰۱۶۴۰۷	چراغ خط نوری LED، توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر 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	۲,۸۵۵,۰۰۰
۲۰۶۵	۳۳۰۱۶۴۰۸	چراغ خط نوری LED، توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوزر اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتی‌متر، دارای شار نوری حداقل ۳۴۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۸۵۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۶۶	۳۳۰۱۶۵۰۱	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۶۰ سانتی‌متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوز اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۹ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۹۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۲۰۶۷	۳۳۰۱۶۵۰۲	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۶۰ سانتی‌متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوز اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۹ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۱۷۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۰۵۰,۰۰۰
۲۰۶۸	۳۳۰۱۶۵۰۳	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوز اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۹ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۱۸۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۶۰۰,۰۰۰
۲۰۶۹	۳۳۰۱۶۵۰۴	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوز اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۹ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۳۴۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۸۰۰,۰۰۰
۲۰۷۰	۳۳۰۱۶۵۰۵	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۶۰ سانتی‌متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوز اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۹۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۲۷۵,۰۰۰
۲۰۷۱	۳۳۰۱۶۵۰۶	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۶۰ سانتی‌متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوز اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۱۷۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۲۷۵,۰۰۰
۲۰۷۲	۳۳۰۱۶۵۰۷	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر بدنه آلومینیومی اکستروودی، دیفیوز اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۱۸۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۹۷۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۷۳	۳۳۰۱۶۵۰۸	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر 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	۲,۹۷۰,۰۰۰
۲۰۷۴	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	۲,۶۰۰,۰۰۰
۲۰۷۵	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	۲,۸۰۰,۰۰۰
۲۰۷۶	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	۳,۰۱۱,۰۰۰
۲۰۷۷	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	۳,۰۱۱,۰۰۰
۲۰۷۸	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	۳,۳۹۰,۰۰۰
۲۰۷۹	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	۲,۶۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۸۰	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	۳,۱۲۴,۰۰۰
۲۰۸۱	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	۳,۱۲۴,۰۰۰
۲۰۸۲	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	۵۰۰,۰۰۰
۲۰۸۳	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	۸۱۴,۰۰۰
۲۰۸۴	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	۱,۰۵۱,۶۰۰
۲۰۸۵	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	۱,۰۶۴,۸۰۰
۲۰۸۶	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	۳۵۰,۰۰۰
۲۰۸۷	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	۴۶۲,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۸۸	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	۶۲۴,۰۰۰
۲۰۸۹	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	۷۴۲,۰۰۰
۲۰۹۰	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	۸۹۶,۰۰۰
۲۰۹۱	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	۳۴۳,۰۰۰
۲۰۹۲	۳۳۰۲۲۰۰۱	سر پیچ پلی آمید یا چینی E۲۷، با حداکثر نیم متر سیم دولا، با ترمینال مربوطه	عدد	۵۲۰,۰۰۰
۲۰۹۳	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	۱,۸۱۵,۰۰۰
۲۰۹۴	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	۱,۷۵۱,۰۰۰
۲۰۹۵	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	۲,۰۰۶,۲۵۰
۲۰۹۶	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	۱,۷۱۵,۰۰۰
۲۰۹۷	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	۲,۲۰۰,۰۰۰
۲۰۹۸	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	۱,۷۶۸,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۹۹	۳۳۰۳۰۸۱۳	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کرینات یا آکرلیک، بدنه پلی کرینات و با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۱۴۰,۰۰۰
۲۱۰۰	۳۳۰۳۰۸۱۴	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کرینات یا آکرلیک، بدنه پلی کرینات و با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۹۶۰,۰۰۰
۲۱۰۱	۳۳۰۳۰۸۱۵	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کرینات یا آکرلیک، بدنه پلی کرینات و با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۵۲۴,۰۰۰
۲۱۰۲	۳۳۰۳۰۸۱۶	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کرینات یا آکرلیک، بدنه پلی کرینات و با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۳۶۸,۰۰۰
۲۱۰۳	۳۳۰۳۰۸۱۷	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کرینات یا آکرلیک، بدنه پلی کرینات و با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۷۶۱,۷۵۰
۲۱۰۴	۳۳۰۳۰۸۱۸	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کرینات یا آکرلیک، بدنه پلی کرینات و با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۴۴۷,۷۵۰
۲۱۰۵	۳۳۰۳۰۸۱۹	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کرینات یا آکرلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۵۷۵,۰۰۰
۲۱۰۶	۳۳۰۳۰۸۲۰	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کرینات یا آکرلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۲۵۰,۰۰۰
۲۱۰۷	۳۳۰۳۰۸۲۱	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کرینات یا آکرلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۷۷۰,۰۰۰
۲۱۰۸	۳۳۰۳۰۸۲۲	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کرینات یا آکرلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۴۹۴,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۰۹	۳۳۰۳۰۸۲۳	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۸۴۰,۰۰۰
۲۱۱۰	۳۳۰۳۰۸۲۴	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۸۷۰,۰۰۰
۲۱۱۱	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	۲,۷۶۱,۵۰۰
۲۱۱۲	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	۲,۵۰۴,۰۰۰
۲۱۱۳	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	۲,۸۹۳,۰۰۰
۲۱۱۴	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	۲,۷۷۰,۰۰۰
۲۱۱۵	۳۳۰۳۰۸۵۱	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با IP۶۵، حباب پلی کربنات یا اکریلیک، بدنه آلومینیومی اکستروژنه شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۲,۹۳۶,۰۰۰
۲۱۱۶	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	۲,۸۵۶,۰۰۰
۲۱۱۷	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	۲۳۲,۰۰۰
۲۱۱۸	۳۳۰۳۰۸۵۵	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده با IP۶۵، حباب پلی کربنات یا اکریلیک، بدنه پلی کربنات و با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۰۰۹,۰۰۰
۲۱۱۹	۳۳۰۳۰۸۵۶	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با IP۶۵، حباب پلی کربنات یا اکریلیک، بدنه پلی کربنات و با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۰۴۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۲۰	۳۳۰۳۰۸۵۷	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با IP۶۵، حباب پلی کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی استر الیفادار (GRP) و با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۵.	عدد	۱,۱۴۰,۰۰۰
۲۱۲۱	۳۳۰۳۰۸۵۸	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۶۵، حباب پلی کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی استر الیفادار (GRP) و با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵.	عدد	۱,۶۲۹,۰۰۰
۲۱۲۲	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 اکستروود شده، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱,۸۵۰,۰۰۰
۲۱۲۳	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 اکستروود شده، دارای شار نوری حداقل ۴۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۴۰۰,۰۰۰
۲۱۲۴	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 اکستروود شده، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱,۸۵۰,۰۰۰
۲۱۲۵	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	۲,۴۰۰,۰۰۰
۲۱۲۶	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	۱,۸۱۵,۰۰۰
۲۱۲۷	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	۱,۹۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۲۸	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	۲,۱۰۰,۰۰۰
۲۱۲۹	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	۱,۶۳۰,۰۰۰
۲۱۳۰	۳۳۰۳۰۹۱۴	چراغ LED، یا 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	۲,۷۰۵,۰۰۰
۲۱۳۱	۳۳۰۳۰۹۱۵	چراغ LED، یا 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	۲,۲۲۵,۰۰۰
۲۱۳۲	۳۳۰۳۰۹۱۶	چراغ LED، یا 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	۳,۴۷۵,۰۰۰
۲۱۳۳	۳۳۰۳۰۹۱۸	چراغ LED، یا 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	۱,۹۰۰,۰۰۰
۲۱۳۴	۳۳۰۳۰۹۱۹	چراغ LED، یا IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۶۰ سانتی متر، حباب شیشه‌ای، بدنه استنلس استیل، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۴۰۰,۰۰۰
۲۱۳۵	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	۲,۵۴۵,۰۰۰
۲۱۳۶	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	۳,۳۶۸,۷۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۳۷	۳۳۰۳۱۰۰۵	چراغ صنعتی با رفلکتور آلومینیومی آبکاری شده، محفظه جداگانه قطعات الکتریکی، با یک عدد لامپ ۴۰۰ وات مثال هالاید و ایگناتور سه سیمه	عدد	۴,۰۵۲,۵۰۰
۲۱۳۸	۳۳۰۳۱۱۰۱	چراغ تونلی گرد، با حباب شیشه‌ای یا پلی کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با بدنه و سبد محافظ آلومینیومی تحت فشار (دایکاست)، با یک عدد لامپ ۱۸ وات کم مصرف و یک عدد گلند	عدد	۵۰۰,۰۰۰
۲۱۳۹	۳۳۰۳۱۱۰۲	چراغ تونلی بیضی، با حباب شیشه‌ای یا پلی کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با بدنه و سبد محافظ آلومینیومی تحت فشار (دایکاست)، با یک عدد لامپ ۱۸ وات کم مصرف و یک عدد گلند	عدد	۴۵۰,۰۰۰
۲۱۴۰	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	۶,۷۲۰,۰۰۰
۲۱۴۱	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	۵,۳۸۰,۰۰۰
۲۱۴۲	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	۵,۰۲۵,۰۰۰
۲۱۴۳	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	۵۶۶,۵۰۰
۲۱۴۴	۳۳۰۴۰۹۰۴	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار (دایکاست) و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۱۵۰ وات بخار سدیم	عدد	۲,۴۷۷,۰۰۰
۲۱۴۵	۳۳۰۴۰۹۰۵	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار (دایکاست) و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۲۵۰ وات بخار سدیم	عدد	۲,۷۹۴,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۴۶	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	۳,۹۶۵,۰۰۰
۲۱۴۷	۳۳۰۴۰۹۰۷	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار (دایکاست) و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۱۵۰ وات متال هالاید	عدد	۲,۸۵۰,۰۰۰
۲۱۴۸	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	۳,۳۰۰,۰۰۰
۲۱۴۹	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	۳,۷۳۱,۰۰۰
۲۱۵۰	۳۳۰۴۰۹۱۰	چراغ معابر با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار (دایکاست) و یا پلی‌کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۳۵ وات بخار سدیم	عدد	۱,۵۲۶,۰۰۰
۲۱۵۱	۳۳۰۴۰۹۱۱	چراغ معابر با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار (دایکاست) و یا پلی‌کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۵۰ وات بخار سدیم	عدد	۱,۵۶۰,۰۰۰
۲۱۵۲	۳۳۰۴۰۹۱۲	چراغ معابر با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار (دایکاست) و یا پلی‌کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۷۰ وات بخار سدیم	عدد	۱,۵۸۷,۰۰۰
۲۱۵۳	۳۳۰۴۰۹۲۱	چراغ خیابانی و معابری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۶۴۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۵۴	۳۳۰۴۰۹۲۲	چراغ خیابانی و معبری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۳۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۲,۹۳۰,۰۰۰
۲۱۵۵	۳۳۰۴۰۹۲۳	چراغ خیابانی و معبری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۵۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۵,۱۳۵,۰۰۰
۲۱۵۶	۳۳۰۴۰۹۲۴	چراغ خیابانی و معبری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۸۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۵۷۸,۰۰۰
۲۱۵۷	۳۳۰۴۰۹۲۵	چراغ خیابانی و معبری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۱۱۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۵,۵۰۰,۰۰۰
۲۱۵۸	۳۳۰۴۰۹۲۶	چراغ خیابانی و معبری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۱۴۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۵,۵۰۰,۰۰۰
۲۱۵۹	۳۳۰۴۰۹۲۷	چراغ خیابانی و معبری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۱۷۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۲۰۰,۰۰۰
۲۱۶۰	۳۳۰۴۰۹۲۸	چراغ خیابانی و معبری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۲۱۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۸۵۰,۰۰۰
۲۱۶۱	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	۱,۱۱۳,۰۰۰
۲۱۶۲	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	۱,۳۸۲,۵۰۰
۲۱۶۳	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	۱,۴۴۸,۰۰۰
۲۱۶۴	۳۳۰۴۱۰۱۶	چراغ پارکی با حباب اکریلیک تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با لامپ فلورسنت یا LED و حداقل ۳۰۰۰ لومن.	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۱۶۵	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	۷,۱۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۶۶	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	۲,۰۹۰,۰۰۰
۲۱۶۷	۳۳۰۴۱۱۱۳	چراغ چمنی LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، حداقل ۱۵۰۰ لومن و لومن بر وات ۸۰.	عدد	۳,۶۳۵,۵۰۰
۲۱۶۸	۳۳۰۵۲۰۰۱	چراغ آگاه کننده قرمز برای ساختمان‌های مرتفع با درجه حفاظت IP۴۴ بطور کامل، با شیشه مقاوم در مقابل حرارت یا حباب پلی کربنات تزریقی مقاوم در برابر اشعه ماورای بنفش، یک عدد لامپ کم مصرف ۱۸ وات، تسمه اتصال، بدون تابلوی فرمان مربوطه و بدون پایه	عدد	۳,۶۴۰,۰۰۰
۲۱۶۹	۳۳۰۵۲۱۰۱	چراغ فلورسنت قاب فلزی بیمارستانی تخت بستری (کنسول) با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸ برای نور عمومی، با کلید یک پل و یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ برای مطالعه، با کلید مربوطه در صورتی که دارای یک عدد پریز برق ارت دار در دو طرف بوده و یک عدد شاسی احضار با محل فیش گلابی و یک عدد پریز تلفن در یک طرف پیش‌بینی شده باشد	عدد	۳,۵۰۰,۰۰۰
۲۱۷۰	۳۳۰۵۲۱۰۲	چراغ فلورسنت قاب فلزی بیمارستانی تخت بستری (کنسول) با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸ برای نور عمومی، با کلید یک پل و یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ برای مطالعه، با کلید مربوطه در صورتی که دارای یک عدد پریز برق ارت دار در دو طرف بوده و یک عدد شاسی احضار با محل فیش گلابی و یک عدد پریز تلفن در یک طرف پیش‌بینی شده باشد	عدد	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲۱۷۱	۳۳۰۵۲۲۰۲	چراغ راهنما (خروج) روکار با بدنه فلزی و صفحه روی چراغ از ورق اکریلیک و یک عدد لامپ کامپکت ۱۸ وات	عدد	۶۰۰,۰۰۰
۲۱۷۲	۳۳۰۵۲۲۰۳	چراغ راهنما (خروج) روکار با بدنه فلزی و صفحه روی چراغ از ورق اکریلیک و یک عدد لامپ ۸ وات T۵	عدد	۸۹۳,۵۰۰
۲۱۷۳	۳۳۰۵۲۲۰۴	چراغ راهنما (خروج) روکار LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با بدنه فلزی یا پلی کربنات و صفحه روی چراغ از ورق اکریلیک یا پلی کربنات.	عدد	۱,۳۸۵,۰۰۰
۲۱۷۴	۳۳۰۵۲۲۰۵	چراغ اضطراری روکار LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با بدنه فلزی یا پلی کربنات و صفحه روی چراغ از ورق اکریلیک یا پلی کربنات با باتری پشتیبان سه ساعته.	عدد	۳,۸۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۷۵	۳۳۰۵۲۳۰۱	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۳,۹۳۹,۴۲۵
۲۱۷۶	۳۳۰۵۲۳۰۲	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۲,۷۱۲,۸۶۹
۲۱۷۷	۳۳۰۵۲۳۰۳	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۲۱۷۸	۳۳۰۵۲۳۰۴	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۳,۱۶۰,۰۰۰
۲۱۷۹	۳۳۰۵۲۳۰۵	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۲,۷۹۰,۰۰۰
۲۱۸۰	۳۳۰۵۲۳۰۶	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۲,۰۴۶,۰۰۰
۲۱۸۱	۳۳۰۵۲۳۰۷	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۲,۸۶۰,۰۰۰
۲۱۸۲	۳۳۰۵۲۳۰۸	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۲,۱۴۵,۰۰۰
۲۱۸۳	۳۳۰۵۲۳۰۹	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۸۱۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۸۴	۳۳۰۵۲۳۱۰	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۳,۱۶۰,۰۰۰
۲۱۸۵	۳۳۰۵۲۳۱۱	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۲,۵۸۰,۰۰۰
۲۱۸۶	۳۳۰۵۲۳۱۲	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۲,۰۴۶,۰۰۰
۲۱۸۷	۳۳۰۵۲۴۰۱	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ بطور کامل از نوع یک خانه	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰
۲۱۸۸	۳۳۰۵۲۴۰۲	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با دو عدد کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ برای هر خانه بطور کامل از نوع دو خانه یک واحدی	عدد	۱,۴۰۰,۰۰۰
۲۱۸۹	۳۳۰۵۲۴۰۳	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با سه عدد کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ برای هر خانه بطور کامل از نوع سه خانه یک واحدی	عدد	۲,۰۱۵,۰۰۰
۲۱۹۰	۳۳۰۵۲۴۰۴	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با چهار عدد کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ برای هر خانه بطور کامل از نوع چهار خانه یک واحدی	عدد	۲,۴۰۵,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۹۱	۳۳۰۵۲۴۰۵	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی (نگاتوسکوپ) دیواری توکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ بطور کامل از نوع یک خانه	عدد	۱,۴۵۰,۰۰۰
۲۱۹۲	۳۳۰۵۲۴۰۶	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی (نگاتوسکوپ) دیواری توکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با دو عدد کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ برای هر خانه بطور کامل از نوع دوخانه یک واحدی	عدد	۱,۷۰۰,۰۰۰
۲۱۹۳	۳۳۰۵۲۴۰۷	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی (نگاتوسکوپ) دیواری توکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با سه عدد کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ برای هر خانه بطور کامل از نوع سه خانه یک واحدی	عدد	۱,۹۰۰,۰۰۰
۲۱۹۴	۳۳۰۵۲۴۰۸	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی (نگاتوسکوپ) دیواری توکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با چهار عدد کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ برای هر خانه بطور کامل از نوع چهار خانه یک واحدی	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰
۲۱۹۵	۳۳۰۵۲۴۱۱	چراغ ویژه فیلم رادیولوژی (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	۵,۰۰۰,۰۰۰
۲۱۹۶	۳۳۰۵۲۴۱۲	چراغ ویژه فیلم رادیولوژی (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
۲۱۹۷	۳۳۰۵۲۴۱۳	چراغ ویژه فیلم رادیولوژی (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

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۹۸	۳۳۰۵۲۴۱۴	چراغ ویژه فیلم رادیولوژی (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
۲۱۹۹	۳۳۰۵۲۵۰۱	نور افکن با بدنه آلومینیوم دایکاست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و یک عدد لامپ ۷۰ وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP۵۴	عدد	۲,۰۲۵,۰۰۰
۲۲۰۰	۳۳۰۵۲۵۰۲	نور افکن با بدنه آلومینیوم دایکاست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و یک عدد لامپ ۱۵۰ وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP۵۴	عدد	۲,۲۰۰,۰۰۰
۲۲۰۱	۳۳۰۵۲۵۰۳	نور افکن با بدنه آلومینیوم دایکاست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و یک عدد لامپ ۲۵۰ وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP۵۴	عدد	۲,۳۷۰,۰۰۰
۲۲۰۲	۳۳۰۵۲۵۰۴	نور افکن با بدنه آلومینیوم دایکاست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و یک عدد لامپ ۴۰۰ وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP۵۴	عدد	۳,۱۹۲,۰۰۰
۲۲۰۳	۳۳۰۵۲۵۰۵	نور افکن با بدنه آلومینیوم اکستروژنه شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و دو عدد لامپ ۴۰۰ وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP۵۴	عدد	۵,۷۴۲,۸۰۰
۲۲۰۴	۳۳۰۵۲۵۰۶	نور افکن با بدنه آلومینیوم اکستروژنه شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه، و یک عدد لامپ ۱۰۰۰ وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۸,۶۰۷,۰۰۰
۲۲۰۵	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	۱۲,۹۵۰,۰۰۰
۲۲۰۶	۳۳۰۵۲۵۰۸	لوور فلزی برای نصب روی نور افکن به منظور جلوگیری از تابش مستقیم نور	عدد	۵۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۰۷	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	۹,۴۹۵,۰۰۰
۲۲۰۸	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	۳,۸۰۹,۰۰۰
۲۲۰۹	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	۷,۷۷۴,۰۰۰
۲۲۱۰	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	۱۱,۳۳۶,۰۰۰
۲۲۱۱	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	۲,۶۹۰,۰۰۰
۲۲۱۲	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	۳,۲۹۰,۰۰۰
۲۲۱۳	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	۳,۹۰۰,۰۰۰
۲۲۱۴	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	۴,۷۰۰,۰۰۰
۲۲۱۵	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	۴,۹۰۰,۰۰۰
۲۲۱۶	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	۵,۵۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۱۷	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	۶,۵۰۰,۰۰۰
۲۲۱۸	۳۳۰۵۲۷۰۱	چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone ۱ با نوع حفاظت EExed، با بدنه پلی استر تقویت شده GRP)) یا استنلس استیل، رفلکتور از نوع پلی کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با سوئیچ حفاظتی، با درجه حفاظت IP۶۶ و با دو عدد لامپ ۱۸ وات T۸	عدد	۸,۵۰۰,۰۰۰
۲۲۱۹	۳۳۰۵۲۷۰۲	چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone ۱ با نوع حفاظت EExed، با بدنه پلی استر تقویت شده GRP)) یا استنلس استیل، رفلکتور از نوع پلی کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با سوئیچ حفاظتی، با درجه حفاظت IP۶۶ و با دو عدد لامپ ۳۶ وات T۸	عدد	۹,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۲۰	۳۳۰۵۲۷۰۳	چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone ۱ با نوع حفاظت EExed، با بدنه پلی استر تقویت شده GRP)) یا استنلس استیل، رفلکتور از نوع پلی کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با سوئیچ حفاظتی، با درجه حفاظت IP۶۶ و با یک عدد لامپ ۳۶ وات T۸	عدد	۸,۳۰۰,۰۰۰
۲۲۲۱	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	۹,۲۰۰,۰۰۰
۲۲۲۲	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	۹,۹۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۲۳	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	۹,۹۰۰,۰۰۰
۲۲۲۴	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	۳,۹۴۷,۰۰۰
۲۲۲۵	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	۴,۸۸۷,۰۰۰
۲۲۲۶	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	۴,۲۳۱,۰۰۰
۲۲۲۷	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	۱,۶۵۰,۰۰۰
۲۲۲۸	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	۲,۸۸۰,۰۰۰
۲۲۲۹	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 حداقل IP۶۵	عدد	۴,۴۲۲,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۳۰	۳۳۰۶۰۱۰۳	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 یک میلی‌متر مربع و به رنگ‌های مختلف	متر طول	۴,۰۲۱
۲۲۳۱	۳۳۰۶۰۱۰۴	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 ۱/۵ میلی‌متر مربع و به رنگ‌های مختلف	متر طول	۵,۸۸۸
۲۲۳۲	۳۳۰۶۰۱۰۵	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 ۲/۵ میلی‌متر مربع و به رنگ‌های مختلف	متر طول	۹,۵۹۶
۲۲۳۳	۳۳۰۶۰۱۰۶	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 ۴ میلی‌متر مربع و به رنگ‌های مختلف	متر طول	۱۴,۹۰۰
۲۲۳۴	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	۱۹,۹۰۰
۲۲۳۵	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	۳۲,۷۳۰
۲۲۳۶	۳۳۰۶۰۱۰۹	سیم مسی تک لایه روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع به مقطع ۱۶ میلی‌متر مربع.	متر طول	۵۳,۲۰۰
۲۲۳۷	۳۳۰۶۰۱۱۰	سیم مسی تک لایه، با روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع به مقطع ۲۵ میلی‌متر مربع.	متر طول	۷۹,۷۵۰
۲۲۳۸	۳۳۰۶۰۱۱۱	سیم مسی تک لایه، با روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع به مقطع ۳۵ میلی‌متر مربع.	متر طول	۱۱۱,۱۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۳۹	۳۳۰۶۰۴۰۳	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 ۱ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۴,۳۰۰
۲۲۴۰	۳۳۰۶۰۴۰۴	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 ۱/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۵,۶۱۶
۲۲۴۱	۳۳۰۶۰۴۰۵	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 ۲/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۹,۲۰۷
۲۲۴۲	۳۳۰۶۰۴۰۶	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 ۴ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱۴,۸۲۳
۲۲۴۳	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	۲۰,۷۱۰
۲۲۴۴	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	۳۴,۱۰۰
۲۲۴۵	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	۵۴,۲۷۰
۲۲۴۶	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	۸۲,۴۰۰
۲۲۴۷	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	۱۱۵,۷۶۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۴۸	۳۳۰۶۰۸۰۳	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۱ میلی‌متر مربع.	مترطول	۹,۳۹۶
۲۲۴۹	۳۳۰۶۰۸۰۴	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۱/۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱۳,۶۵۰
۲۲۵۰	۳۳۰۶۰۸۰۵	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۲/۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱۷,۸۱۰
۲۲۵۱	۳۳۰۶۰۸۰۶	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۴ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲۵,۳۵۰
۲۲۵۲	۳۳۰۶۰۸۰۷	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۶ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳۳,۱۵۰
۲۲۵۳	۳۳۰۶۰۸۰۸	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۱۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۵۳,۳۰۰
۲۲۵۴	۳۳۰۶۰۸۰۹	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۱۶ میلی‌متر مربع.	مترطول	۷۹,۳۰۰
۲۲۵۵	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 ۱۰×۱ میلی‌متر مربع	مترطول	۳۴,۱۱۰
۲۲۵۶	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 ۱۶×۱ میلی‌متر مربع	مترطول	۵۴,۱۸۰
۲۲۵۷	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 ۲۵×۱ میلی‌متر مربع	مترطول	۸۲,۵۷۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۵۸	۳۳۰۷۰۱۰۸	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۱۲,۴۰۰
۲۲۵۹	۳۳۰۷۰۱۰۹	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱۵۵,۸۶۰
۲۲۶۰	۳۳۰۷۰۱۱۰	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع	مترطول	۲۱۸,۶۰۰
۲۲۶۱	۳۳۰۷۰۱۱۱	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۹۴,۰۰۰
۲۲۶۲	۳۳۰۷۰۱۱۲	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع	مترطول	۳۷۱,۲۸۰
۲۲۶۳	۳۳۰۷۰۱۱۳	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع	مترطول	۴۴۸,۹۰۰
۲۲۶۴	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 ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع	مترطول	۵۷۱,۴۵۰
۲۲۶۵	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 ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع	مترطول	۷۵۱,۳۷۰
۲۲۶۶	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 ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع	مترطول	۹۵۶,۶۷۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۶۷	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 ۴۰۰×۱ میلی‌متر مربع	مترطول	۱,۲۳۱,۶۳۰
۲۲۶۸	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 ۱/۵×۲ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۷,۸۳۶
۲۲۶۹	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 ۲/۵×۲ میلی‌متر مربع	مترطول	۲۷,۱۰۲
۲۲۷۰	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 ۴×۲ میلی‌متر مربع	مترطول	۳۷,۷۰۴
۲۲۷۱	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 ۶×۲ میلی‌متر مربع	مترطول	۵۰,۰۲۰
۲۲۷۲	۳۳۰۷۰۲۰۵	کابل زمینی دوسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰×۲ میلی‌متر مربع	مترطول	۷۶,۴۰۰
۲۲۷۳	۳۳۰۷۰۲۰۶	کابل زمینی دوسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶×۲ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۲۰,۷۴۰
۲۲۷۴	۳۳۰۷۰۲۰۷	کابل زمینی دوسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۵×۲ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۸۰,۱۲۰
۲۲۷۵	۳۳۰۷۰۲۰۸	کابل زمینی دوسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳۵×۲ میلی‌متر مربع	مترطول	۲۴۲,۷۹۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۷۶	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	۲۸۰,۸۰۰
۲۲۷۷	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	۲۳,۸۵۵
۲۲۷۸	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	۳۶,۱۹۴
۲۲۷۹	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	۵۲,۸۶۶
۲۲۸۰	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	۶۸,۰۸۰
۲۲۸۱	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	۱۰۷,۲۱۰
۲۲۸۲	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	۱۷۱,۱۰۰
۲۲۸۳	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	۲۵۷,۳۲۰
۲۲۸۴	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	۳۴۹,۲۲۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۸۵	۳۳۰۷۰۳۰۹	کابل زمینی سه 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 ۳×۵۰ میلی‌متر مربع	مترطول	۴۹۶,۰۹۰
۲۲۸۶	۳۳۰۷۰۳۱۰	کابل زمینی سه 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 ۳×۷۰ میلی‌متر مربع	مترطول	۶۷۸,۶۳۰
۲۲۸۷	۳۳۰۷۰۳۱۱	کابل زمینی سه 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 ۳×۹۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۹۴۲,۴۰۰
۲۲۸۸	۳۳۰۷۰۳۱۲	کابل زمینی سه 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 ۳×۱۲۰ میلی‌متر مربع	مترطول	۱,۱۷۸,۳۵۰
۲۲۸۹	۳۳۰۷۰۳۱۳	کابل زمینی سه 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 ۳×۱۵۰ میلی‌متر مربع	مترطول	۱,۴۲۵,۱۷۰
۲۲۹۰	۳۳۰۷۰۳۱۴	کابل زمینی سه 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 ۳×۱۸۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۱,۸۰۱,۴۰۰
۲۲۹۱	۳۳۰۷۰۳۱۵	کابل زمینی سه 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 ۳×۲۴۰ میلی‌متر مربع	مترطول	۲,۳۷۰,۱۳۰
۲۲۹۲	۳۳۰۷۰۳۱۶	کابل زمینی سه 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 ۳×۳۰۰ میلی‌متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۲,۹۵۰,۴۲۰
۲۲۹۳	۳۳۰۷۰۴۰۱	کابل زمینی سه ونیم 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 ۱۶+۳×۲۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۳۰۹,۲۸۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۹۴	۳۳۰۷۰۴۰۲	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶+ ۳×۳۵ میلیمترمربع	مترطول	۳۹۸,۵۲۰
۲۲۹۵	۳۳۰۷۰۴۰۳	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۵+ ۳×۵۰ میلیمترمربع	مترطول	۵۶۷,۵۷۰
۲۲۹۶	۳۳۰۷۰۴۰۴	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳۵+ ۳×۷۰ میلیمترمربع	مترطول	۷۸۸,۷۸۰
۲۲۹۷	۳۳۰۷۰۴۰۵	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵۰+ ۳×۹۵ میلیمترمربع	مترطول	۱,۰۹۱,۸۶۰
۲۲۹۸	۳۳۰۷۰۴۰۶	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۷۰+ ۳×۱۲۰ میلیمترمربع	مترطول	۱,۳۹۰,۶۰۰
۲۲۹۹	۳۳۰۷۰۴۰۷	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۷۰+ ۳×۱۵۰ میلیمترمربع	مترطول	۱,۶۳۹,۲۲۰
۲۳۰۰	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+ ۳×۱۸۵ میلیمترمربع	مترطول	۲,۰۷۶,۰۶۰
۲۳۰۱	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+ ۳×۲۴۰ میلیمترمربع	مترطول	۲,۷۰۸,۰۹۰
۲۳۰۲	۳۳۰۷۰۴۱۰	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 ۱۵۰+ ۳×۳۰۰ میلیمترمربع	مترطول	۳,۳۱۶,۸۹۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۰۳	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 ۴× ۱/۵ میلی‌مترمربع	مترطول	۳۲,۱۷۰
۲۳۰۴	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 ۴× ۲/۵ میلی‌مترمربع	مترطول	۴۴,۸۴۰
۲۳۰۵	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	۶۸,۵۳۰
۲۳۰۶	۳۳۰۷۰۵۰۴	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴× ۶ میلی‌مترمربع	مترطول	۸۸,۴۲۰
۲۳۰۷	۳۳۰۷۰۵۰۵	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴× ۱۰ میلی‌مترمربع	مترطول	۱۲۷,۸۷۰
۲۳۰۸	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 ۴× ۱۶ میلی‌مترمربع	مترطول	۲۲۴,۱۹۰
۲۳۰۹	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	۳۳۸,۹۹۰
۲۳۱۰	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	۴۵۹,۶۱۰
۲۳۱۱	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	۶۴۳,۷۳۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۱۲	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	۸۹۶,۲۲۰
۲۳۱۳	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	۱,۲۲۳,۰۰۰
۲۳۱۴	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	۱,۵۳۴,۴۴۰
۲۳۱۵	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	۱,۸۵۵,۷۰۰
۲۳۱۶	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	۲,۳۳۵,۲۸۰
۲۳۱۷	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	۳,۰۵۹,۸۷۰
۲۳۱۸	۳۳۰۷۰۵۱۶	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴×۳۰۰ میلی‌متر مربع	مترطول	۳,۸۱۲,۲۶۰
۲۳۱۹	۳۳۰۷۰۶۰۱	کابل زمینی پنج سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵×۱/۵ میلی‌مترمربع	مترطول	۳۹,۰۴۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۲۰	۳۳۰۷۰۶۰۲	کابل زمینی پنج سیمه باعایق 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 ۵×۲/۵ میلیمترمربع	مترطول	۵۶,۵۰۰
۲۳۲۱	۳۳۰۷۰۶۰۳	کابل زمینی پنج سیمه باعایق 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	۵۸,۷۱۷
۲۳۲۲	۳۳۰۷۰۶۰۴	کابل زمینی پنج سیمه باعایق 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	۸۶,۸۵۹
۲۳۲۳	۳۳۰۷۰۶۰۵	کابل زمینی پنج سیمه باعایق 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	۱۲۶,۶۶۱
۲۳۲۴	۳۳۰۷۰۶۰۶	کابل زمینی پنج سیمه باعایق 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	۲۰۸,۱۷۵
۲۳۲۵	۳۳۰۷۰۶۰۷	کابل زمینی پنج سیمه باعایق 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	۳۲۰,۳۱۰
۲۳۲۶	۳۳۰۷۰۶۰۸	کابل زمینی پنج سیمه باعایق 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 ۵×۳۵ میلیمترمربع	مترطول	۵۷۴,۹۸۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۲۷	۳۳۰۷۰۷۰۱	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۷× ۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۵۴,۹۰۱
۲۳۲۸	۳۳۰۷۰۷۰۲	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۸× ۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۷۴,۱۰۰
۲۳۲۹	۳۳۰۷۰۷۰۳	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰× ۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۷۳,۳۷۹
۲۳۳۰	۳۳۰۷۰۷۰۴	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۲× ۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۸۶,۰۷۱
۲۳۳۱	۳۳۰۷۰۷۰۵	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۴× ۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۹۹,۴۷۵
۲۳۳۲	۳۳۰۷۰۷۰۶	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶× ۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۱۲,۴۷۸
۲۳۳۳	۳۳۰۷۰۷۰۷	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۹× ۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۳۵,۱۰۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۳۴	۳۳۰۷۰۷۰۸	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۱۳۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE ۱۳ از نوع بولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵×۲۱ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۸۲,۰۰۰
۲۳۳۵	۳۳۰۷۰۷۰۹	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵×۲۴ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۶۸,۷۴۱
۲۳۳۶	۳۳۰۷۰۷۱۰	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵×۳۰ میلی‌متر مربع	متر طول	۲۰۴,۵۵۸
۲۳۳۷	۳۳۰۷۰۷۱۱	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵×۴۰ میلی‌متر مربع	متر طول	۳۲۵,۰۰۰
۲۳۳۸	۳۳۰۷۰۸۰۲	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵×۷ میلی‌متر مربع	متر طول	۷۳,۷۸۱
۲۳۳۹	۳۳۰۷۰۸۰۳	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵×۸ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۰۴,۰۰۰
۲۳۴۰	۳۳۰۷۰۸۰۴	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵×۱۰ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۱۱,۴۷۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۴۱	۳۳۰۷۰۸۰۵	کابل کنترل زمینی چندسیمه 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 ۱۲×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۳۱,۶۵۳
۲۳۴۲	۳۳۰۷۰۸۰۶	کابل کنترل زمینی چندسیمه 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 ۱۴×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۵۲,۵۱۴
۲۳۴۳	۳۳۰۷۰۸۰۷	کابل کنترل زمینی چندسیمه 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 ۱۶×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۷۳,۰۸۶
۲۳۴۴	۳۳۰۷۰۸۰۸	کابل کنترل زمینی چندسیمه 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 ۱۹×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۲۲,۵۶۴
۲۳۴۵	۳۳۰۷۰۸۰۹	کابل کنترل زمینی چندسیمه 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 ۲۱×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۵۳,۱۷۵
۲۳۴۶	۳۳۰۷۰۸۱۰	کابل کنترل زمینی چندسیمه 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 ۳۰×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۱۷,۴۹۹
۲۳۴۷	۳۳۰۷۰۸۱۱	کابل کنترل زمینی چندسیمه 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 ۳۷×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۸۰,۵۲۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۴۸	۳۳۰۷۰۸۱۲	کابل کنترل زمینی چندسیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴۰×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۴۸۷,۵۰۰
۲۳۴۹	۳۳۰۷۰۹۱۱	کابل کنترل زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۶×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۱,۹۴۱
۲۳۵۰	۳۳۰۷۰۹۱۲	کابل کنترل زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۱۲×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۵۳,۲۳۵
۲۳۵۱	۳۳۰۷۰۹۱۳	کابل کنترل زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۱۶×۱/۵ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۸۳,۶۵۵
۲۳۵۲	۳۳۰۷۰۹۱۴	کابل کنترل زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۲۴×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۰۳,۴۲۸
۲۳۵۳	۳۳۰۷۱۵۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه بانول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱×۱/۵ + ۱/۵ میلیمترمربع	مترطول	۱۸,۶۱۲
۲۳۵۴	۳۳۰۷۱۵۰۲	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه بانول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲×۲/۵ + ۲/۵ میلیمترمربع	مترطول	۱۸,۶۱۲
۲۳۵۵	۳۳۰۷۱۵۰۳	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه بانول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱×۴ + ۴ میلیمترمربع	مترطول	۳۶,۳۶۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۵۶	۳۳۰۷۱۵۰۴	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۶+۶×۱ میلی‌متر مربع	متر طول	۵۰,۸۳۰
۲۳۵۷	۳۳۰۷۱۵۰۵	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰+۱۰×۱ میلی‌متر مربع	متر طول	۸۰,۷۳۰
۲۳۵۸	۳۳۰۷۱۵۰۶	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶+۱۶×۱ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۲۳,۶۶۵
۲۳۵۹	۳۳۰۷۱۵۰۷	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶+۲۵×۱ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۵۸,۵۹۳
۲۳۶۰	۳۳۰۷۱۵۰۸	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶+۳۵×۱ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۹۳,۵۷۴
۲۳۶۱	۳۳۰۷۱۶۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی دوسیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵/۱+۵/۱×۲ میلی‌متر مربع	متر طول	۳۱,۰۶۹
۲۳۶۲	۳۳۰۷۱۶۰۲	کابل شیلددار زیرزمینی دوسیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵/۲+۵/۲×۲ میلی‌متر مربع	متر طول	۴۲,۲۶۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۶۳	۳۳۰۷۱۶۰۳	کابل شیلددار زیرزمینی دوسیمه بانول یارت 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 میلیمتر مربع	متر طول	۶۳,۱۳۷
۲۳۶۴	۳۳۰۷۱۶۰۴	کابل شیلددار زیرزمینی دوسیمه بانول یارت 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 میلیمتر مربع	متر طول	۸۱,۸۶۰
۲۳۶۵	۳۳۰۷۱۶۰۵	کابل شیلددار زیرزمینی دوسیمه بانول یارت 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 میلیمتر مربع	متر طول	۱۲۸,۰۴۴
۲۳۶۶	۳۳۰۷۱۶۰۶	کابل شیلددار زیرزمینی دوسیمه بانول یارت 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 میلیمتر مربع	متر طول	۲۰۲,۱۷۱
۲۳۶۷	۳۳۰۷۱۶۰۷	کابل شیلددار 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 + ۲۵ میلیمتر مربع	متر طول	۲۷۸,۴۲۹
۲۳۶۸	۳۳۰۷۱۶۰۸	کابل شیلددار 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 میلیمتر مربع	متر طول	۳۵۳,۴۹۵
۲۳۶۹	۳۳۰۷۱۷۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی سه سیمه با نول یارت 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 ۵ + ۱/۵ + ۱/۵ میلیمتر مربع	متر طول	۳۳,۳۷۸

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۷۰	۳۳۰۷۱۷۰۲	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یارت 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 $۲/۵ + ۲/۵ \times ۳$ میلیمترمربع	مترطول	۴۹,۲۰۵
۲۳۷۱	۳۳۰۷۱۷۰۳	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یارت 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 $۴ + ۴ \times ۳$ میلیمترمربع	مترطول	۷۴,۰۸۶
۲۳۷۲	۳۳۰۷۱۷۰۴	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یارت 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 $۶ + ۶ \times ۳$ میلیمترمربع	مترطول	۱۰۵,۴۴۱
۲۳۷۳	۳۳۰۷۱۷۰۵	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یارت 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 $۱۰ + ۱۰ \times ۳$ میلیمترمربع	مترطول	۱۶۶,۶۴۳
۲۳۷۴	۳۳۰۷۱۷۰۶	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یارت 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 $۱۶ + ۱۶ \times ۳$ میلیمترمربع	مترطول	۲۶۸,۰۹۳
۲۳۷۵	۳۳۰۷۱۷۰۷	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یارت 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 $۱۶ + ۲۵ \times ۳$ میلیمترمربع	مترطول	۳۸۰,۷۸۵
۲۳۷۶	۳۳۰۷۱۷۰۸	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یارت 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 $۱۶ + ۳۵ \times ۳$ میلیمترمربع	مترطول	۴۹۱,۷۰۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۷۷	۳۳۰۷۱۸۰۱	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول یارت 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 $۱/۵ + ۱/۵ \times ۴$ میلیمترمربع	مترطول	۴۱,۸۵۰
۲۳۷۸	۳۳۰۷۱۸۰۲	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول یارت 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 $۲/۵ + ۲/۵ \times ۴$ میلیمترمربع	مترطول	۶۰,۴۶۱
۲۳۷۹	۳۳۰۷۱۸۰۳	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول یارت 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 $۴ + ۴ \times ۴$ میلیمترمربع	مترطول	۹۱,۵۰۶
۲۳۸۰	۳۳۰۷۱۸۰۴	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول یارت 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 $۶ + ۶ \times ۴$ میلیمترمربع	مترطول	۱۳۰,۹۹۱
۲۳۸۱	۳۳۰۷۱۸۰۵	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول یارت 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 $۱۰ + ۱۰ \times ۴$ میلیمترمربع	مترطول	۲۰۸,۲۳۶
۲۳۸۲	۳۳۰۷۱۸۰۶	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول یارت 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 $۱۶ + ۱۶ \times ۴$ میلیمترمربع	مترطول	۳۱۴,۶۶۸
۲۳۸۳	۳۳۰۷۱۸۰۷	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول یارت 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 $۱۶ + ۲۵ \times ۴$ میلیمترمربع	مترطول	۴۵۵,۵۱۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۸۴	۳۳۰۷۱۸۰۸	کابل شیلددار زیرزمینی چهارسیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع $۱۶ + ۳۵ \times ۴$ میلیمترمربع	مترطول	۵۹۶,۷۷۳
۲۳۸۵	۳۳۰۷۲۱۰۱	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 $۵ / ۲ \times ۰$ میلیمترمربع	مترطول	۶,۵۲۸
۲۳۸۶	۳۳۰۷۲۱۰۲	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 $۷۵ / ۲ \times ۰$ میلیمترمربع	مترطول	۷,۸۶۲
۲۳۸۷	۳۳۰۷۲۱۰۳	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 ۱×۲ میلیمترمربع	مترطول	۹,۷۹۹
۲۳۸۸	۳۳۰۷۲۱۰۴	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 $۵ / ۲ \times ۱$ میلیمترمربع	مترطول	۱۳,۸۸۴
۲۳۸۹	۳۳۰۷۲۱۰۵	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع $۵ / ۲ \times ۲$ میلیمترمربع	مترطول	۲۲,۶۷۹
۲۳۹۰	۳۳۰۷۲۱۰۶	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۴×۲ میلیمترمربع	مترطول	۳۶,۶۱۷
۲۳۹۱	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 ۶×۲ میلیمترمربع	مترطول	۵۱,۳۶۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۹۲	۳۳۰۷۲۱۰۸	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ × ۲ میلیمترمربع	مترطول	۸۴,۵۳۹
۲۳۹۳	۳۳۰۷۲۱۰۹	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ × ۲ میلیمترمربع	مترطول	۱۳۳,۰۲۰
۲۳۹۴	۳۳۰۷۲۲۰۱	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۷۵ / ۳ × ۰ میلیمترمربع	مترطول	۱۱,۱۵۲
۲۳۹۵	۳۳۰۷۲۲۰۲	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱ × ۳ میلیمترمربع	مترطول	۱۴,۲۲۰
۲۳۹۶	۳۳۰۷۲۲۰۳	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۵ / ۳ × ۱ میلیمترمربع	مترطول	۱۹,۷۷۵
۲۳۹۷	۳۳۰۷۲۲۰۴	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۵ / ۳ × ۲ میلیمترمربع	مترطول	۳۲,۰۶۱
۲۳۹۸	۳۳۰۷۲۲۰۵	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۴ × ۳ میلیمترمربع	مترطول	۵۱,۸۳۷
۲۳۹۹	۳۳۰۷۲۲۰۶	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۶ × ۳ میلیمترمربع	مترطول	۷۴,۴۴۱
۲۴۰۰	۳۳۰۷۲۲۰۷	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ × ۳ میلیمترمربع	مترطول	۱۱۸,۷۷۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۰۱	۳۳۰۷۲۳۰۱	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۷۵ / ۴× میلی‌مترمربع	مترطول	۱۳,۸۱۷
۲۴۰۲	۳۳۰۷۲۳۰۲	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۴×۱ میلی‌مترمربع	مترطول	۱۸,۱۴۴
۲۴۰۳	۳۳۰۷۲۳۰۳	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۵ / ۴× میلی‌مترمربع	مترطول	۲۵,۸۰۱
۲۴۰۴	۳۳۰۷۲۳۰۴	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۵ / ۲× میلی‌مترمربع	مترطول	۴۱,۶۸۱
۲۴۰۵	۳۳۰۷۲۳۰۵	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۴×۴ میلی‌مترمربع	مترطول	۶۷,۷۲۰
۲۴۰۶	۳۳۰۷۲۳۰۶	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۴×۶ میلی‌مترمربع	مترطول	۹۶,۴۲۷
۲۴۰۷	۳۳۰۷۲۳۰۷	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ / ۴× میلی‌مترمربع	مترطول	۱۵۹,۶۶۵
۲۴۰۸	۳۳۰۷۲۴۰۱	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۷۵ / ۵× میلی‌مترمربع	مترطول	۱۸,۳۹۰
۲۴۰۹	۳۳۰۷۲۴۰۲	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱ / ۵× میلی‌مترمربع	مترطول	۲۲,۳۲۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۱۰	۳۳۰۷۲۴۰۳	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۵/۱×۵ میلیمترمربع	مترطول	۳۲,۶۲۸
۲۴۱۱	۳۳۰۷۲۴۰۴	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۵/۲×۵ میلیمترمربع	مترطول	۵۳,۲۲۲
۲۴۱۲	۳۳۰۷۲۴۰۵	کابل قابل انعطاف پلاستیکی هفت رشته‌ای، باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۵×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۸۵,۴۲۰
۲۴۱۳	۳۳۰۷۲۶۰۱	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱×۱/۵+۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۷,۸۸۴
۲۴۱۴	۳۳۰۷۲۶۰۲	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱×۲/۵+۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۴۲,۵۱۲
۲۴۱۵	۳۳۰۷۲۶۰۳	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱×۴+۴ میلیمتر مربع	مترطول	۵۴,۷۹۷
۲۴۱۶	۳۳۰۷۲۶۰۴	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱×۶+۶ میلیمتر مربع	مترطول	۶۸,۲۸۰
۲۴۱۷	۳۳۰۷۲۶۰۵	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱×۱۰+۱۰ میلیمتر مربع	مترطول	۹۳,۷۲۶
۲۴۱۸	۳۳۰۷۲۶۰۶	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱×۱۶+۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱۲۸,۷۶۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۱۹	۳۳۰۷۲۶۰۷	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۲۵×۱ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۶۲,۳۱۴
۲۴۲۰	۳۳۰۷۲۶۰۸	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۳۵×۱ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۹۳,۸۱۷
۲۴۲۱	۳۳۰۷۲۷۰۱	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱/۵+۱/۵×۲ میلی‌متر مربع	مترطول	۵۶,۷۹۷
۲۴۲۲	۳۳۰۷۲۷۰۲	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۲/۵+۲/۵×۲ میلی‌متر مربع	مترطول	۸۲,۴۱۰
۲۴۲۳	۳۳۰۷۲۷۰۳	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۴+۴×۲ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۰۴,۵۹۶
۲۴۲۴	۳۳۰۷۲۷۰۴	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۶+۶×۲ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۲۹,۰۱۲
۲۴۲۵	۳۳۰۷۲۷۰۵	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۰+۱۰×۲ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۸۶,۱۱۴
۲۴۲۶	۳۳۰۷۲۷۰۶	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۱۶×۲ میلی‌متر مربع	مترطول	۲۴۳,۸۷۸
۲۴۲۷	۳۳۰۷۲۷۰۷	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۲۵+۱۶×۲ میلی‌متر مربع	مترطول	۳۲۰,۵۲۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۲۸	۳۳۰۷۲۷۰۸	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۲×۱۶+۳۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۸۲,۶۸۴
۲۴۲۹	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	۶۸,۳۵۷
۲۴۳۰	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	۱۱۳,۸۳۷
۲۴۳۱	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	۱۴۳,۲۸۰
۲۴۳۲	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	۲۱۳,۲۹۷
۲۴۳۳	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	۳۲۷,۰۱۱
۲۴۳۴	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	۶۸,۳۵۷
۲۴۳۵	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	۱۳۰,۱۰۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۳۶	۳۳۰۷۲۷۲۳	کابل کنترل زره‌دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور با شیلدهای انفرادی و خارجی از نوع NY(St/St)RY و به مقطع ۱۶×۱/۵ میلی‌متر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۱۴۳,۲۸۰
۲۴۳۷	۳۳۰۷۲۷۲۴	کابل کنترل زره‌دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور با شیلدهای انفرادی و خارجی از نوع NY(St/St)RY و به مقطع ۲۴×۱/۵ میلی‌متر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۲۱۳,۲۹۷
۲۴۳۸	۳۳۰۷۲۷۲۵	کابل کنترل زره‌دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور با شیلدهای انفرادی و خارجی از نوع NY(St/St)RY و به مقطع ۳۷×۱/۵ میلی‌متر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۳۲۷,۰۱۱
۲۴۳۹	۳۳۰۷۲۸۰۱	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۱/۵+۱/۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۷۳,۴۴۶
۲۴۴۰	۳۳۰۷۲۸۰۲	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۲/۵+۲/۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۹۵,۴۱۷
۲۴۴۱	۳۳۰۷۲۸۰۳	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۴+۴ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۱۶,۰۳۵
۲۴۴۲	۳۳۰۷۲۸۰۴	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۶+۶ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۴۵,۴۷۸
۲۴۴۳	۳۳۰۷۲۸۰۵	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۱۰+۱۰ میلی‌متر مربع	مترطول	۲۱۲,۵۷۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۴۴	۳۳۰۷۲۸۰۶	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۱۶+۱۶ میلی‌متر مربع	مترطول	۲۸۸,۷۴۳
۲۴۴۵	۳۳۰۷۲۸۰۷	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۲۵+۱۶ میلی‌متر مربع	مترطول	۳۹۴,۳۸۴
۲۴۴۶	۳۳۰۷۲۸۰۸	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۳۵+۱۶ میلی‌متر مربع	مترطول	۴۹۱,۸۷۷
۲۴۴۷	۳۳۰۷۲۹۰۱	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۴×۱/۵+۱/۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۸۷,۲۳۸
۲۴۴۸	۳۳۰۷۲۹۰۲	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۴×۲/۵+۲/۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۰۱,۵۵۲
۲۴۴۹	۳۳۰۷۲۹۰۳	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۴×۴+۴ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۳۴,۵۶۲
۲۴۵۰	۳۳۰۷۲۹۰۴	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۴×۶+۶ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۷۹,۰۵۷
۲۴۵۱	۳۳۰۷۲۹۰۵	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۴×۱۰+۱۰ میلی‌متر مربع	مترطول	۲۵۴,۸۱۰
۲۴۵۲	۳۳۰۷۲۹۰۶	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۴×۱۶+۱۶ میلی‌متر مربع	مترطول	۳۴۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۵۳	۳۳۰۷۲۹۰۷	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۴×۲۵+۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۴۸۰,۶۲۳
۲۴۵۴	۳۳۰۷۲۹۰۸	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۴×۳۵+۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۶۱۸,۹۶۷
۲۴۵۵	۳۳۰۷۳۰۰۱	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۱×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۱,۶۳۳
۲۴۵۶	۳۳۰۷۳۰۰۲	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۱×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۵,۹۲۲
۲۴۵۷	۳۳۰۷۳۰۰۳	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۱×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۲۴,۰۰۰
۲۴۵۸	۳۳۰۷۳۰۰۴	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۱×۶ میلیمتر مربع	مترطول	۳۴,۰۶۳
۲۴۵۹	۳۳۰۷۳۰۰۵	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۱×۱۰ میلیمتر مربع	مترطول	۵۰,۹۸۹
۲۴۶۰	۳۳۰۷۳۰۰۶	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۱×۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۷۵,۷۶۶
۲۴۶۱	۳۳۰۷۳۰۰۷	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۱×۲۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۱۳,۰۴۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۶۲	۳۳۰۷۳۱۰۱	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع $2 \times 1/5$ میلیمتر مربع	مترطول	۳۱,۲۰۰
۲۴۶۳	۳۳۰۷۳۱۰۲	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع $2 \times 2/5$ میلیمتر مربع	مترطول	۳۹,۲۶۰
۲۴۶۴	۳۳۰۷۳۱۰۳	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع 2×4 میلیمتر مربع	مترطول	۵۳,۶۲۵
۲۴۶۵	۳۳۰۷۳۱۰۴	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع 2×6 میلیمتر مربع	مترطول	۷۴,۳۶۰
۲۴۶۶	۳۳۰۷۳۱۰۵	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع 2×10 میلیمتر مربع	مترطول	۱۱۸,۵۸۵
۲۴۶۷	۳۳۰۷۳۱۰۶	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع 2×16 میلیمتر مربع	مترطول	۱۷۵,۰۴۱
۲۴۶۸	۳۳۰۷۳۱۰۷	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع 2×25 میلیمتر مربع	مترطول	۲۷۱,۱۴۳
۲۴۶۹	۳۳۰۷۳۲۰۱	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع $3 \times 1/5$ میلیمتر مربع	مترطول	۳۷,۸۷۶
۲۴۷۰	۳۳۰۷۳۲۰۲	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع $3 \times 2/5$ میلیمتر مربع	مترطول	۴۵,۸۷۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۷۱	۳۳۰۷۳۲۰۳	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۶۵,۹۱۰
۲۴۷۲	۳۳۰۷۳۲۰۴	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۶ میلیمتر مربع	مترطول	۹۴,۶۴۰
۲۴۷۳	۳۳۰۷۳۲۰۵	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۱۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱۵۱,۵۷۳
۲۴۷۴	۳۳۰۷۳۲۰۶	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱۵۹,۵۵۱
۲۴۷۵	۳۳۰۷۳۲۰۷	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۲۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۴۲,۷۶۹
۲۴۷۶	۳۳۰۷۳۲۰۸	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۷۳,۸۴۱
۲۴۷۷	۳۳۰۷۳۲۰۹	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع	مترطول	۴۹۱,۶۰۷
۲۴۷۸	۳۳۰۷۳۲۱۰	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع	مترطول	۶۹۸,۷۹۹
۲۴۷۹	۳۳۰۷۳۲۱۱	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع	مترطول	۹۸۳,۸۱۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۸۰	۳۳۰۷۳۲۱۲	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع 3×120 میلیمتر مربع	مترطول	۱,۲۵۹,۷۰۰
۲۴۸۱	۳۳۰۷۳۲۱۳	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع 3×150 میلیمتر مربع	مترطول	۱,۵۶۹,۴۰۰
۲۴۸۲	۳۳۰۷۳۲۱۴	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع 3×185 میلیمتر مربع	مترطول	۱,۹۳۸,۶۸۵
۲۴۸۳	۳۳۰۷۳۲۱۵	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع 3×240 میلیمتر مربع	مترطول	۲,۴۰۷,۳۸۸
۲۴۸۴	۳۳۰۷۳۲۱۶	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع 3×300 میلیمتر مربع	مترطول	۳,۱۳۸,۰۴۴
۲۴۸۵	۳۳۰۷۳۳۰۱	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع $7 \times 1/5$ میلیمتر مربع	مترطول	۷۶,۱۵۲
۲۴۸۶	۳۳۰۷۳۳۰۲	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع $10 \times 1/5$ میلیمتر مربع	مترطول	۹۱,۶۶۷
۲۴۸۷	۳۳۰۷۳۳۰۳	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع $12 \times 1/5$ میلیمتر مربع	مترطول	۹۶,۰۱۶
۲۴۸۸	۳۳۰۷۳۳۰۴	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع $14 \times 1/5$ میلیمتر مربع	مترطول	۱۱۷,۷۷۱

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۸۹	۳۳۰۷۳۳۰۵	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۳۱,۴۷۵
۲۴۹۰	۳۳۰۷۳۳۰۶	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۵۸,۱۸۵
۲۴۹۱	۳۳۰۷۳۳۰۷	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۲۴×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۸۴,۴۵۲
۲۴۹۲	۳۳۰۷۳۳۰۸	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳۰×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۳۱,۵۸۵
۲۴۹۳	۳۳۰۷۳۳۰۹	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳۷×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۷۸,۱۳۶
۲۴۹۴	۳۳۰۷۳۴۰۱	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۵×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۶۷,۸۱۸
۲۴۹۵	۳۳۰۷۳۴۰۲	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۷×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۸۹,۲۴۶
۲۴۹۶	۳۳۰۷۳۴۰۳	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۲۶,۴۵۹
۲۴۹۷	۳۳۰۷۳۴۰۴	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۲×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۴۶,۹۱۸

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۹۸	۳۳۰۷۳۴۰۵	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۴×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۷۲,۴۷۲
۲۴۹۹	۳۳۰۷۳۴۰۶	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۹۳,۴۶۴
۲۵۰۰	۳۳۰۷۳۴۰۷	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۳۵,۰۳۲
۲۵۰۱	۳۳۰۷۳۴۰۸	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۲۴×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۷۹,۲۱۵
۲۵۰۲	۳۳۰۷۳۴۰۹	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳۰×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۲۹,۹۰۶
۲۵۰۳	۳۳۰۷۳۴۱۰	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳۷×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۹۵,۲۵۰
۲۵۰۴	۳۳۰۷۳۵۰۱	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۵×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱۱۵,۷۵۰
۲۵۰۵	۳۳۰۷۳۵۰۲	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۷×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱۳۴,۰۰۰
۲۵۰۶	۳۳۰۷۳۵۰۳	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱۹۷,۶۲۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۰۷	۳۳۰۷۳۵۰۴	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۲×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۲۲۶,۲۵۰
۲۵۰۸	۳۳۰۷۳۵۰۵	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۴×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۲۵۳,۵۰۰
۲۵۰۹	۳۳۰۷۳۵۰۶	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۲۸۴,۷۵۰
۲۵۱۰	۳۳۰۷۳۵۰۷	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۳۳۴,۱۲۵
۲۵۱۱	۳۳۰۷۳۵۰۸	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۲۴×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۴۴۶,۲۵۰
۲۵۱۲	۳۳۰۷۳۵۰۹	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳۰×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۵۳۳,۰۰۰
۲۵۱۳	۳۳۰۷۳۵۱۰	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳۷×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۶۲۴,۰۰۰
۲۵۱۴	۳۳۰۷۴۰۰۱	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۲/۵ میلیمترمربع	مترطول	۸۳,۴۰۹
۲۵۱۵	۳۳۰۷۴۰۰۲	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۴ میلیمترمربع	مترطول	۱۱۴,۴۵۰
۲۵۱۶	۳۳۰۷۴۰۰۳	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۶ میلیمترمربع	مترطول	۱۹۲,۹۳۸
۲۵۱۷	۳۳۰۷۴۰۰۴	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۱۰ میلیمترمربع	مترطول	۳۹۵,۰۶۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۱۸	۳۳۰۷۴۰۰۵	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۱۶×۳ میلیمترمربع	مترطول	۵۰۲,۶۸۸
۲۵۱۹	۳۳۰۷۴۰۰۶	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۲۵×۳ میلیمترمربع	مترطول	۵۸۰,۱۲۵
۲۵۲۰	۳۳۰۷۴۰۰۷	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳۵×۳ میلیمترمربع	مترطول	۸۴۶,۵۶۳
۲۵۲۱	۳۳۰۷۴۰۰۸	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۵۰×۳ میلیمترمربع	مترطول	۸۶۶,۲۵۰
۲۵۲۲	۳۳۰۷۴۰۱۱	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۲۵×۳ میلی‌متر مربع گرد.	مترطول	۵۸۳,۵۲۴
۲۵۲۳	۳۳۰۷۴۰۱۲	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳۵×۳ میلی‌متر مربع گرد.	مترطول	۷۵۰,۸۷۵
۲۵۲۴	۳۳۰۷۴۰۱۳	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۵۰×۳ میلی‌متر مربع گرد.	مترطول	۱,۰۶۷,۴۱۰
۲۵۲۵	۳۳۰۷۴۰۲۱	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۵۰×۳ میلی‌متر مربع تخت.	مترطول	۱,۰۶۷,۴۱۰
۲۵۲۶	۳۳۰۷۴۰۲۲	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۷۰×۳ میلی‌متر مربع تخت.	مترطول	۱,۴۹۴,۲۵۹
۲۵۲۷	۳۳۰۷۴۰۲۳	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۹۵×۳ میلی‌متر مربع تخت.	مترطول	۱,۹۱۲,۵۵۹
۲۵۲۸	۳۳۰۷۴۱۰۱	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱۲۰×۱ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۵۵,۰۰۰
۲۵۲۹	۳۳۰۷۴۱۰۲	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱۵۰×۱ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۶۵,۹۵۰
۲۵۳۰	۳۳۰۷۴۱۰۳	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۸۱,۶۵۰
۲۵۳۱	۳۳۰۷۴۱۰۴	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۲۴۰×۱ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱۰۶,۱۵۰
۲۵۳۲	۳۳۰۷۴۱۰۵	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۳۰۰×۱ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱۳۳,۲۸۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۳۳	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.	مترطول	۱۶۶,۱۰۰
۲۵۳۴	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.	مترطول	۲۰۶,۵۰۰
۲۵۳۵	۳۳۰۷۴۲۰۱	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۲×۷۰+۳۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱۱۷,۰۱۰
۲۵۳۶	۳۳۰۷۴۲۰۲	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۳×۹۵+۵۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱۵۹,۰۰۰
۲۵۳۷	۳۳۰۷۴۲۰۳	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۳×۱۲۰+۷۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱۹۷,۳۶۰
۲۵۳۸	۳۳۰۷۴۲۰۴	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۳×۱۵۰+۷۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۲۳۴,۰۰۰
۲۵۳۹	۳۳۰۷۴۲۰۵	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۳×۱۸۵+۹۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۲۸۸,۲۵۰
۲۵۴۰	۳۳۰۷۴۲۰۶	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۳×۲۴۰+۱۲۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۳۶۶,۷۰۰
۲۵۴۱	۳۳۰۷۴۲۰۷	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۳×۳۰۰+۱۵۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۴۴۶,۰۰۰
۲۵۴۲	۳۳۰۷۴۲۱۱	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۱۶ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۲۷,۱۸۰
۲۵۴۳	۳۳۰۷۴۲۱۲	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۲۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۳۴,۶۱۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۴۴	۳۳۰۷۴۲۱۳	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۴۵,۲۰۰
۲۵۴۵	۳۳۰۷۴۲۱۴	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۵۹,۵۳۰
۲۵۴۶	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	۷۱,۸۲۰
۲۵۴۷	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	۸۷,۱۳۰
۲۵۴۸	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	۹۷,۲۸۰
۲۵۴۹	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	۱۱۳,۴۳۰
۲۵۵۰	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	۱۴۳,۴۵۰
۲۵۵۱	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	۱۷۰,۰۵۰
۲۵۵۲	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	۲۲۱,۳۵۰
۲۵۵۳	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	۲۶۶,۳۸۰
۲۵۵۴	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	۳۱۸,۸۲۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۵۵	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	۲۱۰,۱۴۰
۲۵۵۶	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	۲۰۱,۹۰۰
۲۵۵۷	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	۳۶۵,۷۵۰
۲۵۵۸	۳۳۰۷۴۴۰۴	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۳×۱۵۰+۷۰ میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۴۱۹,۶۱۵
۲۵۵۹	۳۳۰۷۴۴۰۵	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۳×۱۸۵+۹۵ میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۵۲۱,۳۰۰
۲۵۶۰	۳۳۰۷۴۴۰۶	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۳×۲۴۰+۱۲۰ میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۶۴۷,۲۲۰
۲۵۶۱	۳۳۰۷۴۴۰۷	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۳×۳۰۰+۱۵۰ میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۷۳۸,۱۳۹
۲۵۶۲	۳۳۰۷۴۵۰۱	کابل زمینی چهار سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۴×۱۶ میلی‌متر مربع برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۴۶,۰۰۰
۲۵۶۳	۳۳۰۷۴۵۰۲	کابل زمینی چهار سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۴×۲۵ میلی‌متر مربع برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۶۴,۳۸۰
۲۵۶۴	۳۳۰۸۰۱۰۲	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 N2XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۶۳۴,۵۱۱

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۶۵	۳۳۰۸۰۱۰۳	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۷۲,۹۰۱
۲۵۶۶	۳۳۰۸۰۱۰۴	کابل ۲/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۰۶,۴۹۴
۲۵۶۷	۳۳۰۸۰۱۰۵	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۸۷,۹۹۵
۲۵۶۸	۳۳۰۸۰۱۰۶	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۴۱,۳۹۰
۲۵۶۹	۳۳۰۸۰۱۰۷	کابل ۳ ر ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۸۴۶,۲۷۶
۲۵۷۰	۳۳۰۸۰۱۰۸	کابل ۳ ر ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۲۱۶,۸۶۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۷۱	۳۳۰۸۰۱۰۹	کابل ۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۸۱۹,۴۶۸
۲۵۷۲	۳۳۰۸۰۱۱۰	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۴۸۷,۴۸۱
۲۵۷۳	۳۳۰۸۰۲۰۲	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۸۴,۱۱۱
۲۵۷۴	۳۳۰۸۰۲۰۳	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۲۹,۸۹۶
۲۵۷۵	۳۳۰۸۰۲۰۴	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۶۱,۰۹۰
۲۵۷۶	۳۳۰۸۰۲۰۵	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۳۵۰,۹۵۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۷۷	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۶۱۶,۱۱۲
۲۵۷۸	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۹۰۵,۵۴۷
۲۵۷۹	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 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	۲,۲۸۴,۳۸۷
۲۵۸۰	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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۸۸۶,۳۶۴
۲۵۸۱	۳۳۰۸۰۲۱۰	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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۵۴۷,۳۶۶
۲۵۸۲	۳۳۰۸۰۳۰۱	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی. 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 ۳۵×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۶۰۶,۲۳۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۸۳	۳۳۰۸۰۳۰۲	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک باهادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ به مقطع ۵۰×۳ میلی‌متر مربع	متر طول	۷۴۴,۹۵۰
۲۵۸۴	۳۳۰۸۰۳۰۳	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک باهادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ به مقطع ۷۰×۳ میلی‌متر مربع	متر طول	۹۶۹,۵۷۸
۲۵۸۵	۳۳۰۸۰۳۰۴	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک باهادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ به مقطع ۹۵×۳ میلی‌متر مربع	متر طول	۱,۲۴۷,۵۱۲
۲۵۸۶	۳۳۰۸۰۳۰۵	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک باهادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ به مقطع ۱۲۰×۳ میلی‌متر	متر طول	۱,۵۰۲,۸۶۰
۲۵۸۷	۳۳۰۸۰۳۰۶	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک باهادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ به مقطع ۱۵۰×۳ میلی‌متر	متر طول	۱,۷۸۳,۴۲۳
۲۵۸۸	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ به مقطع ۱۸۵×۳ میلی‌متر مربع.	متر طول	۲,۱۵۳,۷۱۵
۲۵۸۹	۳۳۰۸۰۳۰۸	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک باهادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ به مقطع ۲۴۰×۳ میلی‌متر مربع	متر طول	۲,۷۴۱,۵۳۲

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۹۰	۳۳۰۸۰۳۰۹	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۳۸۸,۷۴۲
۲۵۹۱	۳۳۰۸۰۴۰۲	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۰۰,۲۲۹
۲۵۹۲	۳۳۰۸۰۴۰۳	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۳۹,۶۶۶
۲۵۹۳	۳۳۰۸۰۴۰۴	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۰۳,۹۶۴
۲۵۹۴	۳۳۰۸۰۴۰۵	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۸۴,۲۳۷
۲۵۹۵	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۶۰,۴۸۱



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۹۶	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۷۱,۸۷۳
۲۵۹۷	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۸۱,۹۸۹
۲۵۹۸	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۵۴,۵۷۳
۲۵۹۹	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۱۹۰,۵۰۲
۲۶۰۰	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۱۰,۲۴۰
۲۶۰۱	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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۸۹۰,۵۴۱

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۰۲	۳۳۰۸۰۵۰۲	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۶۴,۴۱۹
۲۶۰۳	۳۳۰۸۰۵۰۳	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۹۳,۸۴۷
۲۶۰۴	۳۳۰۸۰۵۰۴	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۹۳,۷۴۸
۲۶۰۵	۳۳۰۸۰۵۰۵	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۷۰,۱۳۵
۲۶۰۶	۳۳۰۸۰۵۰۶	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۵۳,۱۰۰
۲۶۰۷	۳۳۰۸۰۵۰۷	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۸۰,۶۳۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۰۸	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	۸۰۹,۶۷۸
۲۶۰۹	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	۱,۰۰۸,۸۳۱
۲۶۱۰	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	۱,۲۲۹,۱۳۹
۲۶۱۱	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	۱,۵۵۴,۲۱۳
۲۶۱۲	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	۱,۹۳۸,۱۲۶
۲۶۱۳	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 YBY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۴۸,۸۲۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۱۴	۳۳۰۸۰۶۰۳	کابل ۱۲/۲۰ 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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷Y و به مقطع ۱×۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲۹۶,۹۹۹
۲۶۱۵	۳۳۰۸۰۶۰۴	کابل ۱۲/۲۰ 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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷Y و به مقطع ۱×۷۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳۷۳,۲۹۰
۲۶۱۶	۳۳۰۸۰۶۰۵	کابل ۱۲/۲۰ 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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷Y و به مقطع ۱×۹۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۴۶۶,۹۷۰
۲۶۱۷	۳۳۰۸۰۶۰۶	کابل ۱۲/۲۰ 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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷Y و به مقطع ۱×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۵۵۵,۶۶۸
۲۶۱۸	۳۳۰۸۰۶۰۷	کابل ۱۲/۲۰ 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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷Y و به مقطع ۱×۱۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۶۸۴,۳۷۲
۲۶۱۹	۳۳۰۸۰۶۰۸	کابل ۱۲/۲۰ 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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷Y و به مقطع ۱×۱۸۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۸۱۴,۲۹۱

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۲۰	۳۳۰۸۰۶۰۹	کابل ۱۲/۲۰ 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۰۱۵,۲۵۷
۲۶۲۱	۳۳۰۸۰۶۱۰	کابل ۱۲/۲۰ 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۲۳۷,۳۰۳
۲۶۲۲	۳۳۰۸۰۶۱۱	کابل ۱۲/۲۰ 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۵۶۰,۰۷۱
۲۶۲۳	۳۳۰۸۰۶۱۲	کابل ۱۲/۲۰ 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۹۴۶,۳۲۱
۲۶۲۴	۳۳۰۸۰۷۰۲	کابل ۱۸/۳۰ 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳۳۴,۷۷۵
۲۶۲۵	۳۳۰۸۰۷۰۳	کابل ۱۸/۳۰ 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۷۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۴۱۳,۳۷۲

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۲۶	۳۳۰۸۰۷۰۴	کابل ۱۸/۳۰ 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۰۹,۴۹۷
۲۶۲۷	۳۳۰۸۰۷۰۵	کابل ۱۸/۳۰ 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۰۱,۱۳۲
۲۶۲۸	۳۳۰۸۰۷۰۶	کابل ۱۸/۳۰ 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۳۳,۰۰۳
۲۶۲۹	۳۳۰۸۰۷۰۷	کابل ۱۸/۳۰ 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۶۳,۲۶۰
۲۶۳۰	۳۳۰۸۰۷۰۸	کابل ۱۸/۳۰ 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۶۶,۷۰۲
۲۶۳۱	۳۳۰۸۰۷۰۹	کابل ۱۸/۳۰ 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۹۲,۳۱۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۳۲	۳۳۰۸۰۷۱۰	کابل ۱۸/۳۰ 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷Y و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۶۱۹,۵۴۱
۲۶۳۳	۳۳۰۸۰۷۱۱	کابل ۱۸/۳۰ 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷Y و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۰۱۰,۵۱۲
۲۶۳۴	۳۳۰۸۱۱۰۲	کابل ۶/۱۰ 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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۵۵,۰۸۵
۲۶۳۵	۳۳۰۸۱۱۰۳	کابل ۶/۱۰ 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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۲۳,۱۰۴
۲۶۳۶	۳۳۰۸۱۱۰۴	کابل ۶/۱۰ 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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۶۲,۶۴۷
۲۶۳۷	۳۳۰۸۱۱۰۵	کابل ۶/۱۰ 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 ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۲۳,۷۷۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۳۸	۳۳۰۸۱۱۰۶	کابل ۶/۱۰ 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 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	۷۰۳,۵۳۹
۲۶۳۹	۳۳۰۸۱۱۰۷	کابل ۶/۱۰ 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 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	۷۴۴,۰۰۴
۲۶۴۰	۳۳۰۸۱۱۰۸	کابل ۶/۱۰ 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 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	۲۶۱,۱۳۷
۲۶۴۱	۳۳۰۸۱۱۰۹	کابل ۶/۱۰ 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 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	۸۹۸,۶۳۳
۲۶۴۲	۳۳۰۸۱۲۰۱	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۱ و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۰۰,۹۴۵
۲۶۴۳	۳۳۰۸۱۲۰۲	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۱ و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۲۶,۷۴۱

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۴۴	۳۳۰۸۱۲۰۳	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۳۹,۷۳۱
۲۶۴۵	۳۳۰۸۱۲۰۴	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۵۵,۲۳۱
۲۶۴۶	۳۳۰۸۱۲۰۵	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۹۶,۲۵۳
۲۶۴۷	۳۳۰۸۱۲۰۶	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۱۴,۲۴۹
۲۶۴۸	۳۳۰۸۱۲۰۷	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۴۱,۲۱۰
۲۶۴۹	۳۳۰۸۱۲۰۸	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۸۲,۰۲۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۵۰	۳۳۰۸۱۲۰۹	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۷,۸۰۰
۲۶۵۱	۳۳۰۸۱۲۱۰	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۴۸,۹۷۵
۲۶۵۲	۳۳۰۸۱۲۱۱	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۷۴,۷۶۵
۲۶۵۳	۳۳۰۸۱۳۰۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۵۴,۲۱۰
۲۶۵۴	۳۳۰۸۱۳۰۲	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۶۹,۶۳۱
۲۶۵۵	۳۳۰۸۱۳۰۳	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۸۶,۵۹۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۵۶	۳۳۰۸۱۳۰۴	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۰۵,۲۵۳
۲۶۵۷	۳۳۰۸۱۳۰۵	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۲۵,۷۷۸
۲۶۵۸	۳۳۰۸۱۳۰۶	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۷۱,۷۱۰
۲۶۵۹	۳۳۰۸۱۳۰۷	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۹۸,۱۷۰
۲۶۶۰	۳۳۰۸۱۳۰۸	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۳۵,۷۶۰
۲۶۶۱	۳۳۰۸۱۳۰۹	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۷۶,۵۷۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۶۲	۳۳۰۸۱۳۱۰	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۵۳,۰۷۱
۲۶۶۳	۳۳۰۸۱۳۱۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۱۴,۸۷۸
۲۶۶۴	۳۳۰۸۱۴۰۱	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۸۰,۶۱۰
۲۶۶۵	۳۳۰۸۱۴۰۲	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۱۰,۴۹۶
۲۶۶۶	۳۳۰۸۱۴۰۳	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۳۱,۳۲۱
۲۶۶۷	۳۳۰۸۱۴۰۴	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۷۶,۱۸۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۶۸	۳۳۰۸۱۴۰۵	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۳۲,۳۰۰
۲۶۶۹	۳۳۰۸۱۴۰۶	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۶۹,۹۸۴
۲۶۷۰	۳۳۰۸۱۴۰۷	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۲۱,۹۱۲
۲۶۷۱	۳۳۰۸۱۴۰۸	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۵۵,۹۶۴
۲۶۷۲	۳۳۰۸۱۴۰۹	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۰۷,۵۲۹
۲۶۷۳	۳۳۰۸۱۴۱۰	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک 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 BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۸۱,۴۰۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۷۴	۳۳۰۸۱۵۰۱	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۶۱,۲۴۲
۲۶۷۵	۳۳۰۸۱۵۰۲	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۷۷,۲۹۱
۲۶۷۶	۳۳۰۸۱۵۰۳	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۹۳,۹۱۴
۲۶۷۷	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۱۳,۳۴۷
۲۶۷۸	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۵۴,۹۳۲
۲۶۷۹	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۷۶,۷۹۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۸۰	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۶۲,۶۱۹
۲۶۸۱	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۱۳,۱۵۵
۲۶۸۲	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۴۱,۸۱۹
۲۶۸۳	۳۳۰۸۱۵۱۰	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۲۵,۴۱۰
۲۶۸۴	۳۳۰۸۱۵۱۱	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۹۴,۳۲۱
۲۶۸۵	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۱۳,۵۵۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۸۶	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۲۹,۴۴۱
۲۶۸۷	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۵۳,۳۰۳
۲۶۸۸	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۷۲,۰۴۵
۲۶۸۹	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۹۵,۸۱۵
۲۶۹۰	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۴۶,۹۵۲
۲۶۹۱	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۷۵,۳۱۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۹۲	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۴۳,۱۵۴
۲۶۹۳	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۹۸,۸۲۷
۲۶۹۴	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۸۸,۵۷۰
۲۶۹۵	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۶۶,۳۶۸
۲۶۹۶	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۲۷,۲۸۱
۲۶۹۷	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۶۱,۶۳۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۹۸	۳۳۰۸۱۷۰۳	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۱۹,۳۲۲
۲۶۹۹	۳۳۰۸۱۷۰۴	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۶۵,۹۵۱
۲۷۰۰	۳۳۰۸۱۷۰۵	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۱۴,۷۷۹
۲۷۰۱	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۵۷,۳۰۲
۲۷۰۲	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۰۰,۰۰۸
۲۷۰۳	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۹۶,۲۲۲

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۰۴	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۸۲,۳۹۰
۲۷۰۵	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۰۸,۳۴۲
۲۷۰۶	۳۳۰۸۲۱۰۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۱۶,۸۷۵
۲۷۰۷	۳۳۰۸۲۱۰۲	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۶۵,۰۲۸
۲۷۰۸	۳۳۰۸۲۱۰۳	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۹۲,۳۴۸
۲۷۰۹	۳۳۰۸۲۱۰۴	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۳۵۷,۱۹۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۱۰	۳۳۰۸۲۱۰۵	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۴۸۴,۳۱۸
۲۷۱۱	۳۳۰۸۲۱۰۶	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۹۱۶,۳۰۹
۲۷۱۲	۳۳۰۸۲۱۰۷	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۲۹۹,۹۰۰
۲۷۱۳	۳۳۰۸۲۱۰۸	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۶۰۶,۹۸۵
۲۷۱۴	۳۳۰۸۲۱۰۹	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۰۳۵,۳۶۳
۲۷۱۵	۳۳۰۸۲۲۰۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد 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	۸۲۶,۱۹۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۱۶	۳۳۰۸۲۲۰۲	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع. مترطول		۹۳۲,۶۷۷
۲۷۱۷	۳۳۰۸۲۲۰۳	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع. مترطول		۱,۱۳۸,۶۶۷
۲۷۱۸	۳۳۰۸۲۲۰۴	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع. مترطول		۱,۵۰۴,۹۶۷
۲۷۱۹	۳۳۰۸۲۲۰۵	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع. مترطول		۱,۶۲۰,۶۳۳
۲۷۲۰	۳۳۰۸۲۲۰۶	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع. مترطول		۲,۰۵۹,۶۶۶
۲۷۲۱	۳۳۰۸۲۲۰۷	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع. مترطول		۲,۷۰۸,۵۰۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۲۲	۳۳۰۸۲۲۰۸	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳,۳۲۶,۵۳۵
۲۷۲۳	۳۳۰۸۲۲۰۹	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۴,۱۲۸,۵۴۱
۲۷۲۴	۳۳۰۸۲۳۰۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۳۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲۸۳,۲۰۸
۲۷۲۵	۳۳۰۸۲۳۰۲	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳۱۳,۲۰۴
۲۷۲۶	۳۳۰۸۲۳۰۳	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳۸۴,۵۴۴
۲۷۲۷	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۹۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۵۱۹,۵۰۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۲۸	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 ۲-۶۰۵۰۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷YBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۵۷,۲۹۸
۲۷۲۹	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 ۲-۶۰۵۰۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷YBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۷۹,۴۳۷
۲۷۳۰	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 ۲-۶۰۵۰۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷YBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۰۰,۱۶۱
۲۷۳۱	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 ۲-۶۰۵۰۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷YBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۹۲,۵۶۴
۲۷۳۲	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 ۲-۶۰۵۰۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷YBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۰۱,۶۶۴
۲۷۳۳	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 ۲-۶۰۵۰۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷YBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۰۶,۰۲۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۳۴	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.وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۸۶۸,۰۳۲
۲۷۳۵	۳۳۰۸۲۴۰۱	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد 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	۱,۰۹۷,۲۶۸
۲۷۳۶	۳۳۰۸۲۴۰۲	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد 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	۱,۲۶۱,۳۹۶
۲۷۳۷	۳۳۰۸۲۴۰۳	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد 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	۱,۴۶۳,۳۶۲
۲۷۳۸	۳۳۰۸۲۴۰۴	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد 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	۱,۷۵۸,۷۴۶
۲۷۳۹	۳۳۰۸۲۴۰۵	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد 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	۲,۱۵۱,۵۹۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۴۰	۳۳۰۸۲۴۰۶	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۵۰۹,۲۹۲
۲۷۴۱	۳۳۰۸۲۴۰۷	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۲۴۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۱۱۱,۷۰۰
۲۷۴۲	۳۳۰۸۲۴۰۸	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۷۷۳,۵۴۸
۲۷۴۳	۳۳۰۸۲۵۰۱	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۵۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۳۶۷,۹۲۹
۲۷۴۴	۳۳۰۸۲۵۰۲	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۷۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۶۲۴,۳۸۴
۲۷۴۵	۳۳۰۸۲۵۰۳	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۹۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۸۶۷,۳۴۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۴۶	۳۳۰۸۲۵۰۴	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲,۲۳۸,۷۲۳
۲۷۴۷	۳۳۰۸۲۵۰۵	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲,۵۵۸,۰۶۲
۲۷۴۸	۳۳۰۸۲۵۰۶	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲,۹۸۶,۳۶۳
۲۷۴۹	۳۳۰۸۲۵۰۷	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳,۳۸۶,۳۵۹
۲۷۵۰	۳۳۰۸۲۵۰۸	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۴,۲۹۲,۶۳۹
۲۷۵۱	۳۳۰۸۲۶۰۱	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳۵۵,۲۰۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۵۲	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 N۲XSYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۲۹,۸۵۴
۲۷۵۳	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 N۲XSYBY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۷۶,۷۴۷
۲۷۵۴	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 N۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۴۵,۹۱۹
۲۷۵۵	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 N۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۳۶,۰۳۲
۲۷۵۶	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 N۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۱۸,۵۱۸
۲۷۵۷	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 N۲XSYBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۱۲۸,۵۲۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۵۸	۳۳۰۸۲۶۰۸	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷YBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۳۵۸,۶۷۳
۲۷۵۹	۳۳۰۸۲۶۰۹	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷YBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۶۹۴,۷۹۱
۲۷۶۰	۳۳۰۸۲۶۱۰	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷YBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲,۰۹۳,۲۹۱
۲۷۶۱	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. 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	۳۵۵,۷۱۶
۲۷۶۲	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. 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	۳۵۸,۸۵۳
۲۷۶۳	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. 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	۵۰۱,۳۱۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۶۴	۳۳۰۸۳۰۰۴	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۸۲,۱۴۳
۲۷۶۵	۳۳۰۸۳۰۰۵	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۲۱,۷۳۲
۲۷۶۶	۳۳۰۸۳۰۰۶	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۳۸,۰۲۸
۲۷۶۷	۳۳۰۸۳۰۰۷	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۸۰,۱۶۹
۲۷۶۸	۳۳۰۸۳۰۰۸	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۴۳۲,۴۰۳
۲۷۶۹	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۸۴۸,۸۸۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۷۰	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 ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳۳۷,۲۲۰
۲۷۷۱	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 ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳۵۶,۰۳۴
۲۷۷۲	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳۸۰,۹۰۳
۲۷۷۳	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۵۹۴,۲۲۸
۲۷۷۴	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۸۱۲,۴۶۱
۲۷۷۵	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۹۷۴,۰۶۸

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۷۶	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۱۴,۷۱۷
۲۷۷۷	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۷۴,۵۱۴
۲۷۷۸	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۶۱۰,۴۷۶
۲۷۷۹	۳۳۰۸۳۲۰۱	کابل ۱۲/۲۰ 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 ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۴۵,۹۸۴
۲۷۸۰	۳۳۰۸۳۲۰۲	کابل ۱۲/۲۰ 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 ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۷۲,۳۶۳
۲۷۸۱	۳۳۰۸۳۲۰۳	کابل ۱۲/۲۰ 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 ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۸۹,۲۱۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۸۲	۳۳۰۸۳۲۰۴	کابل ۱۲/۲۰ 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 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	۶۳۸,۲۶۲
۲۷۸۳	۳۳۰۸۳۲۰۵	کابل ۱۲/۲۰ 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 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	۸۰۳,۷۲۸
۲۷۸۴	۳۳۰۸۳۲۰۶	کابل ۱۲/۲۰ 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 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	۹۱۴,۰۳۶
۲۷۸۵	۳۳۰۸۳۲۰۷	کابل ۱۲/۲۰ 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 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	۹۶۹,۷۳۲
۲۷۸۶	۳۳۰۸۳۲۰۸	کابل ۱۲/۲۰ 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 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	۱,۳۲۷,۹۲۰
۲۷۸۷	۳۳۰۸۳۲۰۹	کابل ۱۲/۲۰ 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 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	۱,۶۷۷,۳۷۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۸۸	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۴۵۰,۲۱۱
۲۷۸۹	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۵۱۲,۲۲۴
۲۷۹۰	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۶۵۶,۶۹۷
۲۷۹۱	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۸۷۲,۴۷۰
۲۷۹۲	۳۳۰۸۳۳۰۵	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۰۶۶,۵۱۸
۲۷۹۳	۳۳۰۸۳۳۰۶	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۱۸۳,۵۴۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۹۴	۳۳۰۸۳۳۰۷	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۳۸۸,۴۴۹
۲۷۹۵	۳۳۰۸۳۳۰۸	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۲۴۰×۳ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۶۰۹,۲۶۳
۲۷۹۶	۳۳۰۸۳۳۰۹	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۹۰۷,۸۹۰
۲۷۹۷	۳۳۰۸۳۴۰۱	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۵۰×۳ میلی‌متر مربع.	مترطول	۴۶۹,۶۴۷
۲۷۹۸	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۷۰×۳ میلی‌متر مربع.	مترطول	۵۹۴,۳۸۲
۲۷۹۹	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۹۵×۳ میلی‌متر مربع.	مترطول	۸۱۴,۶۱۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۰۰	۳۳۰۸۳۴۰۴	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 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	۱,۰۲۹,۶۷۸
۲۸۰۱	۳۳۰۸۳۴۰۵	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 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	۱,۲۳۳,۴۵۹
۲۸۰۲	۳۳۰۸۳۴۰۶	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 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	۱,۵۳۷,۸۰۸
۲۸۰۳	۳۳۰۸۳۴۰۷	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 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	۱,۷۳۷,۵۷۵
۲۸۰۴	۳۳۰۸۳۴۰۸	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 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	۲,۱۴۰,۴۷۸
۲۸۰۵	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 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	۴۱۰,۵۱۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۰۶	۳۳۰۸۳۵۰۲	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۳۶,۸۵۳
۲۸۰۷	۳۳۰۸۳۵۰۳	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۲۰,۸۴۵
۲۸۰۸	۳۳۰۸۳۵۰۴	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۹۰,۹۵۱
۲۸۰۹	۳۳۰۸۳۵۰۵	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۵۶,۹۵۴
۲۸۱۰	۳۳۰۸۳۵۰۶	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۳۳۵,۰۴۲
۲۸۱۱	۳۳۰۸۳۵۰۷	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۶۵۵,۵۱۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۱۲	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰ میلی‌متر مربع.	متر طول	۲,۰۴۷,۱۵۱
۲۸۱۳	۳۳۰۹۳۸۰۱	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل تا مقطع ۲/۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۴۳۰
۲۸۱۴	۳۳۰۹۳۸۰۲	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلی‌متر مربع.	عدد	۳,۱۹۰
۲۸۱۵	۳۳۰۹۳۸۰۳	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۶,۰۱۲
۲۸۱۶	۳۳۰۹۳۸۰۴	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلی‌متر مربع.	عدد	۱۴,۳۰۰
۲۸۱۷	۳۳۰۹۳۸۰۵	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۱۶,۷۲۰
۲۸۱۸	۳۳۰۹۳۸۰۶	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۲۸,۶۰۰
۲۸۱۹	۳۳۰۹۳۸۰۷	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۴۱,۸۰۰
۲۸۲۰	۳۳۰۹۳۸۰۸	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۷۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۵۶,۱۰۰
۲۸۲۱	۳۳۰۹۳۸۰۹	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۹۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۷۷,۰۰۰
۲۸۲۲	۳۳۰۹۳۸۱۰	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۲۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۹۳,۵۰۰
۲۸۲۳	۳۳۰۹۳۸۱۱	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۵۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱۲۳,۷۵۰
۲۸۲۴	۳۳۰۹۳۸۱۲	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۸۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۱۵۴,۰۰۰
۲۸۲۵	۳۳۰۹۳۸۱۳	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۴۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۲۲۵,۵۰۰
۲۸۲۶	۳۳۰۹۳۸۱۴	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۲۸۶,۰۰۰
۲۸۲۷	۳۳۰۹۳۸۱۵	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۶۱۶,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۲۸	۳۳۰۹۳۸۱۶	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۷۱۵,۰۰۰
۲۸۲۹	۳۳۰۹۴۰۲۱	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل تا مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۴۰۰
۲۸۳۰	۳۳۰۹۴۰۲۲	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۴۸۰
۲۸۳۱	۳۳۰۹۴۰۲۳	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۰ میلیمتر مربع.	عدد	۶,۸۷۰
۲۸۳۲	۳۳۰۹۴۰۲۴	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع.	عدد	۸,۲۵۰
۲۸۳۳	۳۳۰۹۴۰۲۵	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۰,۴۵۰
۲۸۳۴	۳۳۰۹۴۰۲۶	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۲,۹۸۰
۲۸۳۵	۳۳۰۹۴۰۲۷	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۵,۹۵۰
۲۸۳۶	۳۳۰۹۴۰۲۸	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲۰,۹۰۰
۲۸۳۷	۳۳۰۹۴۰۲۹	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۹۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲۸,۶۰۰
۲۸۳۸	۳۳۰۹۴۰۳۰	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۲۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳۰,۸۰۰
۲۸۳۹	۳۳۰۹۴۰۳۱	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳۸,۵۰۰
۲۸۴۰	۳۳۰۹۴۰۳۲	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۴۹,۵۰۰
۲۸۴۱	۳۳۰۹۴۰۳۳	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۶۰,۵۰۰
۲۸۴۲	۳۳۰۹۴۰۳۴	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۷۱,۵۰۰
۲۸۴۳	۳۳۰۹۴۰۳۵	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۱۴,۴۰۰
۲۸۴۴	۳۳۰۹۴۰۳۶	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۴۰,۸۰۰
۲۸۴۵	۳۳۰۹۴۰۵۱	سر سیم مسی به مقطع ۱/۵ تا ۲/۵ میلیمتر مربع در انواع مختلف.	عدد	۱۴۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۴۶	۳۳۰۹۴۰۵۲	سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع در انواع مختلف.	عدد	۳۱۹
۲۸۴۷	۳۳۰۹۵۰۰۱	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، NA۲XSYBY یا N۲XSYBY به مقاطع ۱×۱۶ تا ۱×۷۰	عدد	۱,۲۸۱,۶۰۰
۲۸۴۸	۳۳۰۹۵۰۰۲	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، NA۲XSYBY یا N۲XSYBY به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۸۵	عدد	۱,۷۴۹,۰۰۰
۲۸۴۹	۳۳۰۹۵۰۰۳	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، NA۲XSYBY یا N۲XSYBY به مقطع ۱×۲۴۰	عدد	۱,۹۰۷,۰۰۰
۲۸۵۰	۳۳۰۹۵۰۰۴	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی NA۲XSEYBY یا N۲XSEYBY به مقاطع ۳×۱۶ تا ۳×۵۰	عدد	۱,۹۴۲,۰۰۰
۲۸۵۱	۳۳۰۹۵۰۰۵	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی NA۲XSEYBY یا N۲XSEYBY به مقاطع ۳×۷۰ تا ۳×۱۲۰	عدد	۲,۰۵۴,۰۰۰
۲۸۵۲	۳۳۰۹۵۰۰۶	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی NA۲XSEYBY یا N۲XSEYBY به مقاطع ۳×۱۵۰ تا ۳×۱۸۵	عدد	۲,۴۳۷,۰۰۰
۲۸۵۳	۳۳۰۹۵۰۰۷	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی NA۲XSEYBY یا N۲XSEYBY به مقطع ۳×۲۴۰	عدد	۲,۵۹۵,۰۰۰
۲۸۵۴	۳۳۰۹۵۱۰۱	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به مقاطع ۱×۱۶ تا ۱×۷۰	عدد	۱,۲۷۹,۰۰۰
۲۸۵۵	۳۳۰۹۵۱۰۲	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۸۵	عدد	۱,۵۴۷,۰۰۰
۲۸۵۶	۳۳۰۹۵۱۰۳	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به مقطع ۱×۲۴۰	عدد	۱,۹۱۰,۰۰۰
۲۸۵۷	۳۳۰۹۵۱۰۴	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، NA۲XSY یا N۲XSY به مقاطع ۱×۳۰۰ تا ۱×۴۰۰	عدد	۳,۱۰۸,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۵۸	۳۳۰۹۵۱۰۵	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۱۶ تا ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۷۴۱,۰۰۰
۲۸۵۹	۳۳۰۹۵۱۰۶	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۲۵۴,۰۰۰
۲۸۶۰	۳۳۰۹۵۱۰۷	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۴۹۴,۰۰۰
۲۸۶۱	۳۳۰۹۵۱۰۸	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۳۰۰ تا ۳×۴۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۶۳۱,۰۰۰
۲۸۶۲	۳۳۰۹۵۲۰۱	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۲۵ تا ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۲۹۵,۰۰۰
۲۸۶۳	۳۳۰۹۵۲۰۲	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۷۰ تا ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۸۲۹,۰۰۰
۲۸۶۴	۳۳۰۹۵۲۰۳	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۲۴۰ تا ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۲۶۲,۰۰۰
۲۸۶۵	۳۳۰۹۵۲۰۴	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۲۵ تا ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۰۲۴,۰۰۰
۲۸۶۶	۳۳۰۹۵۲۰۵	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۷۰ تا ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۴۳۹,۰۰۰
۲۸۶۷	۳۳۰۹۵۲۰۶	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۲۴۰ تا ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۰۴۹,۰۰۰
۲۸۶۸	۳۳۰۹۵۳۰۱	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۵۰ تا ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۷۵۹,۰۰۰
۲۸۶۹	۳۳۰۹۵۳۰۲	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۲۹۲,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۷۰	۳۳۰۹۵۳۰۳	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N ₂ XS ₂ SY یا NA ₂ XS ₂ SY به مقاطع ۱×۱۸۵ تا ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۰۴۰,۰۰۰
۲۸۷۱	۳۳۰۹۵۳۰۴	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا NA ₂ XSEY به مقاطع ۳×۵۰ تا ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۴۴۰,۰۰۰
۲۸۷۲	۳۳۰۹۵۳۰۵	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا NA ₂ XSEY به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۸۲۵,۰۰۰
۲۸۷۳	۳۳۰۹۵۳۰۶	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا NA ₂ XSEY به مقاطع ۳×۱۸۵ تا ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۵۷۸,۰۰۰
۲۸۷۴	۳۳۰۹۵۵۰۱	سرکابل فضای آزاد، برای کابل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی چهار سیمه NYCY یا NYY، NYCYRY به مقاطع ۴×۲۵ تا ۴×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴۰۵,۶۸۰
۲۸۷۵	۳۳۰۹۵۵۰۲	سرکابل فضای آزاد، برای کابل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی چهار سیمه NYCY یا NYY، NYCYRY به مقاطع ۴×۷۰ تا ۴×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۱۴۴,۰۰۰
۲۸۷۶	۳۳۰۹۵۵۰۳	سرکابل فضای آزاد، برای کابل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی چهار سیمه NYCY یا NYY، NYCYRY به مقاطع ۴×۲۴۰ تا ۴×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۳۷۲,۸۰۰
۲۸۷۷	۳۳۰۹۵۶۰۱	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XS ₂ BY یا NA ₂ XS ₂ BY به مقاطع ۱×۱۶ تا ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۴۵۴,۰۰۰
۲۸۷۸	۳۳۰۹۵۶۰۲	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XS ₂ BY یا NA ₂ XS ₂ BY به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۸۸۷,۰۰۰
۲۸۷۹	۳۳۰۹۵۶۰۳	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XS ₂ BY یا NA ₂ XS ₂ BY به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۰۴۵,۰۰۰
۲۸۸۰	۳۳۰۹۵۶۰۴	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSEYBY یا NA ₂ XSEYBY به مقاطع ۳×۱۶ تا ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۲۰۳,۰۰۰
۲۸۸۱	۳۳۰۹۵۶۰۵	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSEYBY یا NA ₂ XSEYBY به مقاطع ۳×۷۰ تا ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۳۱۷,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۸۲	۳۳۰۹۵۶۰۶	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSEYBY یا NA ₂ XSEYBY به مقاطع ۱۵۰×۳ تا ۱۸۵×۳ میلی‌متر مربع.	عدد	۲,۷۴۳,۰۰۰
۲۸۸۳	۳۳۰۹۵۶۰۷	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSEYBY یا NA ₂ XSEYBY به مقطع ۲۴۰×۳ میلی‌متر مربع.	عدد	۲,۹۰۲,۰۰۰
۲۸۸۴	۳۳۰۹۵۷۰۱	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۱۲۵×۱ تا ۵۰×۱ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۳۵۲,۰۰۰
۲۸۸۵	۳۳۰۹۵۷۰۲	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۷۰×۱ تا ۱۲۰×۱ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۶۳۹,۰۰۰
۲۸۸۶	۳۳۰۹۵۷۰۳	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۱۵۰×۱ تا ۲۴۰×۱ میلی‌متر مربع.	عدد	۲,۲۳۳,۰۰۰
۲۸۸۷	۳۳۰۹۵۷۰۴	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۲۵×۳ تا ۷۰×۳ میلی‌متر مربع.	عدد	۲,۰۸۸,۰۰۰
۲۸۸۸	۳۳۰۹۵۷۰۵	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۹۵×۳ تا ۲۴۰×۳ میلی‌متر مربع.	عدد	۲,۹۱۷,۰۰۰
۲۸۸۹	۳۳۰۹۵۸۰۱	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۲۵×۱ تا ۵۰×۱ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۴۸۱,۰۰۰
۲۸۹۰	۳۳۰۹۵۸۰۲	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۷۰×۱ تا ۱۸۵×۱ میلی‌متر مربع.	عدد	۲,۲۶۵,۰۰۰
۲۸۹۱	۳۳۰۹۵۸۰۳	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۲۴۰×۱ تا ۳۰۰×۱ میلی‌متر مربع.	عدد	۲,۵۹۳,۰۰۰
۲۸۹۲	۳۳۰۹۵۸۰۴	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا NA ₂ XSEY به مقاطع ۲۵×۳ تا ۵۰×۳ میلی‌متر مربع.	عدد	۲,۳۸۵,۰۰۰
۲۸۹۳	۳۳۰۹۵۸۰۵	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا NA ₂ XSEY به مقاطع ۷۰×۳ تا ۱۸۵×۳ میلی‌متر مربع.	عدد	۲,۸۵۷,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۹۴	۳۳۰۹۵۸۰۶	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۲۴۰ تا ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۵۲۸,۰۰۰
۲۸۹۵	۳۳۰۹۵۹۰۱	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۵۰ تا ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۱۹۸,۰۰۰
۲۸۹۶	۳۳۰۹۵۹۰۲	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۷۹۷,۰۰۰
۲۸۹۷	۳۳۰۹۵۹۰۳	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۱۸۵ تا ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۷۷۳,۰۰۰
۲۸۹۸	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	۲,۸۶۸,۰۰۰
۲۸۹۹	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	۳,۲۵۳,۰۰۰
۲۹۰۰	۳۳۰۹۵۹۰۶	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۱۸۵ تا ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۲۳۲,۰۰۰
۲۹۰۱	۳۳۰۹۷۰۰۱	مفصل برای اتصال کابل‌های ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۱۰ تا ۴×۱۶ میلیمتر مربع.	سری	۱۶۶,۳۲۰
۲۹۰۲	۳۳۰۹۷۰۰۲	مفصل برای اتصال کابل‌های ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۲۵ تا ۴×۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۴۳۵,۶۰۰
۲۹۰۳	۳۳۰۹۷۰۰۳	مفصل برای اتصال کابل‌های ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۷۰ تا ۴×۹۵ میلیمتر مربع.	سری	۸۸۲,۰۰۰
۲۹۰۴	۳۳۰۹۷۰۰۴	مفصل برای اتصال کابل‌های ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۱۲۰ تا ۴×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۱,۲۰۰,۰۰۰
۲۹۰۵	۳۳۰۹۷۰۰۵	مفصل برای اتصال کابل‌های ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۱۸۵ تا ۴×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۱,۸۸۷,۶۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۰۶	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	۴۶۰,۰۰۰
۲۹۰۷	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	۶۳۰,۰۰۰
۲۹۰۸	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	۸۸۰,۰۰۰
۲۹۰۹	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	۲,۲۲۰,۰۰۰
۲۹۱۰	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	۴۶۰,۰۰۰
۲۹۱۱	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	۶۳۰,۰۰۰
۲۹۱۲	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	۸۸۰,۰۰۰
۲۹۱۳	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	۲,۲۲۰,۰۰۰
۲۹۱۴	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	۲,۲۲۰,۰۰۰
۲۹۱۵	۳۳۰۹۷۱۰۱	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XS ₂ BY یا NA ₂ XS ₂ BY به مقاطع ۱×۱۶ تا ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۳۲۰,۰۰۰
۲۹۱۶	۳۳۰۹۷۱۰۲	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XS ₂ BY یا NA ₂ XS ₂ BY به مقاطع ۱×۵۰ تا ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۵۷۴,۰۰۰
۲۹۱۷	۳۳۰۹۷۱۰۳	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XS ₂ BY یا NA ₂ XS ₂ BY به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۶۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۱۸	۳۳۰۹۷۱۰۴	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSYBY یا NA ₂ XSYBY به مقاطع ۱×۱۸۵ تا ۱×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۲,۶۷۹,۰۰۰
۲۹۱۹	۳۳۰۹۷۱۰۵	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSEYBY یا NA ₂ XSEYBY به مقاطع ۳×۱۶ تا ۳×۳۵ میلی‌متر مربع.	سری	۵,۰۳۶,۶۲۵
۲۹۲۰	۳۳۰۹۷۱۰۶	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSEYBY یا NA ₂ XSEYBY به مقاطع ۳×۵۰ تا ۳×۷۰ میلی‌متر مربع.	سری	۵,۵۰۴,۴۰۰
۲۹۲۱	۳۳۰۹۷۱۰۷	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSEYBY یا NA ₂ XSEYBY به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۱۵۰ میلی‌متر مربع.	سری	۵,۴۸۴,۰۰۰
۲۹۲۲	۳۳۰۹۷۱۰۸	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSEYBY یا NA ₂ XSEYBY به مقاطع ۳×۱۸۵ تا ۳×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	سری	۷,۵۵۶,۰۰۰
۲۹۲۳	۳۳۰۹۷۲۰۱	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۱×۲۵ تا ۱×۹۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۵۲۲,۵۰۰
۲۹۲۴	۳۳۰۹۷۲۰۲	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۱×۱۲۰ تا ۱×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۲,۲۱۷,۵۰۰
۲۹۲۵	۳۳۰۹۷۲۰۳	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا NA ₂ XSEY تا مقطع ۳×۲۵ میلی‌متر مربع.	سری	۳,۸۷۵,۰۰۰
۲۹۲۶	۳۳۰۹۷۲۰۴	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا NA ₂ XSEY به مقاطع ۳×۳۵ تا ۳×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	سری	۵,۳۰۷,۵۰۰
۲۹۲۷	۳۳۰۹۷۲۰۵	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا NA ₂ XSEY به مقاطع ۳×۱۵۰ تا ۳×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	سری	۶,۱۳۶,۲۵۰
۲۹۲۸	۳۳۰۹۷۳۰۱	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۱×۲۵ تا ۱×۹۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۲,۱۴۷,۵۰۰
۲۹۲۹	۳۳۰۹۷۳۰۲	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۱×۱۲۰ تا ۱×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۲,۵۰۷,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۳۰	۳۳۰۹۷۳۰۳	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۳۰۰ تا ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۷۷۲,۵۰۰
۲۹۳۱	۳۳۰۹۷۳۰۴	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۳×۲۵ تا ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	سری	۵,۷۲۷,۰۰۰
۲۹۳۲	۳۳۰۹۷۳۰۵	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۳×۱۲۰ تا ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	سری	۷,۷۵۸,۰۰۰
۲۹۳۳	۳۳۰۹۷۳۰۶	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۷,۸۵۶,۰۰۰
۲۹۳۴	۳۳۰۹۷۴۰۱	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۳۵ تا ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۲۱۸,۷۵۰
۲۹۳۵	۳۳۰۹۷۴۰۲	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۹۹۶,۲۵۰
۲۹۳۶	۳۳۰۹۷۴۰۳	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۱۸۵ تا ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۹۳۲,۵۰۰
۲۹۳۷	۳۳۰۹۷۴۰۴	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۴۰۰ تا ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۵۱۱,۲۵۰
۲۹۳۸	۳۳۰۹۷۴۰۵	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۳×۳۵ تا ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	سری	۶,۷۴۵,۰۰۰
۲۹۳۹	۳۳۰۹۷۴۰۶	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۹,۷۶۱,۲۵۰
۲۹۴۰	۳۳۰۹۷۴۰۷	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۳×۱۸۵ تا ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۰,۵۵۳,۷۵۰
۲۹۴۱	۳۳۰۹۷۴۰۸	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۳×۴۰۰ تا ۳×۵۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۶,۳۳۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۴۲	۳۳۱۰۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۲۵,۷۲۵
۲۹۴۳	۳۳۱۰۰۱۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دوپل، یک راه و دو خانه، برای نصب توکار.	عدد	۲۸,۴۲۵
۲۹۴۴	۳۳۱۰۰۱۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، برای قطع و وصل فاز و نول، برای نصب توکار.	عدد	۲۶,۲۲۶
۲۹۴۵	۳۳۱۰۰۱۰۴	کلید تبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۲۸,۴۵۰
۲۹۴۶	۳۳۱۰۰۱۰۵	کلید صلیبی ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۴۴,۷۵۰
۲۹۴۷	۳۳۱۰۰۱۰۶	دکمه فشاری ۲۵۰ ولت با علامت زنگ یا روشنایی، برای نصب توکار.	عدد	۲۶,۵۷۵
۲۹۴۸	۳۳۱۰۰۱۰۷	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، برای نصب توکار.	عدد	۲۰,۶۷۵
۲۹۴۹	۳۳۱۰۰۱۰۸	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوگو).	عدد	۲۸,۷۵۰
۲۹۵۰	۳۳۱۰۰۱۰۹	پریز تلفن سوکتی RJ۱۱، برای نصب توکار.	عدد	۲۳,۳۵۰
۲۹۵۱	۳۳۱۰۰۱۱۰	پریز تلفن سه سوراخه، برای نصب توکار.	عدد	۲۵,۶۵۰
۲۹۵۲	۳۳۱۰۰۱۱۱	پریز آنتن رادیو و تلویزیون، برای نصب توکار.	عدد	۲۳,۱۰۰
۲۹۵۳	۳۳۱۰۰۱۱۲	بیزر ۲۲۰ ولت، برای نصب توکار	عدد	۵۳,۷۵۰
۲۹۵۴	۳۳۱۰۰۲۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه، برای نصب روکار.	عدد	۳۲,۸۵۰
۲۹۵۵	۳۳۱۰۰۲۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دوپل، یک راه، برای نصب روکار.	عدد	۳۴,۵۲۵
۲۹۵۶	۳۳۱۰۰۲۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، برای قطع و وصل فاز و نول، برای نصب روکار.	عدد	۳۵,۲۰۰
۲۹۵۷	۳۳۱۰۰۲۰۴	کلید تبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه، برای نصب روکار.	عدد	۳۴,۶۰۰
۲۹۵۸	۳۳۱۰۰۲۰۶	دکمه فشاری ۲۵۰ ولت با علامت زنگ یا روشنایی، برای نصب روکار.	عدد	۳۶,۰۰۰
۲۹۵۹	۳۳۱۰۰۲۰۷	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، برای نصب روکار.	عدد	۳۱,۱۰۰
۲۹۶۰	۳۳۱۰۰۲۰۸	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوگو).	عدد	۳۹,۳۰۰
۲۹۶۱	۳۳۱۰۰۲۰۹	پریز تلفن سوکتی RJ۱۱، برای نصب روکار.	عدد	۳۸,۰۰۰
۲۹۶۲	۳۳۱۰۰۲۱۰	پریز تلفن سه سوراخه، برای نصب روکار.	عدد	۲۸,۷۴۹
۲۹۶۳	۳۳۱۰۰۲۱۱	زنگ الکترونیکی ۲۲۰ ولت، برای نصب توکار یا روکار.	عدد	۵۶,۵۰۰
۲۹۶۴	۳۳۱۰۰۳۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دوپل دو راه، برای نصب توکار.	عدد	۴۶,۳۲۶
۲۹۶۵	۳۳۱۰۰۴۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دوپل دو راه، برای نصب روکار.	عدد	۱۶,۳۹۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۶۶	۳۳۱۰۰۴۱۸	پریز آنتن رادیو و تلویزیون، برای نصب روکار.	عدد	۲۵,۶۲۰
۲۹۶۷	۳۳۱۰۰۴۱۹	بیزر ۲۲۰ ولت، برای نصب روکار.	عدد	۵۰,۴۰۰
۲۹۶۸	۳۳۱۰۰۵۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه، از نوع بارانی و با درجه حفاظت IP۴۴ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار ساخت خارج.	عدد	۱۸۵,۰۰۰
۲۹۶۹	۳۳۱۰۰۵۰۷	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو) و درپوش لولادار ساخت خارج.	عدد	۲۱۰,۵۰۰
۲۹۷۰	۳۳۱۰۰۸۰۱	پلاگ (دوشاخه) ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول.	عدد	۱۸,۵۸۴
۲۹۷۱	۳۳۱۰۰۸۰۲	پلاگ (دوشاخه) ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول و اتصال زمین (شوکو).	عدد	۲۱,۴۴۸
۲۹۷۲	۳۳۱۰۰۹۰۱	پلاگ تلفن (سه شاخه).	عدد	۲۰,۸۴۳
۲۹۷۳	۳۳۱۰۱۵۰۱	دیمر برای لامپ‌های رشته‌ای ۲۲۰ ولت به قدرت ۲۵ تا ۱۰۰۰ وات، همراه با کلید قطع و وصل و فیوز.	عدد	۱۰۲,۳۵۰
۲۹۷۴	۳۳۱۱۰۱۰۲	لوله فولادی pg۱۱	مترطول	۲۰,۸۳۳
۲۹۷۵	۳۳۱۱۰۱۰۳	لوله فولادی pg۱۳/۵	مترطول	۲۴,۸۳۳
۲۹۷۶	۳۳۱۱۰۱۰۴	لوله فولادی pg۱۶	مترطول	۲۵,۸۳۳
۲۹۷۷	۳۳۱۱۰۱۰۵	لوله فولادی pg۲۱	مترطول	۳۴,۵۰۰
۲۹۷۸	۳۳۱۱۰۱۰۶	لوله فولادی pg۲۹	مترطول	۴۸,۳۳۳
۲۹۷۹	۳۳۱۱۰۱۰۷	لوله فولادی pg۳۶	مترطول	۵۷,۰۰۰
۲۹۸۰	۳۳۱۱۰۱۰۸	لوله فولادی pg۴۲	مترطول	۶۸,۲۰۰
۲۹۸۱	۳۳۱۱۰۱۰۹	لوله فولادی pg۴۸	مترطول	۸۵,۳۳۳
۲۹۸۲	۳۳۱۱۰۲۰۲	لوله فولادی ۱۱ گالوانیزه	مترطول	۳۲,۰۰۰
۲۹۸۳	۳۳۱۱۰۲۰۳	لوله فولادی ۱۳/۵ گالوانیزه	مترطول	۳۹,۰۰۰
۲۹۸۴	۳۳۱۱۰۲۰۴	لوله فولادی ۱۶ گالوانیزه	مترطول	۴۰,۰۰۰
۲۹۸۵	۳۳۱۱۰۲۰۵	لوله فولادی ۲۱ گالوانیزه	مترطول	۴۶,۰۰۰
۲۹۸۶	۳۳۱۱۰۲۰۶	لوله فولادی ۲۹ گالوانیزه	مترطول	۵۵,۰۰۰
۲۹۸۷	۳۳۱۱۰۲۰۷	لوله فولادی ۳۶ گالوانیزه	مترطول	۹۲,۰۰۰
۲۹۸۸	۳۳۱۱۰۲۰۸	لوله فولادی ۴۲ گالوانیزه	مترطول	۱۱۲,۰۰۰
۲۹۸۹	۳۳۱۱۰۲۰۹	لوله فولادی ۴۸ گالوانیزه	مترطول	۱۴۴,۰۰۰
۲۹۹۰	۳۳۱۱۰۳۰۱	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک دوم اینچ	مترطول	۵۶,۵۳۷
۲۹۹۱	۳۳۱۱۰۳۰۲	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه سه چهارم اینچ	مترطول	۶۵,۴۶۴
۲۹۹۲	۳۳۱۱۰۳۰۳	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک اینچ	مترطول	۸۴,۸۰۵
۲۹۹۳	۳۳۱۱۰۳۰۴	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۱۲۳,۴۸۸
۲۹۹۴	۳۳۱۱۰۳۰۵	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک و یک دوم اینچ	مترطول	۱۴۵,۵۰۸

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۹۵	۳۳۱۱۰۳۰۶	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه دواینچ	مترطول	۱۶۲,۹۱۵
۲۹۹۶	۳۳۱۱۰۳۰۷	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه دوویک دوم اینچ	مترطول	۱۹۷,۸۷۸
۲۹۹۷	۳۳۱۱۰۴۰۱	لوله فولادی بدون درز گالوانیزه یک دوم اینچ	مترطول	۹۹,۶۸۳
۲۹۹۸	۳۳۱۱۰۴۰۲	لوله فولادی بدون درز گالوانیزه سه چهارم اینچ	مترطول	۱۱۰,۶۹۳
۲۹۹۹	۳۳۱۱۰۴۰۳	لوله فولادی بدون درز گالوانیزه یک اینچ	مترطول	۱۶۲,۱۷۱
۳۰۰۰	۳۳۱۱۰۴۰۴	لوله فولادی بدون درز گالوانیزه یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۲۰۷,۱۰۳
۳۰۰۱	۳۳۱۱۰۴۰۵	لوله فولادی بدون درز گالوانیزه یک و یک دوم اینچ	مترطول	۲۳۵,۰۷۴
۳۰۰۲	۳۳۱۱۰۴۰۶	لوله فولادی بدون درز گالوانیزه دواینچ	مترطول	۲۶۰,۱۲۸
۳۰۰۳	۳۳۱۱۰۵۰۱	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۱۱	مترطول	۱۳,۷۷۰
۳۰۰۴	۳۳۱۱۰۵۰۲	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۱۳/۵	مترطول	۱۶,۰۶۵
۳۰۰۵	۳۳۱۱۰۵۰۳	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۱۶	مترطول	۱۷,۹۵۲
۳۰۰۶	۳۳۱۱۰۵۰۴	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۲۱	مترطول	۲۵,۷۰۴
۳۰۰۷	۳۳۱۱۰۵۰۵	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۲۹	مترطول	۴۰,۳۹۲
۳۰۰۸	۳۳۱۱۰۵۲۰	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۱۱	مترطول	۲۵,۰۹۲
۳۰۰۹	۳۳۱۱۰۵۲۱	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۱۳/۵	مترطول	۲۸,۸۱۵
۳۰۱۰	۳۳۱۱۰۵۲۲	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۱۶	مترطول	۳۳,۹۱۵
۳۰۱۱	۳۳۱۱۰۵۲۳	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۲۱	مترطول	۴۴,۳۷۰
۳۰۱۲	۳۳۱۱۰۵۲۴	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۲۹	مترطول	۵۸,۱۴۰
۳۰۱۳	۳۳۱۱۰۶۰۱	جعبه تقسیم فیوزدار چدنی گلودار با سه عدد فیوز ۲۵ امپر	عدد	۴۷۹,۲۸۷
۳۰۱۴	۳۳۱۱۰۶۰۲	جعبه تقسیم فیوزدار چدنی گلودار با شش عدد فیوز ۲۵ امپر	عدد	۷۷۵,۷۴۳
۳۰۱۵	۳۳۱۱۰۶۰۳	جعبه تقسیم فیوزدار چدنی گلودار با دوازده عدد فیوز ۲۵ امپر	عدد	۱,۵۶۵,۹۸۲
۳۰۱۶	۳۳۱۱۰۶۰۴	جعبه تقسیم فیوزدار چدنی گلودار با سه عدد فیوز ۶۳ امپر	عدد	۵۴۷,۰۸۸
۳۰۱۷	۳۳۱۱۰۶۰۵	جعبه تقسیم فیوزدار چدنی گلودار با سه عدد فیوز چاقویی ۱۲۵ امپر	عدد	۹۴۴,۰۷۸
۳۰۱۸	۳۳۱۱۰۸۰۱	جعبه چدنی برای کلیدهای گردان تابلویی ۱۶ آمپر، از تک پل تا چهار پل.	عدد	۳۳۴,۶۱۷
۳۰۱۹	۳۳۱۱۰۸۰۲	جعبه چدنی برای کلیدهای گردان تابلویی ۴۰ آمپر، از تک پل تا چهار پل.	عدد	۵۴۱,۴۴۳
۳۰۲۰	۳۳۱۱۰۹۰۱	قوطی تقسیم گرد چدنی دردار به قطر تقریبی ۷۰ تا ۹۰ میلیمتر دوراه سه راه یا چهارراه	عدد	۳۳,۸۵۸
۳۰۲۱	۳۳۱۱۰۹۰۲	قوطی تقسیم گرد چدنی بوشن دار به قطر تقریبی ۷۰ تا ۹۰ میلیمتر دو راه سه راه یا چهارراه	عدد	۱۴,۲۵۶
۳۰۲۲	۳۳۱۱۱۰۰۱	قوطی تقسیم چدنی دردار به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۱۰۰ میلیمتر	عدد	۶۷,۷۱۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۲۳	۳۳۱۱۱۰۰۲	قوطی تقسیم چدنی دردار به ابعاد تقریبی ۱۵۰×۱۵۰ میلیمتر	عدد	۹۲,۰۰۴
۳۰۲۴	۳۳۱۱۱۰۰۳	قوطی تقسیم چدنی دردار به ابعاد تقریبی ۲۰۰×۲۰۰ میلیمتر	عدد	۱۷۳,۱۸۴
۳۰۲۵	۳۳۱۱۱۰۰۱	قوطی تقسیم گالوانیزه چهار گوش دردار به ابعاد تقریبی ۸۰×۸۰ میلیمتر	عدد	۱۲,۰۶۹
۳۰۲۶	۳۳۱۱۱۰۰۲	قوطی تقسیم گالوانیزه چهار گوش دردار به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۱۰۰ میلیمتر	عدد	۳۷,۸۸۴
۳۰۲۷	۳۳۱۱۱۰۰۳	قوطی تقسیم گالوانیزه چهار گوش دردار به ابعاد تقریبی ۱۵۰×۱۵۰ میلیمتر	عدد	۴۵,۴۶۱
۳۰۲۸	۳۳۱۱۱۰۰۴	قوطی تقسیم گالوانیزه چهار گوش دردار به ابعاد تقریبی ۲۰۰×۲۰۰ میلیمتر	عدد	۶۱,۶۹۷
۳۰۲۹	۳۳۱۱۱۰۰۵	قوطی تقسیم گالوانیزه چهار گوش دردار به ابعاد تقریبی ۳۰۰×۱۰۰ میلیمتر	عدد	۸۹,۸۳۹
۳۰۳۰	۳۳۱۱۱۲۰۱	قوطی تقسیم گرد گالوانیزه لوپینگ باکس به قطر ۷۰ میلیمتر دردار بدون در	عدد	۶,۲۰۹
۳۰۳۱	۳۳۱۱۱۳۰۱	قوطی کلید و پرز چهار گوش پرسی گالوانیزه به ابعاد تقریبی ۷۰×۷۰ میلیمتر	عدد	۵,۶۸۳
۳۰۳۲	۳۳۱۱۱۴۰۱	زانو سه راه چدنی دردار، برای لوله های ۱۱ Pg، ۱۳/۵ Pg و ۱۶ Pg و ۲۱ Pg.	عدد	۸,۶۸۹
۳۰۳۳	۳۳۱۱۱۵۰۱	مهره برنجی برای لوله های فولادی ۱۱ Pg، ۱۳/۵ Pg و ۱۶ Pg.	عدد	۹۵۱
۳۰۳۴	۳۳۱۱۱۵۰۲	مهره برنجی برای لوله های فولادی PG ۲۱	عدد	۱,۳۳۵
۳۰۳۵	۳۳۱۱۱۵۰۳	مهره برنجی برای لوله های فولادی PG ۲۹	عدد	۱,۴۶۳
۳۰۳۶	۳۳۱۱۱۵۰۴	مهره برنجی برای لوله های فولادی PG ۳۶	عدد	۱,۹۲۱
۳۰۳۷	۳۳۱۱۱۶۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های ۱۱ Pg، ۱۳/۵ Pg و ۱۶ Pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۹۷۴
۳۰۳۸	۳۳۱۱۱۶۰۲	بست فلزی (اسپیت) برای لوله PG ۲۱ با پیچ و رول پلاگ مربوط	عدد	۱,۴۰۷
۳۰۳۹	۳۳۱۱۱۶۰۳	بست فلزی (اسپیت) برای لوله PG ۲۹ با پیچ و رول پلاگ مربوط	عدد	۱,۴۰۷
۳۰۴۰	۳۳۱۱۱۶۰۴	بست فلزی (اسپیت) برای لوله PG ۳۶ با پیچ و رول پلاگ مربوط	عدد	۱,۶۶۷
۳۰۴۱	۳۳۱۱۱۶۰۵	بست فلزی (اسپیت) برای لوله PG ۴۲ با پیچ و رول پلاگ مربوط	عدد	۱,۸۸۱

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۴۲	۳۳۱۱۱۶۰۶	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۴۸ PG باپیچ و رولپلاک مربوط	عدد	۲,۰۷۸
۳۰۴۳	۳۳۱۱۱۷۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله‌های ۱۱Pg، ۱۶Pg و ۱۳/۵Pg	عدد	۳,۱۱۰
۳۰۴۴	۳۳۱۱۱۷۰۲	براس بوش بایک عدد بوشن فلزی برای لوله ۲۱ PG	عدد	۳,۹۳۳
۳۰۴۵	۳۳۱۱۱۷۰۳	براس بوش بایک عدد بوشن فلزی برای لوله ۲۹ PG	عدد	۶,۷۶۸
۳۰۴۶	۳۳۱۱۱۷۰۴	براس بوش بایک عدد بوشن فلزی برای لوله ۳۶ PG	عدد	۹,۱۴۶
۳۰۴۷	۳۳۱۱۱۸۰۱	گلند برنجی بایک عدد مهره برای لوله‌های ۱۱Pg، ۱۳/۵Pg و ۱۶Pg	عدد	۱۰,۹۷۶
۳۰۴۸	۳۳۱۱۱۸۰۲	گلند برنجی بایک عدد مهره برای لوله ۲۱ PG	عدد	۱۹,۹۵۶
۳۰۴۹	۳۳۱۱۱۸۰۳	گلند برنجی بایک عدد مهره برای لوله ۲۹ PG	عدد	۲۲,۹۴۹
۳۰۵۰	۳۳۱۱۱۸۰۴	گلند برنجی بایک عدد مهره برای لوله ۳۶ PG	عدد	۲۷,۵۳۹
۳۰۵۱	۳۳۱۱۱۸۰۵	گلند برنجی بایک عدد مهره برای لوله ۴۲ PG	عدد	۳۵,۹۲۰
۳۰۵۲	۳۳۱۱۱۸۰۶	گلند برنجی بایک عدد مهره برای لوله ۴۸ PG	عدد	۴۰,۳۱۰
۳۰۵۳	۳۳۱۱۳۲۰۱	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۸۵,۸۰۹
۳۰۵۴	۳۳۱۱۳۲۰۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۹۶,۷۸۴
۳۰۵۵	۳۳۱۱۳۲۰۳	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۴۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۹۹,۷۷۸
۳۰۵۶	۳۳۱۱۳۲۰۴	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱۷۷,۶۰۴
۳۰۵۷	۳۳۱۱۳۲۰۵	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۸۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱۸۹,۵۷۷
۳۰۵۸	۳۳۱۱۳۲۰۶	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۰۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۲۲۳,۵۰۲
۳۰۵۹	۳۳۱۱۳۲۰۷	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۲۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۲۸۷,۳۵۹
۳۰۶۰	۳۳۱۱۳۲۰۸	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۴۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۲۹۷,۷۳۶
۳۰۶۱	۳۳۱۱۳۲۰۹	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۶۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۳۰۳,۳۲۴
۳۰۶۲	۳۳۱۱۳۲۱۰	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۸۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۳۵۸,۲۰۲
۳۰۶۳	۳۳۱۱۳۲۱۱	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۳۷۲,۱۷۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۶۴	۳۳۱۱۳۳۰۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۹۶,۷۸۴
۳۰۶۵	۳۳۱۱۳۳۰۳	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۴۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۱۱۸,۱۳۷
۳۰۶۶	۳۳۱۱۳۳۰۴	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۱۸۹,۷۷۷
۳۰۶۷	۳۳۱۱۳۳۰۵	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۸۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۱۹۹,۵۵۵
۳۰۶۸	۳۳۱۱۳۳۰۶	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۰۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۲۲۷,۴۵۳
۳۰۶۹	۳۳۱۱۳۳۰۷	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۲۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۲۶۰,۴۲۰
۳۰۷۰	۳۳۱۱۳۳۰۸	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۴۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۲۷۰,۵۹۷
۳۰۷۱	۳۳۱۱۳۳۰۹	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۶۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۳۰۱,۱۲۹
۳۰۷۲	۳۳۱۱۳۳۱۰	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۸۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۳۳۶,۲۵۱
۳۰۷۳	۳۳۱۱۳۳۱۱	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۳۶۹,۵۷۶
۳۰۷۴	۳۳۱۱۳۷۰۱	ترانکینگ دیواری کلیپسی یک محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۳۰x۲۰ میلی متر.	مترطول	۱۵۰,۳۷۱
۳۰۷۵	۳۳۱۱۳۷۰۲	ترانکینگ دیواری کلیپسی دو محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۵۰x۲۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل.	مترطول	۲۵۷,۵۰۷



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۷۶	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	۲۹۳,۰۵۶
۳۰۷۷	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	۳۸۴,۳۳۵
۳۰۷۸	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 به اینچ مربع، به ابعاد ۱۲۰×۴۰ میلی متر با قطعات مخصوص پرز یک تا چهار واحد همراه با بست رویه.	مترطول	۵۹۷,۷۷۳
۳۰۷۹	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	۴۹۰,۰۲۶
۳۰۸۰	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	۷۳۲,۶۴۰
۳۰۸۱	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	۷۸۹,۳۲۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۸۲	۳۳۱۱۳۸۰۴	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	مترطول	۶۹۹,۰۱۰
۳۰۸۳	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	۵۰۹,۲۴۵
۳۰۸۴	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	۶۱۹,۷۳۵
۳۰۸۵	۳۳۱۱۳۸۰۷	ترانکینگ پرز خور چهار محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۲۰۰×۴۰ میلی متر با قطعات مخصوص پرز یک تا چهار واحد همراه با بست رویه.	مترطول	۱,۱۴۰,۹۹۶
۳۰۸۶	۳۳۱۱۳۹۰۱	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیپسی یک محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۳۰×۲۰ میلی متر.	عدد	۱۸,۹۷۸
۳۰۸۷	۳۳۱۱۳۹۰۲	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیپسی دو محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۵۰×۲۰ میلی متر.	عدد	۱۹,۲۱۰
۳۰۸۸	۳۳۱۱۳۹۰۳	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیپسی دو محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۷۰×۲۰ میلی متر.	عدد	۲۱,۶۱۳
۳۰۸۹	۳۳۱۱۳۹۰۴	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیپسی دو محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۰۰×۲۰ میلیمتر.	عدد	۲۳,۵۳۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۹۰	۳۳۱۱۳۹۰۵	قطعه انتهایی دو 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 ۱۲۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۷۷,۱۰۲
۳۰۹۱	۳۳۱۱۳۹۰۶	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیپسی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۰۰×۳۰ میلی متر.	عدد	۳۲,۴۲۰
۳۰۹۲	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	۳۴,۱۰۹
۳۰۹۳	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	۳۸,۴۳۴
۳۰۹۴	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	۸۶,۴۶۶
۳۰۹۵	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	۱۰۳,۷۷۱

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۹۶	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	۴۴۲,۳۶۴
۳۰۹۷	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	۴۳۲,۳۷۸
۳۰۹۸	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	۲۷۱,۴۳۶
۳۰۹۹	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	۳۹,۸۷۳
۳۱۰۰	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	۳۹۳,۹۴۳
۳۱۰۱	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	۵۳۸,۵۳۰
۳۱۰۲	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	۳۳۱,۴۹۰
۳۱۰۳	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	۴۸,۵۲۱
۳۱۰۴	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	۹۶,۰۷۸

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۰۵	۳۳۱۱۴۰۰۲	گوشه خارجی دو محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پرز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۲۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۲۷۳,۹۲۲
۳۱۰۶	۳۳۱۱۴۰۰۳	گوشه تخت دو محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پرز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۲۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۲۹۰,۶۵۴
۳۱۰۷	۳۳۱۱۴۰۰۴	گوشه داخلی سه محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پرز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۵۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۹۹,۴۴۶
۳۱۰۸	۳۳۱۱۴۰۰۵	گوشه خارجی سه محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پرز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۵۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۳۰۲,۶۶۶
۳۱۰۹	۳۳۱۱۴۰۰۶	گوشه تخت سه محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پرز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۵۰×۴۰ میلی متر.	عدد	۳۲۱,۸۸۰
۳۱۱۰	۳۳۱۱۴۰۰۷	گوشه تخت سه 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 ۲۰۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۳۴۳,۴۸۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۱۱	۳۳۱۱۴۰۰۸	گوشه داخلی چهار محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۲۰۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه مطابق.	عدد	۱۰۸,۰۹۵
۳۱۱۲	۳۳۱۱۴۰۰۹	گوشه خارجی چهار محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۲۰۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۳۳۳,۸۹۱
۳۱۱۳	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	۹۰۰,۷۸۴
۳۱۱۴	۳۳۱۱۴۰۱۱	قطعه مسدودکننده جعبه پریز ترانکینگ کفی از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۵/۱ میلی متر با عایق داخلی.	عدد	۲۷,۳۸۴
۳۱۱۵	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	۱۰۵,۰۰۰
۳۱۱۶	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	۱۴۵,۰۰۰
۳۱۱۷	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	مترطول	۱۹۰,۰۰۰
۳۱۱۸	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	مترطول	۲۷۷,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۱۹	۳۳۱۱۴۱۰۵	سینی کابل به عرض ۵۰۰ میلیمتر با سه راه و چهارراه پنج 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	۳۴۰,۰۰۰
۳۱۲۰	۳۳۱۱۴۱۰۶	سینی کابل به عرض ۶۰۰ میلیمتر با سه راه و چهارراه پنج 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	۴۲۰,۰۰۰
۳۱۲۱	۳۳۱۱۴۲۰۱	نگاهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۱۰ سانتیمتر	عدد	۵۴,۰۸۰
۳۱۲۲	۳۳۱۱۴۲۰۲	نگاهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۲۰ سانتیمتر	عدد	۵۹,۷۷۸
۳۱۲۳	۳۳۱۱۴۲۰۳	نگاهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۳۰ سانتیمتر	عدد	۷۰,۰۰۲
۳۱۲۴	۳۳۱۱۴۲۰۴	نگاهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۴۰ سانتیمتر	عدد	۸۱,۶۴۸
۳۱۲۵	۳۳۱۱۴۲۰۵	نگاهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۵۰ سانتیمتر	عدد	۹۳,۴۷۴
۳۱۲۶	۳۳۱۱۴۲۰۶	نگاهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۶۰ سانتیمتر	عدد	۱۰۷,۱۱۸
۳۱۲۷	۳۳۱۱۴۲۰۷	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلیمتر، پنج شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۱۵۹,۰۶۰
۳۱۲۸	۳۳۱۱۴۲۰۸	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلیمتر، پنج شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۲۰۷,۲۲۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۲۹	۳۳۱۱۴۲۰۹	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلیمتر، پانچ شده مقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۲۶۵,۹۶۰
۳۱۳۰	۳۳۱۱۴۲۱۰	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۴۰۰ میلیمتر، پانچ شده مقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۳۸۸,۵۸۰
۳۱۳۱	۳۳۱۱۴۲۱۱	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۵۰۰ میلیمتر، پانچ شده مقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۴۶۶,۴۰۰
۳۱۳۲	۳۳۱۱۴۲۱۲	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۶۰۰ میلیمتر، پانچ شده مقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۵۵۸,۲۰۰
۳۱۳۳	۳۳۱۱۴۲۱۳	سه راهی سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلیمتر، پانچ شده مقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۱۶۹,۷۱۱
۳۱۳۴	۳۳۱۱۴۲۱۴	سه راهی سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلیمتر، پانچ شده مقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۲۶۲,۸۶۰
۳۱۳۵	۳۳۱۱۴۲۱۵	سه راهی سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلیمتر، پانچ شده مقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۳۳۰,۱۴۰
۳۱۳۶	۳۳۱۱۴۲۱۶	سه راهی سینی کابل به عرض ۴۰۰ میلیمتر، پانچ شده مقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۴۶۱,۵۸۰
۳۱۳۷	۳۳۱۱۴۲۱۷	سه راهی سینی کابل به عرض ۵۰۰ میلیمتر، پانچ شده مقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۵۵۶,۶۴۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۳۸	۳۳۱۱۴۲۱۸	سه راهی سینی کابل به عرض ۶۰۰ میلیمتر، پنج شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۵۹۲,۶۶۸
۳۱۳۹	۳۳۱۱۴۲۱۹	چهار راهی سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلیمتر، پنج شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۲۱۶,۸۵۲
۳۱۴۰	۳۳۱۱۴۲۲۰	چهار راهی سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلیمتر، پنج شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۲۸۳,۷۶۴
۳۱۴۱	۳۳۱۱۴۲۲۱	چهار راهی سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلیمتر، پنج شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۳۷۵,۵۳۴
۳۱۴۲	۳۳۱۱۴۲۲۲	چهار راهی سینی کابل به عرض ۴۰۰ میلیمتر، پنج شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۵۲۷,۶۳۴
۳۱۴۳	۳۳۱۱۴۲۲۳	چهار راهی سینی کابل به عرض ۵۰۰ میلیمتر، پنج شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۶۲۷,۲۲۸
۳۱۴۴	۳۳۱۱۴۲۲۴	چهار راهی سینی کابل به عرض ۶۰۰ میلیمتر، پنج شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۷۳۳,۴۱۰
۳۱۴۵	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	۲۳۴,۵۰۴
۳۱۴۶	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	۲۵۸,۴۰۸

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۴۷	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	۳۰۱,۰۸۶
۳۱۴۸	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	۳۲۹,۵۲۶
۳۱۴۹	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	۳۶۵,۴۰۰
۳۱۵۰	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	۴۰۰,۰۰۰
۳۱۵۱	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	۲۸۴,۸۶۸
۳۱۵۲	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	۳۱۶,۷۱۰
۳۱۵۳	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	۳۲۲,۲۰۸
۳۱۵۴	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	۳۵۲,۵۷۶
۳۱۵۵	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	۳۹۰,۶۲۴
۳۱۵۶	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	۴۵۲,۰۰۰
۳۱۵۷	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	۳۰۴,۸۷۸
۳۱۵۸	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	۳۳۵,۵۰۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۵۹	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	۳۵۸,۵۰۰
۳۱۶۰	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	۳۷۶,۵۷۴
۳۱۶۱	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	۴۲۴,۵۴۵
۳۱۶۲	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	۴۵۴,۵۰۰
۳۱۶۳	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	۱۷,۰۰۰
۳۱۶۴	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	۲۱,۶۰۰
۳۱۶۵	۳۳۱۱۴۳۰۱	ناودانی عمودی بطول ۲۰۰ میلیمتر برای نصب نگهدارنده های افقی ردیفهای ساخته شده بالا از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای یک ردیف سینی	مترطول	۳۵,۲۰۰
۳۱۶۶	۳۳۱۱۴۳۰۲	ناودانی عمودی بطول ۴۰۰ میلیمتر برای نصب نگهدارنده های افقی ردیفهای ساخته شده بالا از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای دو ردیف سینی	مترطول	۷۶,۹۸۶
۳۱۶۷	۳۳۱۱۴۳۰۳	ناودانی عمودی بطول ۸۰۰ میلیمتر برای نصب نگهدارنده های افقی ردیفهای ساخته شده بالا از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای سه ردیف سینی	مترطول	۱۳۵,۹۷۲
۳۱۶۸	۳۳۱۱۴۴۰۱	نردبان کابل به عرض ۳۰ سانتیمتر ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه بردبان ۶ سانتیمتری	مترطول	۲۴۹,۱۰۰
۳۱۶۹	۳۳۱۱۴۴۰۲	نردبان کابل به عرض ۴۰ سانتیمتر ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه بردبان ۶ سانتیمتری	مترطول	۲۷۴,۲۲۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۷۰	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	مترطول	۲۹۴,۷۴۰
۳۱۷۱	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	مترطول	۳۱۴,۲۴۰
۳۱۷۲	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	مترطول	۳۶۶,۳۰۰
۳۱۷۳	۳۳۱۱۴۴۰۶	نردبان کابل به عرض ۲۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه بردبان ۶ سانتیمتری.	مترطول	۲۲۹,۷۲۰
۳۱۷۴	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.	مترطول	۴۷,۱۵۴
۳۱۷۵	۳۳۱۱۵۲۰۱	فریم برای نصب چراغهای توکار ساخته شده از نبشی و تسمه آهنی در سقفهای کاذب به ابعاد مناسب چراغ مربوط بایک لایه رنگ ضدزنگ	کیلوگرم	۷۷,۹۹۹
۳۱۷۶	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	۳۸,۳۹۹
۳۱۷۷	۳۳۱۱۵۵۰۱	پیچ دوسر ۴۵×۱۵ ۱۶ میلیمتر از طرفین رزوه شده با چهار عدد واشر مربعی ۵۰×۵۰×۳ میلیمتری گالوانیزه	کیلوگرم	۹۴,۴۹۹
۳۱۷۸	۳۳۱۱۵۶۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه به قطرهای مختلف و به طول ۵ تا ۴۵ سانتیمتر	کیلوگرم	۹۵,۹۹۹
۳۱۷۹	۳۳۱۱۵۷۰۱	تسمه گالوانیزه گرم ۲/۵×۴ ۲۰×۲۵ ۵×۴ ۳۰×۵ ۴۰×۵	کیلوگرم	۳۴,۱۹۹
۳۱۸۰	۳۳۱۲۰۱۰۲	لوله پی روی رسی سخت سنگین معادل ۱۱	مترطول	۴,۳۱۳
۳۱۸۱	۳۳۱۲۰۱۰۳	لوله پی روی رسی سخت سنگین معادل ۵	مترطول	۵,۸۰۴
۳۱۸۲	۳۳۱۲۰۱۰۴	لوله پی روی رسی سخت سنگین معادل ۱۶	مترطول	۸,۷۵۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۸۳	۳۳۱۲۰۱۰۵	لوله پی روی رسی سخت سنگین معادل ۰ ۲۱	مترطول	۱۳,۱۲۴
۳۱۸۴	۳۳۱۲۰۱۰۶	لوله پی روی رسی سخت سنگین معادل ۰ ۲۹	مترطول	۱۷,۱۴۸
۳۱۸۵	۳۳۱۲۰۱۰۷	لوله پی روی رسی سخت سنگین معادل ۰ ۳۶	مترطول	۱۹,۲۸۵
۳۱۸۶	۳۳۱۲۰۱۰۸	لوله پی روی رسی سخت سنگین معادل ۰ ۴۲	مترطول	۲۸,۸۹۱
۳۱۸۷	۳۳۱۲۰۱۰۹	لوله پی روی رسی سخت سنگین معادل ۰ ۴۸	مترطول	۴۴,۰۵۷
۳۱۸۸	۳۳۱۲۰۲۰۲	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۱۱ pg	مترطول	۲,۳۸۱
۳۱۸۹	۳۳۱۲۰۲۰۳	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۱۳/۵ pg	مترطول	۳,۷۵۰
۳۱۹۰	۳۳۱۲۰۲۰۴	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۱۶ pg	مترطول	۶,۸۱۸
۳۱۹۱	۳۳۱۲۰۲۰۵	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۲۱ pg	مترطول	۹,۳۵۳
۳۱۹۲	۳۳۱۲۰۲۰۶	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۲۹ pg	مترطول	۱۲,۱۰۰
۳۱۹۳	۳۳۱۲۰۲۰۷	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۳۶ pg	مترطول	۱۵,۹۵۰
۳۱۹۴	۳۳۱۲۰۲۰۸	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۴۲ pg	مترطول	۱۹,۰۹۰
۳۱۹۵	۳۳۱۲۰۲۰۹	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۰ ۴۸	مترطول	۵,۱۸۴
۳۱۹۶				
	۳۳۱۲۰۳۰۳	لوله پی روی رسی سخت سبک معادل ۰ ۱۳/۵	مترطول	۴,۸۳۸
۳۱۹۷	۳۳۱۲۰۳۰۴	لوله پی روی رسی سخت سبک معادل ۰ ۱۶	مترطول	۶,۴۲۶
۳۱۹۸	۳۳۱۲۰۳۰۵	لوله پی روی رسی سخت سبک معادل ۰ ۲۱	مترطول	۷,۶۸۶
۳۱۹۹	۳۳۱۲۰۳۰۶	لوله پی روی رسی سخت سبک معادل ۰ ۲۹	مترطول	۱۰,۴۵۸
۳۲۰۰	۳۳۱۲۰۳۰۷	لوله پی روی رسی سخت سبک معادل ۰ ۳۶	مترطول	۱۳,۹۸۵
۳۲۰۱	۳۳۱۲۰۳۰۸	لوله پی روی رسی سخت سبک معادل ۰ ۴۲	مترطول	۱۶,۳۷۹
۳۲۰۲	۳۳۱۲۰۴۲۱	لوله خرطومی درزدار به قطر ۲۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۶,۱۲۷
۳۲۰۳	۳۳۱۲۰۵۰۲	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۰ ۱۱	مترطول	۸,۷۹۷
۳۲۰۴				
	۳۳۱۲۰۵۰۳	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۰ ۱۳/۵	مترطول	۱۰,۱۷۱
۳۲۰۵	۳۳۱۲۰۵۰۴	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۰ ۱۶	مترطول	۱۲,۳۷۰
۳۲۰۶	۳۳۱۲۰۵۰۵	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۰ ۲۱	مترطول	۱۶,۰۸۱
۳۲۰۷	۳۳۱۲۰۵۰۶	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۰ ۲۹	مترطول	۲۳,۳۶۶
۳۲۰۸	۳۳۱۲۰۵۰۷	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۰ ۳۶	مترطول	۳۱,۸۸۸
۳۲۰۹	۳۳۱۲۰۵۰۸	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۰ ۴۲	مترطول	۵۴,۴۲۹
۳۲۱۰	۳۳۱۲۰۵۰۹	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۰ ۴۸	مترطول	۷۲,۸۴۷
۳۲۱۱		جعبه تقسیم کائوچویی چهارگوش از نوع بارانی به ابعاد تقریبی ۸۰×۸۰ میلیمتر	عدد	۸,۱۶۷
۳۲۱۲		جعبه تقسیم کائوچویی چهارگوش از نوع بارانی به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۱۰۰ میلیمتر	عدد	۱۹,۵۲۲
۳۲۱۳		جعبه تقسیم کائوچویی چهارگوش از نوع بارانی به ابعاد تقریبی ۱۵۰×۱۵۰ میلیمتر	عدد	۳۲,۲۷۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۱۴	۳۳۱۲۱۱۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادیهای تا مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع.	عدد	۸,۳۶۶
۳۲۱۵	۳۳۱۲۱۱۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادیهای به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۱۰,۴۵۸
۳۲۱۶	۳۳۱۲۱۱۰۴	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادیهای به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع.	عدد	۱۲,۱۳۱
۳۲۱۷	۳۳۱۲۱۱۰۵	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادیهای به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۳۸,۰۶۷
۳۲۱۸	۳۳۱۲۱۱۰۷	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادیهای به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۷۳,۲۰۶
۳۲۱۹	۳۳۱۲۱۲۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادیهای به مقطع ۹۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۰۲,۰۷۰
۳۲۲۰	۳۳۱۲۱۲۰۳	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادیهای به مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۱۱,۹۰۱
۳۲۲۱	۳۳۱۲۱۲۰۵	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادیهای به مقطع ۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۱۳,۳۶۵
۳۲۲۲	۳۳۱۲۱۳۰۱	صفحه انتهایی برای ترمینالهای پیچی از مقطع ۵ تا ۲۴۰ میلیمتر مربع برای نصب روی ریل فلزی	عدد	۵,۳۳۴
۳۲۲۳	۳۳۱۲۱۴۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهای پیچی مختلف روی ریل فلزی	عدد	۶۲۷
۳۲۲۴	۳۳۱۲۱۵۰۱	بست کائوچویی به قطر ۱۴-۵ یا ۱۷-۶ میلیمتر باپیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۷۹۵
۳۲۲۵	۳۳۱۲۱۵۰۲	بست کائوچویی به قطر ۲۵-۱۵ میلیمتر باپیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۹۲۰
۳۲۲۶	۳۳۱۲۱۵۰۳	بست کائوچویی به قطر ۳۴-۲۴ میلیمتر باپیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۱,۰۴۶
۳۲۲۷	۳۳۱۲۱۵۰۴	بست کائوچویی به قطر ۴۵-۳۲ میلیمتر باپیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۱,۲۵۵
۳۲۲۸	۳۳۱۲۱۶۰۱	بست کائوچویی باریل فلزی به قطر ۲۵-۷ میلیمتر	عدد	۷۹۵
۳۲۲۹	۳۳۱۲۱۶۰۲	بست کائوچویی باریل فلزی به قطر ۳۸-۱۳ میلیمتر	عدد	۸۹۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۳۰	۳۳۱۲۱۷۰۱	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U به ابعاد ۱۵۰×۵۰ میلی‌متر، همراه با در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	مترطول	۸۹۵,۷۵۲
۳۲۳۱	۳۳۱۲۱۷۰۲	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U به ابعاد ۱۰۵×۵۰ میلی‌متر، همراه با دو در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	مترطول	۵۵۷,۷۰۰
۳۲۳۲	۳۳۱۲۱۷۰۳	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U به ابعاد ۸۰×۵۰ میلی‌متر، همراه با دو در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	مترطول	۳۳۸,۴۷۲
۳۲۳۳	۳۳۱۲۱۷۰۴	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U به ابعاد ۷۵×۲۰ میلی‌متر، همراه با در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	مترطول	۳۳۰,۴۷۴
۳۲۳۴	۳۳۱۲۱۷۰۶	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U به ابعاد ۴۰×۲۰ میلی‌متر، همراه با در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	مترطول	۳۲۳,۴۶۶
۳۲۳۵	۳۳۱۲۱۷۰۷	پارتیشن از جنس PVC-U جهت تفکیک فضای داکت، برای عمق‌های ۳۵ و ۵۰ میلی‌متر.	مترطول	۶۴,۵۲۲
۳۲۳۶	۳۳۱۲۱۸۰۱	جعبه کف‌خواب برای نصب کلید و پریز، ۱۲ ماجول از جنس PVC، با روکش در استیل و ارتفاع قابل تنظیم، از ۷۵ تا ۱۰۵ میلی‌متر.	عدد	۱,۹۴۰,۶۲۴
۳۲۳۷	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	۲,۱۳۱,۹۵۸
۳۲۳۸	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	۴,۲۳۹,۸۹۳
۳۲۳۹	۳۳۱۳۰۱۰۱	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷,DII.	عدد	۱۰,۰۰۰
۳۲۴۰	۳۳۱۳۰۱۰۲	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار ۱۰ تا ۲۵ آمپر اندازه E۲۷,DII.	عدد	۱۲,۵۰۰
۳۲۴۱	۳۳۱۳۰۱۰۳	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار ۳۵ تا ۶۳ آمپر اندازه E۳۳,DIII.	عدد	۱۲,۵۰۰
۳۲۴۲	۳۳۱۳۰۱۰۴	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار ۸۰ تا ۱۰۰ آمپر اندازه R۱۱/۴,DIV.	عدد	۱۴,۵۰۰
۳۲۴۳	۳۳۱۳۰۱۰۵	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار ۱۲۵ تا ۲۰۰ آمپر اندازه R۲,DV.	عدد	۱۵,۰۰۰
۳۲۴۴	۳۳۱۳۰۱۰۶	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷,DII.	عدد	۱۳,۰۰۰
۳۲۴۵	۳۳۱۳۰۱۰۷	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار ۱۰ تا ۲۵ آمپر اندازه E۲۷,DII.	عدد	۱۳,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۴۶	۳۳۱۳۰۱۰۸	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار ۳۵ تا ۶۳ آمپر اندازه E۳۳,DIII	عدد	۱۳,۰۰۰
۳۲۴۷	۳۳۱۳۰۱۰۹	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار ۸۰ تا ۱۰۰ آمپر اندازه R۱۱/۴,DIV	عدد	۱۶,۸۰۰
۳۲۴۸	۳۳۱۳۰۱۱۰	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار ۱۲۵ تا ۲۰۰ آمپر اندازه R۲,DV	عدد	۱۷,۴۰۰
۳۲۴۹	۳۳۱۳۰۲۱۱	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) تندکار مخصوص مدارهای کنترل ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۱۴,DOI	عدد	۱۳,۰۰۰
۳۲۵۰	۳۳۱۳۰۲۱۲	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) تندکار مخصوص مدارهای کنترل ۲۰ تا ۶۳ آمپر اندازه E۱۸,DO۲	عدد	۱۲,۵۰۰
۳۲۵۱	۳۳۱۳۰۲۱۳	فیوز شیشه‌ای ۲ تا ۱۰ آمپر مخصوص حفاظت تجهیزات تابلویی	عدد	۱۰,۰۰۰
۳۲۵۲	۳۳۱۳۰۳۰۱	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر صفر و از نوع ۶ HRC تا ۲۵ آمپر	عدد	۴۷,۰۰۰
۳۲۵۳	۳۳۱۳۰۳۰۲	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر صفر و از نوع ۳۲ HRC تا ۶۰ آمپر	عدد	۴۷,۰۰۰
۳۲۵۴	۳۳۱۳۰۳۰۳	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر و از نوع ۲۵ HRC تا ۶۳ آمپر	عدد	۴۹,۸۵۰
۳۲۵۵	۳۳۱۳۰۳۰۴	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر و از نوع ۳۲ HRC تا ۱۶۰ آمپر	عدد	۵۴,۷۵۰
۳۲۵۶	۳۳۱۳۰۳۰۵	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه یک و از نوع ۳۵ HRC تا ۶۳ آمپر	عدد	۸۸,۰۰۰
۳۲۵۷	۳۳۱۳۰۳۰۶	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه یک و از نوع ۸۰ HRC تا ۱۶۰ آمپر	عدد	۸۸,۰۰۰
۳۲۵۸	۳۳۱۳۰۳۰۷	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه یک و از نوع ۲۰۰ HRC تا ۲۵۰ آمپر	عدد	۷۴,۵۰۰
۳۲۵۹	۳۳۱۳۰۳۰۸	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه دو و از نوع ۸۰ HRC تا ۱۶۰ آمپر	عدد	۱۲۰,۰۰۰
۳۲۶۰	۳۳۱۳۰۳۰۹	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه دو و از نوع ۲۰۰ HRC تا ۲۵۰ آمپر	عدد	۱۲۰,۰۰۰
۳۲۶۱	۳۳۱۳۰۳۱۰	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه دو و از نوع ۳۰۰ HRC تا ۴۰۰ آمپر	عدد	۱۰۴,۲۰۰
۳۲۶۲	۳۳۱۳۰۳۱۱	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه سه و از نوع ۳۰۰ HRC تا ۴۰۰ آمپر	عدد	۱۲۰,۰۰۰
۳۲۶۳	۳۳۱۳۰۳۱۲	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه سه و از نوع ۴۲۵ HRC تا ۶۳۰ آمپر	عدد	۱۴۵,۷۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۶۴	۳۳۱۳۰۳۱۳	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه چهار و از نوع ۵۰۰ HRC تا ۸۰۰ آمپر.	عدد	۱۶۰,۰۰۰
۳۲۶۵	۳۳۱۳۰۴۰۱	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه صفر صفر، ۶ تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۷۵,۴۰۰
۳۲۶۶	۳۳۱۳۰۴۰۲	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه صفر، ۲۵ تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۸۱,۶۰۰
۳۲۶۷	۳۳۱۳۰۴۰۳	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه یک، ۳۵ تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۱۱۵,۰۴۰
۳۲۶۸	۳۳۱۳۰۴۰۴	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه دو، ۸۰ تا ۴۰۰ آمپر.	عدد	۱۱۸,۸۰۰
۳۲۶۹	۳۳۱۳۰۴۰۵	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه سه، ۳۰۰ تا ۶۳۰ آمپر.	عدد	۹۹,۰۰۰
۳۲۷۰	۳۳۱۳۰۴۰۶	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه چهار، ۱۰۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر.	عدد	۲۹۷,۰۰۰
۳۲۷۱	۳۳۱۳۰۴۰۷	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، سه پل، برای فیوزهای HRC اندازه صفر صفر، ۶ تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱۷۶,۰۰۰
۳۲۷۲	۳۳۱۳۰۴۰۸	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، سه پل، برای فیوزهای HRC اندازه صفر، ۲۵ تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۲۱۷,۸۰۰
۳۲۷۳	۳۳۱۳۰۴۰۹	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، سه پل، برای فیوزهای HRC اندازه یک، ۳۵ تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۲۱۷,۸۰۰
۳۲۷۴	۳۳۱۳۰۵۰۱	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه صفر صفر.	عدد	۱۷۶,۰۰۰
۳۲۷۵	۳۳۱۳۰۵۰۲	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه صفر.	عدد	۱۷۶,۰۰۰
۳۲۷۶	۳۳۱۳۰۵۰۳	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه یک.	عدد	۱۷۶,۰۰۰
۳۲۷۷	۳۳۱۳۰۵۰۴	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه دو.	عدد	۱۷۶,۰۰۰
۳۲۷۸	۳۳۱۳۰۵۰۵	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه سه.	عدد	۱۷۶,۰۰۰
۳۲۷۹	۳۳۱۳۰۵۰۶	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه چهار.	عدد	۱۷۶,۰۰۰
۳۲۸۰	۳۳۱۳۱۲۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC ³ =۹A) و (I-AC ¹ =۲۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۲۴۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۸۱	۳۳۱۳۱۲۰۲	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۵/۵ کیلووات (I- $AC^3=12A$) و (I- $AC^1=20A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۲۵۵,۰۰۰
۳۲۸۲	۳۳۱۳۱۲۰۳	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۷/۵ کیلووات (I- $AC^3=17A$) و (I- $AC^1=25A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۳۱۵,۰۰۰
۳۲۸۳	۳۳۱۳۱۲۰۴	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۱ کیلووات (I- $AC^3=22A$) و (I- $AC^1=32A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۳۷۵,۰۰۰
۳۲۸۴	۳۳۱۳۱۲۰۵	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۵ کیلووات (I- $AC^3=32A$) و (I- $AC^1=50A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۵۹۴,۰۰۰
۳۲۸۵	۳۳۱۳۱۲۰۶	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۸/۵ کیلووات (I- $AC^3=37A$) و (I- $AC^1=50A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۸۳۴,۰۰۰
۳۲۸۶	۳۳۱۳۱۲۰۷	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۲۲ کیلووات (I- $AC^3=50A$) و (I- $AC^1=60A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱,۱۹۵,۰۰۰
۳۲۸۷	۳۳۱۳۱۲۰۸	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۳۰ کیلووات (I- $AC^3=65A$) و (I- $AC^1=80A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱,۲۹۵,۰۰۰
۳۲۸۸	۳۳۱۳۱۲۰۹	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۳۷ کیلووات (I- $AC^3=75A$) و (I- $AC^1=110A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۲,۷۸۷,۲۳۲
۳۲۸۹	۳۳۱۳۱۲۱۰	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴۵ کیلووات (I- $AC^3=90A$) و (I- $AC^1=120A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۲,۳۶۸,۰۰۵
۳۲۹۰	۳۳۱۳۱۲۱۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۵۵ کیلووات (I- $AC^3=110A$) و (I- $AC^1=150A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۲,۰۵۰,۰۰۰
۳۲۹۱	۳۳۱۳۱۲۱۲	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۷۵ کیلووات (I- $AC^3=145A$) و (I- $AC^1=185A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۴,۳۶۲,۱۵۶
۳۲۹۲	۳۳۱۳۱۲۱۳	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۹۰ کیلووات (I- $AC^3=180A$) و (I- $AC^1=215A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۵,۱۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۹۳	۳۳۱۳۱۲۱۴	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۱۰ کیلووات (I)- $(AC^3=210A)$ و $(I-AC1=260A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۶,۶۹۳,۵۷۸
۳۲۹۴	۳۳۱۳۱۲۱۵	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۳۲ کیلووات (I)- $(AC^3=260A)$ و $(I-AC1=300A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۷,۱۵۷,۵۶۹
۳۲۹۵	۳۳۱۳۱۲۱۶	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۶۰ کیلووات (I)- $(AC^3=300A)$ و $(I-AC1=330A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۹,۲۳۷,۳۸۵
۳۲۹۶	۳۳۱۳۱۲۱۷	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۲۲۰ کیلووات (I)- $(AC^3=400A)$ و $(I-AC1=430A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱۲,۰۰۸,۹۴۵
۳۲۹۷	۳۳۱۳۱۲۱۸	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۲۵۰ کیلووات (I)- $(AC^3=500A)$ و $(I-AC1=550A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱۵,۳۵۲,۹۸۲
۳۲۹۸	۳۳۱۳۱۲۱۹	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۳۳۰ کیلووات (I)- $(AC^3=630A)$ و $(I-AC1=750A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۲۰,۳۰۵,۰۴۶
۳۲۹۹	۳۳۱۳۱۲۲۰	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴۰۰ کیلووات (I)- $(AC^3=750A)$ و $(I-AC1=900A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۲۸,۸۶۲,۳۸۵
۳۳۰۰	۳۳۱۳۱۲۲۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴۴۰ کیلووات (I)- $(AC^3=800A)$ و $(I-AC1=1000A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۲۹,۶۴۲,۲۰۲
۳۳۰۱	۳۳۱۳۱۲۲۲	کنتاکت کمکی کنتاکتور، یک عدد باز و یک عدد بسته.	عدد	۹۲,۴۰۰
۳۳۰۲	۳۳۱۳۱۲۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	عدد	۱۳۸,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۰۳	۳۳۱۳۱۲۲۵	کنتاکت کمکی کنتاکتور، چهار عدد باز و چهار عدد بسته.	عدد	۲۵۶,۵۰۰
۳۳۰۴	۳۳۱۳۱۲۲۶	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۱۱ کیلووار.	عدد	۵۲۸,۰۰۰
۳۳۰۵	۳۳۱۳۱۲۲۷	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۱۵ کیلووار.	عدد	۶۰۰,۰۰۰
۳۳۰۶	۳۳۱۳۱۲۲۸	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۲۰ کیلووار.	عدد	۶۷۲,۰۰۰
۳۳۰۷	۳۳۱۳۱۲۲۹	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۲۵ کیلووار.	عدد	۸۱۶,۰۰۰
۳۳۰۸	۳۳۱۳۱۲۳۰	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۳۰ کیلووار.	عدد	۱,۰۵۶,۰۰۰
۳۳۰۹	۳۳۱۳۱۲۳۱	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۴۰ کیلووار.	عدد	۱,۴۵۰,۰۰۰
۳۳۱۰	۳۳۱۳۱۲۳۲	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۶۰ کیلووار.	عدد	۱,۷۸۰,۰۰۰
۳۳۱۱	۳۳۱۳۱۲۴۰	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۵۰ کیلووار.	عدد	۱,۶۸۰,۰۰۰
۳۳۱۲	۳۳۱۳۱۳۰۱	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت و ۹ و ۱۲ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۱/۰ تا ۱۴/۵ آمپر در هفده محدوده تنظیم مختلف	عدد	۳۵۴,۰۰۰
۳۳۱۳	۳۳۱۳۱۳۰۲	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت و ۱۶ و ۲۲ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۱/۰ تا ۲۵ آمپر در نوزده محدوده تنظیم مختلف	عدد	۲۹۵,۰۰۰
۳۳۱۴	۳۳۱۳۱۳۰۳	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت و ۳۲ و ۳۸ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۱ تا ۴۵ آمپر در هفده محدوده تنظیم مختلف	عدد	۴۴۵,۰۰۰
۳۳۱۵	۳۳۱۳۱۳۰۴	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت و ۴۵ و ۶۳ و ۷۵ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۱۶ تا ۸۰ آمپر در هشت محدوده تنظیم مختلف	عدد	۹۹۷,۵۰۰
۳۳۱۶	۳۳۱۳۱۳۰۵	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت و ۸۵ و ۱۱۰ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۵۵ تا ۱۳۵ آمپر در پنج محدوده تنظیم مختلف	عدد	۱,۷۷۵,۰۰۰
۳۳۱۷	۳۳۱۳۱۳۰۶	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت و ۱۴۰ و ۱۷۰ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۵۵ تا ۱۸۰ آمپر در هشت محدوده تنظیم مختلف	عدد	۲,۰۲۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۱۸	۳۳۱۳۱۳۰۷	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۲۵۰ و ۳۰۰ و ۲۰۵ و ۴۰۰ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۸۰ تا ۴۰۰ آمپر در پنج محدوده تنظیم مختلف	عدد	۳,۶۰۰,۰۰۰
۳۳۱۹	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	۳۹۰,۰۰۰
۳۳۲۰	۳۳۱۳۱۴۰۱	چراغ سیگنال برای نصب روی تابلو، به قطر نصب ۳۰ میلیمتر، به رنگهای مختلف، با لامپی به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۲۰ یا ۱۱۰ یا ۲۴ و یا ۶ ولت.	عدد	۵۵,۰۰۰
۳۳۲۱	۳۳۱۳۱۴۰۳	چراغ سیگنال برای نصب روی تابلو به قطر نصب ۲۲ میلیمتر به رنگهای مختلف بالامپهای به قدرت ۲ تا ۶ وات ۲۴ یا ۱۱۰ ۲۲۰ ولت ساخت ایران	عدد	۷۸,۰۰۰
۳۳۲۲	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	۱۰۵,۰۰۰
۳۳۲۳	۳۳۱۳۱۵۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، به قطر نصب ۳۰ میلیمتر با یک کنتاکت باز و یک بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۹۵,۰۰۰
۳۳۲۴	۳۳۱۳۱۵۰۲	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، به قطر نصب ۳۰ میلیمتر با دو کنتاکت باز و دو بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۱۱۷,۰۰۰
۳۳۲۵	۳۳۱۳۱۶۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو به قطر نصب ۲۲ میلیمتر با یک کنتاکت باز و یک بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۱۱۷,۰۰۰
۳۳۲۶	۳۳۱۳۱۷۰۱	دکمه فشاری دوبل برای قطع و وصل.	عدد	۲۰۰,۰۰۰
۳۳۲۷	۳۳۱۳۱۷۰۲	دکمه فشاری دوبل برای قطع و وصل، در صورتی که دکمه فشاری دارای چراغ سیگنال نیز باشد.	عدد	۲۰۰,۰۰۰
۳۳۲۸	۳۳۱۳۱۸۰۱	جعبه پلاستیکی روکار، با دو عدد دکمه فشاری برای به کارانداختن موتور یا کنتاکتورهای روشنایی.	عدد	۵۹۲,۸۰۰
۳۳۲۹	۳۳۱۳۱۸۰۲	جعبه پلاستیکی روکار، با دو عدد دکمه فشاری برای به کار انداختن موتور یا کنتاکتورهای روشنایی، در صورتی که جعبه دارای چراغ سیگنال باشد.	عدد	۸۴۰,۰۰۰
۳۳۳۰	۳۳۱۳۱۸۱۱	کانال پلاستیکی با عرض ۴ سانتیمتر	عدد	۱۰۰,۸۰۰
۳۳۳۱	۳۳۱۳۱۸۱۲	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ سانتیمتر تا ۶ سانتیمتر	عدد	۱۶۶,۳۲۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۳۲	۳۳۱۳۱۸۱۳	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۶ سانتیمتر تا ۱۰ سانتیمتر	عدد	۲۳۴,۶۲۴
۳۳۳۳	۳۳۱۴۰۱۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	عدد	۱۲۰,۰۰۰
۳۳۳۴	۳۳۱۴۰۱۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۱۸۴,۰۰۰
۳۳۳۵	۳۳۱۴۰۱۰۳	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	عدد	۲۴۸,۰۰۰
۳۳۳۶	۳۳۱۴۰۱۰۴	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۲۸۸,۰۰۰
۳۳۳۷	۳۳۱۴۰۱۰۵	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	عدد	۳۷۶,۰۰۰
۳۳۳۸	۳۳۱۴۰۱۰۶	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۶۴۰,۰۰۰
۳۳۳۹	۳۳۱۴۰۱۰۷	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۱۱۲,۰۰۰
۳۳۴۰	۳۳۱۴۰۱۰۸	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۲۲۸,۰۰۰
۳۳۴۱	۳۳۱۴۰۱۰۹	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۴۴۵,۰۰۰
۳۳۴۲	۳۳۱۴۰۱۲۱	کنتاکت کلید مینیاتوری	عدد	۲۰۰,۰۰۰
۳۳۴۳	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	۶۲۰,۰۰۰
۳۳۴۴	۳۳۱۴۱۵۰۲	کلید حفاظت نشت جریان زمین دو پل، با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۶۳ آمپر.	عدد	۹۳۷,۵۰۰
۳۳۴۵	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	۹۴۰,۰۰۰
۳۳۴۶	۳۳۱۴۱۵۰۴	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۶۳ آمپر.	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰
۳۳۴۷	۳۳۱۴۱۵۰۵	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۱۰۰ آمپر.	عدد	۱,۷۶۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۴۸	۳۳۱۴۱۵۰۶	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۱۰۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	عدد	۱,۲۶۰,۰۰۰
۳۳۴۹	۳۳۱۴۱۵۰۷	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۱۰۰ میلی آمپر و جریان نامی ۶۳ آمپر.	عدد	۱,۳۶۵,۰۰۰
۳۳۵۰	۳۳۱۴۱۵۰۸	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۱۰۰ میلی آمپر و جریان نامی ۱۰۰ آمپر.	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۳۳۵۱	۳۳۱۴۱۸۰۱	کلید کنترل از راه دور (رله ضربه ای) با یک کنتاکت باز و بسته و با ولتاژ ۲۵۰ ولت و جریان ۱۶ آمپر.	عدد	۴۲۵,۰۰۰
۳۳۵۲	۳۳۱۴۱۸۰۲	کلید کنترل از راه دور (رله ضربه ای) با دو کنتاکت باز و بسته و با ولتاژ ۲۵۰ ولت و جریان ۱۶ آمپر.	عدد	۴۹۷,۰۰۰
۳۳۵۳	۳۳۱۴۱۸۱۱	رله ۲۴ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا دو کنتاکت مستقل	عدد	۲۰۲,۰۰۰
۳۳۵۴	۳۳۱۴۱۸۱۲	رله ۲۴ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا سه یا چهار کنتاکت مستقل	عدد	۲۵۰,۰۰۰
۳۳۵۵	۳۳۱۴۱۸۲۱	رله ۲۲۰ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا سه یا چهار کنتاکت مستقل	عدد	۲۴۰,۰۰۰
۳۳۵۶	۳۳۱۴۱۸۲۲	رله ۲۲۰ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا دو کنتاکت مستقل	عدد	۲۷۰,۰۰۰
۳۳۵۷	۳۳۱۴۱۸۳۱	رله استارت مجدد، ۲۲۰ ولت	عدد	۲۹۰,۰۰۰
۳۳۵۸	۳۳۱۴۱۹۰۱	تایمر تابلو برای فرمان روشنایی راه پله، ۱۰ آمپر با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و زمان تنظیم یک تا شش دقیقه.	عدد	۵۰۰,۰۰۰
۳۳۵۹	۳۳۱۴۲۴۰۱	کلیدگردان تابلویی یک پل ۱۶ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۷۲,۰۰۰
۳۳۶۰	۳۳۱۴۲۴۰۲	کلیدگردان تابلویی یک پل ۲۵ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۹۹,۰۰۰
۳۳۶۱	۳۳۱۴۲۴۰۳	کلیدگردان تابلویی یک پل ۴۰ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱۴۹,۰۰۰
۳۳۶۲	۳۳۱۴۲۴۰۴	کلیدگردان تابلویی یک پل ۶۳ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲۱۷,۶۰۰
۳۳۶۳	۳۳۱۴۲۴۰۵	کلیدگردان تابلویی یک پل ۱۰۰ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۴۵۰,۰۰۰
۳۳۶۴	۳۳۱۴۲۵۰۱	کلیدگردان تابلویی دوپل ۱۶ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۸۱,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۶۵	۳۳۱۴۲۵۰۲	کلیدگردان تابلویی دوپل ۲۵ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۹۹,۰۰۰
۳۳۶۶	۳۳۱۴۲۵۰۳	کلیدگردان تابلویی دوپل ۴۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱۶۱,۰۰۰
۳۳۶۷	۳۳۱۴۲۵۰۴	کلیدگردان تابلویی دوپل ۶۳ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲۴۷,۰۰۰
۳۳۶۸	۳۳۱۴۲۵۰۵	کلیدگردان تابلویی دوپل ۱۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۴۲۹,۰۰۰
۳۳۶۹	۳۳۱۴۲۵۰۶	کلیدگردان تابلویی دوپل ۲۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۵۸۵,۰۰۰
۳۳۷۰	۳۳۱۴۲۶۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۶ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۹۹,۰۰۰
۳۳۷۱	۳۳۱۴۲۶۰۲	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۵ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱۳۰,۰۰۰
۳۳۷۲	۳۳۱۴۲۶۰۳	کلیدگردان تابلویی سه پل ۴۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱۹۳,۰۰۰
۳۳۷۳	۳۳۱۴۲۶۰۴	کلیدگردان تابلویی سه پل ۶۳ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۳۳۷,۵۰۰
۳۳۷۴	۳۳۱۴۲۶۰۵	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۵۴۰,۰۰۰
۳۳۷۵	۳۳۱۴۲۶۰۶	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۷۲۰,۰۰۰
۳۳۷۶	۳۳۱۴۲۷۰۱	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۱۶ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱۱۴,۰۰۰
۳۳۷۷	۳۳۱۴۲۷۰۲	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۲۵ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲۵۰,۰۰۰
۳۳۷۸	۳۳۱۴۲۷۰۳	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۴۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۳۳۷۹	۳۳۱۴۲۷۰۴	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۶۳ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۴۵۸,۵۰۰
۳۳۸۰	۳۳۱۴۲۷۰۵	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۸۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۸۰۰,۰۰۰
۳۳۸۱	۳۳۱۴۲۷۰۶	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۱۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۹۰۰,۰۰۰
۳۳۸۲	۳۳۱۴۲۷۰۷	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۲۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۸۳	۳۳۱۴۲۸۰۱	کلیدگردان تابلویی یک پل ۱۶ امپر ۲۴۰ ولت از نوع سه حالت ۲۰ ۱ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۸۵,۰۰۰
۳۳۸۴	۳۳۱۴۲۸۱۱	کلید سه حالت فرمان (۲ . ۱) کنتاکتخور، ۶ آمپر و با ولتاژ حداکثر ۲۴۰ ولت	عدد	۱۳۳,۰۰۰
۳۳۸۵	۳۳۱۴۲۸۲۱	کنتاکت کلید سه حالت فرمان	عدد	۵۰,۰۰۰
۳۳۸۶	۳۳۱۴۲۹۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۶ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالت ۲۰ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۹۴,۰۰۰
۳۳۸۷	۳۳۱۴۲۹۰۲	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۵ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالت ۲۰ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱۱۵,۰۰۰
۳۳۸۸	۳۳۱۴۲۹۰۳	کلیدگردان تابلویی سه پل ۴۰ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالت ۲۰ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱۹۸,۰۰۰
۳۳۸۹	۳۳۱۴۲۹۰۴	کلیدگردان تابلویی سه پل ۶۳ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالت ۲۰ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲۷۸,۰۰۰
۳۳۹۰	۳۳۱۴۲۹۰۵	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۰۰ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالت ۲۰ ۱ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۷۶۶,۰۰۰
۳۳۹۱	۳۳۱۴۲۹۰۶	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۶۰ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالت ۲۰ ۱ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۸۹۲,۵۰۰
۳۳۹۲	۳۳۱۴۳۰۰۱	کلیدگردان تابلویی یک پل ۱۶ امپر ۲۴۰ ولت از نوع دوحالته ۲ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱۲۷,۰۰۰
۳۳۹۳	۳۳۱۴۳۰۰۲	کلیدگردان تابلویی یک پل ۲۵ امپر ۲۴۰ ولت از نوع دوحالته ۲ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱۳۲,۶۰۰
۳۳۹۴	۳۳۱۴۳۲۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۶ امپر ۳۸۰ ولت از نوع دوحالته ۲ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱۳۹,۷۰۰
۳۳۹۵	۳۳۱۴۳۲۰۲	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۵ امپر ۳۸۰ ولت از نوع دوحالته ۲ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱۵۶,۰۰۰
۳۳۹۶	۳۳۱۴۳۲۰۳	کلیدگردان تابلویی سه پل ۴۰ امپر ۳۸۰ ولت از نوع دوحالته ۲ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲۶۷,۰۰۰
۳۳۹۷	۳۳۱۴۳۲۰۴	کلیدگردان تابلویی سه پل ۶۳ امپر ۳۸۰ ولت از نوع دوحالته ۲ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲۹۴,۰۰۰
۳۳۹۸	۳۳۱۴۳۵۰۱	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱,۱۸۱,۸۱۸
۳۳۹۹	۳۳۱۴۳۵۰۲	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۲۵۰ آمپر.	عدد	۱,۸۱۱,۴۱۴
۳۴۰۰	۳۳۱۴۳۵۰۳	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۴۰۰ آمپر.	عدد	۲,۱۱۰,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۰۱	۳۳۱۴۳۵۰۴	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۶۳۰ آمپر.	عدد	۲,۴۰۰,۰۰۰
۳۴۰۲	۳۳۱۴۳۷۰۱	کلید فیوز سه پل تا ۱۶۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیر بار، با جرقه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	عدد	۵۴۰,۰۰۰
۳۴۰۳	۳۳۱۴۳۷۰۲	کلید فیوز سه پل تا ۲۵۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیر بار، با جرقه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	عدد	۸۱۰,۰۰۰
۳۴۰۴	۳۳۱۴۳۷۰۳	کلید فیوز سه پل تا ۴۰۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیر بار، با جرقه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	عدد	۱,۲۸۷,۰۰۰
۳۴۰۵	۳۳۱۴۳۷۰۴	کلید فیوز سه پل تا ۶۳۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیر بار، با جرقه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	عدد	۱,۷۶۰,۰۰۰
۳۴۰۶	۳۳۱۴۳۸۰۱	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) یک پل با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و جریان ۳۲ آمپر.	عدد	۵۹,۲۸۰
۳۴۰۷	۳۳۱۴۳۸۰۴	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) دو پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۳۲ آمپر.	عدد	۸۵,۰۰۰
۳۴۰۸	۳۳۱۴۳۸۰۷	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۳۲ آمپر.	عدد	۱۳۶,۸۰۰
۳۴۰۹	۳۳۱۴۳۸۱۰	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) چهار پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۳۲ آمپر.	عدد	۱۷۵,۵۰۰
۳۴۱۰	۳۳۱۴۳۹۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۲,۷۵۰,۰۰۰
۳۴۱۱	۳۳۱۴۳۹۰۲	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۳,۴۲۰,۰۰۰
۳۴۱۲	۳۳۱۴۳۹۰۳	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۴,۰۵۰,۰۰۰
۳۴۱۳	۳۳۱۴۳۹۰۴	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۵,۳۲۰,۰۰۰
۳۴۱۴	۳۳۱۴۳۹۰۵	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۹,۰۱۶,۰۰۰
۳۴۱۵	۳۳۱۴۳۹۰۶	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۱,۸۵۸,۰۰۰
۳۴۱۶	۳۳۱۴۳۹۰۷	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۳,۰۰۸,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۱۷	۳۳۱۴۳۹۰۸	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۱۸	۳۳۱۴۳۹۰۹	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۳۲,۵۹۲,۰۰۰
۳۴۱۹	۳۳۱۴۳۹۱۰	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۷۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۹,۰۰۳,۰۰۰
۳۴۲۰	۳۳۱۴۳۹۱۲	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۵,۱۱۲,۶۷۳
۳۴۲۱	۳۳۱۴۳۹۱۳	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۵,۵۰۰,۰۰۰
۳۴۲۲	۳۳۱۴۳۹۱۴	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۲۳	۳۳۱۴۳۹۱۵	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۹,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۲۴	۳۳۱۴۳۹۱۶	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۲۵	۳۳۱۴۳۹۱۷	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۶,۲۵۰,۰۰۰
۳۴۲۶	۳۳۱۴۳۹۱۸	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۳۰,۴۶۸,۰۰۰
۳۴۲۷	۳۳۱۴۳۹۱۹	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۶,۶۶۴,۰۰۰
۳۴۲۸	۳۳۱۴۳۹۲۰	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۶,۷۹۰,۰۰۰
۳۴۲۹	۳۳۱۴۳۹۲۳	مکانیسم موتوری کلید کامپکت تا ۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۸,۱۰۰,۰۰۰
۳۴۳۰	۳۳۱۴۳۹۲۴	مکانیسم موتوری کلید کامپکت از ۴۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱۱,۹۰۰,۰۰۰
۳۴۳۱	۳۳۱۴۳۹۲۵	مکانیسم موتوری کلید کامپکت بالاتر از ۱۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۳۲	۳۳۱۴۳۹۲۶	بوبین شانت (قطع) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱,۲۵۰,۰۰۰
۳۴۳۳	۳۳۱۴۳۹۲۷	بوبین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰
۳۴۳۴	۳۳۱۴۳۹۲۸	کنتاکت کمکی ۱NO+۱NC و AC یا DC کلید کامپکت.	عدد	۷۲۲,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۳۵	۳۳۱۴۳۹۲۹	کنتاکت نشان‌دهنده خطا ۱NC+۱NO و DC یا AC کلید کامپکت.	عدد	۱,۰۶۲,۵۰۰
۳۴۳۶	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	۳۰,۴۰۰,۰۰۰
۳۴۳۷	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	۷۳,۱۶۰,۰۰۰
۳۴۳۸	۳۳۱۴۴۰۰۱	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۴۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۸,۱۲۵,۰۰۰
۳۴۳۹	۳۳۱۴۴۰۰۲	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۴۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۸,۵۰۰,۰۰۰
۳۴۴۰	۳۳۱۴۴۰۰۳	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۳۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۳۷,۳۲۰,۰۰۰
۳۴۴۱	۳۳۱۴۴۰۰۴	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۳۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۴۱,۷۶۰,۰۰۰
۳۴۴۲	۳۳۱۴۴۰۰۵	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۳۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۷۵,۸۳۲,۰۰۰
۳۴۴۳	۳۳۱۴۴۰۰۶	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۳۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۸۵,۶۰۰,۰۰۰
۳۴۴۴	۳۳۱۴۴۰۰۷	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۳۲۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۵۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۱۵,۵۷۰,۰۰۰
۳۴۴۵	۳۳۱۴۴۰۰۸	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۵۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۵۴,۸۸۰,۰۰۰
۳۴۴۶	۳۳۱۴۴۰۰۹	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۵۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۵۱,۵۸۰,۰۰۰
۳۴۴۷	۳۳۱۴۴۰۱۰	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۸۹,۱۳۷,۶۰۰
۳۴۴۸	۳۳۱۴۴۰۱۱	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۴۹	۳۳۱۴۴۰۱۲	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۴۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۹,۸۰۰,۰۰۰
۳۴۵۰	۳۳۱۴۴۰۱۳	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۴۰ کیلو آمپر.	عدد	۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۵۱	۳۳۱۴۴۰۱۴	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۳۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۹۱,۴۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۵۲	۳۳۱۴۴۰۱۵	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۹۱,۶۳۰,۰۰۰
۳۴۵۳	۳۳۱۴۴۰۱۶	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۲۴,۵۹۰,۰۰۰
۳۴۵۴	۳۳۱۴۴۰۱۷	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۲۸,۵۳۸,۰۰۰
۳۴۵۵	۳۳۱۴۴۰۱۸	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۳۲۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۴۵,۶۳۰,۰۰۰
۳۴۵۶	۳۳۱۴۴۰۱۹	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۸۷,۷۹۰,۰۰۰
۳۴۵۷	۳۳۱۴۴۰۲۰	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۵۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۷۸,۳۰۰,۰۰۰
۳۴۵۸	۳۳۱۴۴۰۲۱	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۳۲۶,۸۳۷,۴۰۷
۳۴۵۹	۳۳۱۴۴۰۲۲	مکانیسم موتوری کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۶۰	۳۳۱۴۴۰۲۳	بوبین وصل کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۳,۰۰۳,۱۲۰
۳۴۶۱	۳۳۱۴۴۰۲۴	بوبین شانت (قطع) کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۲۰- ولت DC یا AC.	عدد	۲,۵۳۱,۷۰۰
۳۴۶۲	۳۳۱۴۴۰۲۵	بوبین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۲,۶۱۹,۰۰۰
۳۴۶۳	۳۳۱۴۴۰۲۶	کنتاکت کمکی ۱NO+۱NC و DC یا AC کلید اتوماتیک هوایی.	عدد	۲۵۰,۰۰۰
۳۴۶۴	۳۳۱۴۴۰۲۷	کنتاکت نشان‌دهنده خطا ۱NO+۱NC و DC یا AC کلید اتوماتیک هوایی.	عدد	۲۴۵,۰۰۰
۳۴۶۵	۳۳۱۴۵۰۰۱	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست‌های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	مترطول	۲۰,۰۰۰
۳۴۶۶	۳۳۱۴۵۱۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی	مترطول	۳۰,۰۰۰
۳۴۶۷	۳۳۱۴۵۲۰۱	کلید حفاظت موتوری (MPCB) حداکثر ۶/۳ آمپر	عدد	۴۹۷,۰۰۰
۳۴۶۸	۳۳۱۴۵۲۰۲	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۶/۳ آمپر تا ۱۸ آمپر	عدد	۶۷۵,۰۰۰
۳۴۶۹	۳۳۱۴۵۲۰۳	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۱۸ تا ۳۲ آمپر	عدد	۷۷۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۷۰	۳۳۱۴۵۲۰۴	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۳۲ تا ۱۰۰ آمپر	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۷۱	۳۳۱۴۵۲۱۱	کنتاکت کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم تا ۳۲ آمپر	عدد	۸۰,۰۰۰
۳۴۷۲	۳۳۱۴۵۲۱۲	کنتاکت کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم ۳۲ تا ۱۰۰ آمپر	عدد	۹۵,۰۰۰
۳۴۷۳	۳۳۱۴۵۳۰۱	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۱۱ کیلووات	دستگاه	۸,۵۵۰,۰۰۰
۳۴۷۴	۳۳۱۴۵۳۰۲	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۱۵ کیلووات.	دستگاه	۱۰,۳۹۴,۱۶۸
۳۴۷۵	۳۳۱۴۵۳۰۳	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۱۸/۵ کیلووات.	دستگاه	۹,۹۰۰,۰۰۰
۳۴۷۶	۳۳۱۴۵۳۰۴	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۲۲ کیلووات.	دستگاه	۱۲,۰۷۴,۰۷۲
۳۴۷۷	۳۳۱۴۵۳۰۵	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۳۰ کیلووات.	دستگاه	۱۴,۳۱۴,۲۶۴
۳۴۷۸	۳۳۱۴۵۳۰۶	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۳۷ کیلووات.	دستگاه	۱۶,۳۸۵,۱۴۴
۳۴۷۹	۳۳۱۴۵۳۰۷	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۴۵ کیلووات.	دستگاه	۱۷,۸۴۸,۲۲۴
۳۴۸۰	۳۳۱۴۵۳۰۸	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۵۵ کیلووات.	دستگاه	۲۱,۰۵۸,۴۵۲
۳۴۸۱	۳۳۱۴۵۳۰۹	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۷۵ کیلووات.	دستگاه	۲۹,۱۶۲,۳۳۳
۳۴۸۲	۳۳۱۴۵۳۱۰	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۹۰ کیلووات.	دستگاه	۳۴,۱۲۱,۲۷۶
۳۴۸۳	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	۱۱,۴۷۳,۴۴۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۸۴	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	۱۲,۶۶۳,۴۵۶
۳۴۸۵	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	۱۸,۳۷۵,۹۸۰
۳۴۸۶	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	۲۰,۰۷۱,۱۵۲
۳۴۸۷	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	۲۶,۵۲۶,۲۳۲
۳۴۸۸	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	۲۹,۱۷۸,۷۳۶
۳۴۸۹	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	۳۹,۶۳۹,۶۲۴
۳۴۹۰	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	۵۰,۴۷۵,۵۸۴
۳۴۹۱	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	۵۶,۵۷۷,۴۹۶
۳۴۹۲	۳۳۱۴۵۴۱۰	اینورتر سه فاز ۳۷ کیلووات ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت‌های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور.	دستگاه	۵۹,۴۰۰,۰۰۰
۳۴۹۳	۳۳۱۴۵۴۱۱	اینورتر سه فاز ۴۵ کیلووات ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت‌های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور.	دستگاه	۶۹,۶۶۰,۰۰۰
۳۴۹۴	۳۳۱۴۵۴۱۲	اینورتر سه فاز ۵۵ کیلووات ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت‌های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور.	دستگاه	۸۳,۷۰۰,۰۰۰
۳۴۹۵	۳۳۱۴۵۴۱۳	اینورتر سه فاز ۷۵ کیلووات ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت‌های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور.	دستگاه	۹۸,۰۱۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۹۶	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	۱۵۲,۵۷۹,۹۴۴
۳۴۹۷	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	۳۴۱,۸۷۵
۳۴۹۸	۳۳۱۵۰۱۰۲	شمش مسی با رنگ حرارتی برای فازها و نول و ارت با علایم هشداردهنده چاپی 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	۳۴۳,۶۲۸
۳۴۹۹	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	۱۵۶,۰۷۸
۳۵۰۰	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	۱۶۱,۴۶۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۰۱	۳۳۱۷۰۷۰۱	ساعت فرمان ۲۲۰ ولتی ۵۰ هرتز با کوک ذخیره برای ۲۴ ساعت، برای مدارهای فرمان	عدد	۱,۰۱۹,۵۲۰
۳۵۰۲	۳۳۱۷۰۸۰۱	فتوسل ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز، برای مدارهای فرمان و روشنایی	عدد	۱۳۸,۶۰۰
۳۵۰۳	۳۳۱۷۱۶۰۱	آمپر متر دیجیتالی جریان متناوب ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلیمتر	عدد	۵۳۰,۰۰۰
۳۵۰۴	۳۳۱۷۱۶۰۲	آمپر متر دیجیتالی جریان متناوب ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلیمتر	عدد	۵۳۰,۰۰۰
۳۵۰۵	۳۳۱۷۱۶۰۳	آمپر متر دیجیتالی جریان متناوب ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و به ابعاد ۹۶×۴۸ میلیمتر	عدد	۵۳۰,۰۰۰
۳۵۰۶	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	۵۳۰,۰۰۰
۳۵۰۷	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	۵۳۰,۰۰۰
۳۵۰۸	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 میلیمتر	عدد	۵۳۰,۰۰۰
۳۵۰۹	۳۳۱۷۱۶۱۰	آمپر متر آنالوگ جریان متناوب ۱۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلیمتر	عدد	۱۸۴,۸۰۰
۳۵۱۰	۳۳۱۷۱۷۰۱	ولت متر دیجیتالی جریان متناوب ۵۰۰ ولت، ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلیمتر	عدد	۵۳۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۱۱	۳۳۱۷۱۷۰۲	ولت‌متر دیجیتالی جریان متناوب ۵۰۰ ولت، ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلیمتر	عدد	۵۳۰,۰۰۰
۳۵۱۲	۳۳۱۷۱۷۰۳	ولت‌متر 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 میلیمتر	عدد	۵۳۰,۰۰۰
۳۵۱۳	۳۳۱۷۱۷۰۴	ولت‌متر آنالوگ جریان متناوب ۱۵ تا ۶۵ هرتز برای اتصال مستقیم و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلیمتر، برای نصب در تابلو باحداکثر ولتاژ اسمی ۲۵۰ یا ۵۰۰ ولت	عدد	۲۷۰,۲۷۰
۳۵۱۴	۳۳۱۷۱۷۰۵	ولت‌متر آنالوگ جریان متناوب ۱۵ تا ۶۵ هرتز برای اتصال به ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلیمتر، برای نصب در تابلو باحداکثر ولتاژ اسمی ۲۵۰ یا ۵۰۰ ولت	عدد	۳۶۹,۶۰۰
۳۵۱۵	۳۳۱۷۱۷۰۶	ولت‌متر آنالوگ جریان متناوب ۱۵ تا ۶۵ هرتز برای اتصال مستقیم و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلیمتر، برای نصب در تابلو باحداکثر ولتاژ اسمی ۲۵۰ یا ۵۰۰ ولت	عدد	۱۱۸,۹۶۵
۳۵۱۶	۳۳۱۷۱۸۰۱	کسینوس فی متر دیجیتالی تکفاز یا سه فاز با بار متعادل و فرکانس ۴۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱۱۰ آمپر و ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۲۰ ولت (تکفاز) و یا ۳۸۰ ولت (سه فاز) با نشاندهنده (پس فاز ۰/۲ - ۱ - ۰/۲ پیش فاز) و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلیمتر	عدد	۵۳۰,۰۰۰
۳۵۱۷	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/۱۱۰ 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	۵۳۰,۰۰۰
۳۵۱۸	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/۱۱۰ 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	۵۳۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۱۹	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	۵۳۰,۰۰۰
۳۵۲۰	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	۵۳۰,۰۰۰
۳۵۲۱	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	۵۳۰,۰۰۰
۳۵۲۲	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/۱ آمپر و ولتاژ ۱۰۰ یا ۳۸۰ ولت	عدد	۲۲۵,۷۲۰
۳۵۲۳	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/۱ آمپر و ولتاژ ۱۰۰ یا ۳۸۰ ولت	عدد	۳۱۳,۸۳۰
۳۵۲۴	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/۱ آمپر و ولتاژ ۱۰۰ یا ۳۸۰ ولت	عدد	۱۰۸,۹۰۰
۳۵۲۵	۳۳۱۷۳۰۰۱	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۳۸۰vac با قدرت ۳۰۰va.	عدد	۱,۳۸۶,۰۰۰
۳۵۲۶	۳۳۱۷۳۰۰۲	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۳۸۰vac با قدرت ۵۰۰va.	عدد	۱,۹۸۰,۰۰۰
۳۵۲۷	۳۳۱۷۳۰۰۳	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۳۸۰vac با قدرت ۱۰۰۰va.	عدد	۳,۳۸۵,۸۰۰
۳۵۲۸	۳۳۱۷۳۰۰۴	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۳۸۰vac با قدرت ۲۰۰۰va.	عدد	۵,۳۴۶,۰۰۰
۳۵۲۹	۳۳۱۷۳۰۰۵	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۳۸۰vac با قدرت ۴۰۰۰va.	عدد	۹,۴۰۵,۰۰۰
۳۵۳۰	۳۳۱۷۳۰۰۶	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۲۲۰vac با قدرت ۳۰۰va.	عدد	۱,۲۸۷,۰۰۰
۳۵۳۱	۳۳۱۷۳۰۰۷	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۲۲۰vac با قدرت ۵۰۰va.	عدد	۱,۸۸۱,۰۰۰
۳۵۳۲	۳۳۱۷۳۰۰۸	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۲۲۰vac با قدرت ۱۰۰۰va.	عدد	۳,۵۶۴,۰۰۰
۳۵۳۳	۳۳۱۷۳۰۰۹	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۲۲۰vac با قدرت ۲۰۰۰va.	عدد	۵,۷۴۲,۰۰۰
۳۵۳۴	۳۳۱۷۳۰۱۰	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۲۲۰vac با قدرت ۴۰۰۰va.	عدد	۷,۳۶۵,۶۰۰
۳۵۳۵	۳۳۱۷۳۰۱۱	ترانس ایزوله ۲۲۰V/۱۱۰vac با قدرت ۵۰۰va.	عدد	۱,۸۸۱,۰۰۰
۳۵۳۶	۳۳۱۷۳۰۱۲	ترانس ایزوله ۲۲۰V/۱۱۰vac با قدرت ۱۰۰۰va.	عدد	۳,۲۰۷,۶۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۳۷	۳۳۱۷۳۰۱۳	ترانس ایزوله ۲۲۰۷/۱۱۰vac با قدرت ۲۰۰۰va.	عدد	۵,۱۶۷,۸۰۰
۳۵۳۸	۳۳۱۷۳۰۱۴	ترانس ایزوله ۲۲۰۷/۱۱۰vac با قدرت ۴۰۰۰va.	عدد	۸,۲۸۶,۳۰۰
۳۵۳۹	۳۳۱۷۳۰۱۵	ترانس ایزوله ۲۲۰۷/۲۴vac با قدرت ۵۰۰va.	عدد	۱,۷۸۲,۰۰۰
۳۵۴۰	۳۳۱۷۳۰۱۶	ترانس ایزوله ۲۲۰۷/۲۴vac با قدرت ۱۰۰۰va.	عدد	۳,۴۶۵,۰۰۰
۳۵۴۱	۳۳۱۷۳۰۱۷	ترانس ایزوله ۲۲۰۷/۲۴vac با قدرت ۲۰۰۰va.	عدد	۵,۶۴۳,۰۰۰
۳۵۴۲	۳۳۱۷۳۰۱۸	ترانس ایزوله ۲۲۰۷/۲۴vac با قدرت ۴۰۰۰va.	عدد	۹,۰۰۹,۰۰۰
۳۵۴۳	۳۳۱۷۳۱۰۱	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل ۷۵/۵، ۱۰۰/۵، ۲۰۰/۵ و ۳۰۰/۵	عدد	۵۱۱,۳۳۶
۳۵۴۴	۳۳۱۷۳۱۰۲	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل ۲۵۰/۵، ۳۰۰/۵ و ۴۰۰/۵	عدد	۲۹۳,۳۳۳
۳۵۴۵	۳۳۱۷۳۱۰۳	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل ۷۵۰/۵، ۸۰۰/۵ و ۶۰۰/۵	عدد	۲۱۷,۴۶۶
۳۵۴۶	۳۳۱۷۳۱۰۴	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل ۱۲۰۰/۵ و ۱۵۰۰/۵	عدد	۲۸۲,۵۶۶
۳۵۴۷	۳۳۱۷۳۱۰۵	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل ۲۵۰۰/۵ و ۳۰۰۰/۵	عدد	۴۹۶,۰۳۳
۳۵۴۸	۳۳۱۷۳۱۰۶	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل ۴۰۰۰/۵	عدد	۶۶۸,۶۰۰
۳۵۴۹	۳۳۱۷۳۳۰۱	کلید تبدیل ولت متر چهار حالتی تابلویی ۳۸۰ ولت	عدد	۱۸۹,۴۸۶
۳۵۵۰	۳۳۱۷۳۳۰۲	کلید تبدیل ولت متر هفت حالتی تابلویی ۳۸۰ ولت	عدد	۲۱۳,۸۴۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۵۱		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 یا 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	۷,۵۰۰,۰۰۰
۳۵۵۲	۳۳۱۷۴۴۰۱	کنتور تک فاز الکترونیکی ۱۰۰-۱۰ آمپر ۲۳۰ ولت.	دستگاه	۶۵۰,۰۰۰
۳۵۵۳	۳۳۱۷۴۴۰۲	کنتور تک فاز الکترونیکی ۱۰۰-۵ آمپر ۲۳۰ ولت.	دستگاه	۶۵۰,۰۰۰
۳۵۵۴	۳۳۱۷۴۵۰۱	کنتور سه فاز الکترونیکی مستقیم ۱۲۰-۵ آمپر، ۳×۴۰۰/۲۳۰ ولت.	دستگاه	۲,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۵۵	۳۳۱۷۴۵۰۲	کنتور سه فاز الکترونیکی مستقیم ۱۰۰-۵ آمپر، ۳×۴۰۰/۲۳۰ ولت.	دستگاه	۲,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۵۶	۳۳۱۷۴۶۰۱	کنتور سه فاز الکترونیکی غیرمستقیم ۱۰-۱ آمپر، ۳×۴۰۰/۲۳۰ ولت.	دستگاه	۲,۴۰۰,۰۰۰
۳۵۵۷	۳۳۱۷۴۷۰۱	کنتور سه فاز الکترونیکی ولتاژ اولیه ۱۰-۱ آمپر، ۳×۴۱۵/۲۴۰ - ۳×۱۰۰/۷/۵۷ ولت.	دستگاه	۹,۶۰۰,۰۰۰
۳۵۵۸	۳۳۱۷۴۷۰۲	کنتور سه فاز الکترونیکی ولتاژ اولیه ۱۰-۱ آمپر، ۳×۱۰۰/۷/۵۷ ولت.	دستگاه	۱۴,۸۵۰,۰۰۰
۳۵۵۹	۳۳۱۸۵۱۰۱	دژنکتور کم روغن ۶ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه ۲۵ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۶۴,۵۱۲,۰۰۰
۳۵۶۰	۳۳۱۸۵۱۰۲	دژنکتور کم روغن ۱۱ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه ۲۵ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۷۶,۶۰۸,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۶۱	۳۳۱۸۵۱۰۵	دژنکتور SF ₆ ۲۰ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۹۳,۴۵۰,۰۰۰
۳۵۶۲	۳۳۱۸۵۱۰۶	دژنکتور SF ₆ ۳۳ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۱۱۷,۶۰۰,۰۰۰
۳۵۶۳	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	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۶۴	۳۳۱۸۵۱۱۱	رله پریمر جهت نصب روی دژنکتور با جریان نامی ۲۰ تا ۸۰ آمپر به طور کامل.	عدد	۷,۰۵۶,۰۰۰
۳۵۶۵	۳۳۱۸۵۱۱۲	رله پریمر جهت نصب روی دژنکتور با جریان نامی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر به طور کامل.	عدد	۷,۶۶۰,۸۰۰
۳۵۶۶	۳۳۱۸۵۱۱۳	رله پریمر جهت نصب روی دژنکتور با جریان نامی ۲۰۰ تا ۴۰۰ آمپر به طور کامل.	عدد	۸,۴۶۷,۲۰۰
۳۵۶۷	۳۳۱۸۵۱۲۲	دژنکتور SF ₆ 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	۹۳,۴۵۰,۰۰۰
۳۵۶۸	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	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۶۹	۳۳۱۸۵۱۲۶	سکسیونر سه پل غیر قابل قطع زیر بار ۶ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل.	عدد	۵,۰۴۰,۰۰۰
۳۵۷۰	۳۳۱۸۵۱۲۷	سکسیونر سه پل غیر قابل قطع زیر بار ۱۱ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل.	عدد	۷,۸۶۲,۴۰۰
۳۵۷۱	۳۳۱۸۵۱۲۸	سکسیونر سه پل غیر قابل قطع زیر بار ۲۰ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل.	عدد	۹,۸۷۸,۴۰۰
۳۵۷۲	۳۳۱۸۵۱۲۹	سکسیونر سه پل غیر قابل قطع زیر بار ۳۳ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل.	عدد	۱۱,۰۴۷,۶۸۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۷۳	۳۳۱۸۵۱۳۱	سکسیونر سه پل غیر قابل قطع زیر بار ۲۰ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل جهت نصب در سلول کامپکت.	عدد	۲۹,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۷۴	۳۳۱۸۵۱۳۵	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار ۶ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی و جرقه گیر، به طور کامل.	عدد	۱۴,۹۱۸,۴۰۰
۳۵۷۵	۳۳۱۸۵۱۳۶	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار ۶ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر فیوزدار، بدون فشنگ فیوز با فرمان قطع و وصل دستی و جرقه گیر، به طور کامل.	عدد	۱۷,۰۷۵,۵۲۰
۳۵۷۶	۳۳۱۸۵۱۳۷	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار ۱۱ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی و جرقه گیر، به طور کامل.	عدد	۱۴,۹۱۸,۴۰۰
۳۵۷۷	۳۳۱۸۵۱۳۸	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار ۱۱ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر، فیوزدار، بدون فشنگ فیوز با فرمان قطع و وصل دستی و جرقه گیر، به طور کامل.	عدد	۱۷,۰۷۵,۵۲۰
۳۵۷۸	۳۳۱۸۵۱۳۹	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار ۲۰ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی و جرقه گیر، به طور کامل.	عدد	۱۴,۹۱۸,۴۰۰
۳۵۷۹	۳۳۱۸۵۱۴۰	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار ۲۰ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر فیوزدار، بدون فشنگ فیوز با فرمان قطع و وصل دستی و جرقه گیر، به طور کامل.	عدد	۱۷,۰۷۵,۵۲۰
۳۵۸۰	۳۳۱۸۵۱۴۷	سکسیونر قابل قطع زیر بار ۲۰ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر از نوع SF ₆ با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل جهت نصب در سلول کامپکت.	عدد	۴۹,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۸۱	۳۳۱۸۵۱۴۸	سکسیونر قابل قطع زیر بار ۲۰ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر از نوع SF ₆ فیوزدار با سه عدد فیوز فشار متوسط با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل جهت نصب در سلول کامپکت.	عدد	۶۲,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۸۲	۳۳۱۸۵۱۶۱	کلید اتصال زمین سه پل ۶ کیلوولتی با جریان ضربه‌ای ۵۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۴,۸۳۸,۴۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۸۳	۳۳۱۸۵۱۶۲	کلید اتصال زمین سه پل ۱۱ کیلوولتی با جریان ضربه‌ای ۵۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۵,۰۴۰,۰۰۰
۳۵۸۴	۳۳۱۸۵۱۶۳	کلید اتصال زمین سه پل ۲۰ کیلوولتی با جریان ضربه‌ای ۵۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۵,۲۴۱,۶۰۰
۳۵۸۵	۳۳۱۸۵۱۶۴	کلید اتصال زمین سه پل ۳۳ کیلوولتی با جریان ضربه‌ای ۵۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۶,۲۴۹,۶۰۰
۳۵۸۶	۳۳۱۸۵۱۷۱	پایه فیوز ۶ کیلوولتی جهت نصب در فضای داخل تابلو به طور کامل و بدون فیوز.	عدد	۱,۱۸۹,۴۴۰
۳۵۸۷	۳۳۱۸۵۱۷۲	پایه فیوز ۱۱ کیلوولتی جهت نصب در فضای داخل تابلو به طور کامل و بدون فیوز.	عدد	۱,۴۳۱,۳۶۰
۳۵۸۸	۳۳۱۸۵۱۷۳	پایه فیوز ۲۰ کیلوولتی جهت نصب در فضای داخل تابلو به طور کامل و بدون فیوز.	عدد	۱,۸۵۴,۷۲۰
۳۵۸۹	۳۳۱۸۵۱۷۴	پایه فیوز ۳۳ کیلوولتی جهت نصب در فضای داخل تابلو به طور کامل و بدون فیوز.	عدد	۲,۱۹۷,۴۴۰
۳۵۹۰	۳۳۱۸۵۱۷۶	فشنگ فیوز ۶ کیلوولتی ۱۶ آمپری.	عدد	۱,۰۰۸,۰۰۰
۳۵۹۱	۳۳۱۸۵۱۷۷	فشنگ فیوز ۶ کیلوولتی ۲۵ آمپری.	عدد	۱,۰۰۸,۰۰۰
۳۵۹۲	۳۳۱۸۵۱۷۸	فشنگ فیوز ۶ کیلوولتی ۴۰ آمپری.	عدد	۱,۰۰۸,۰۰۰
۳۵۹۳	۳۳۱۸۵۱۷۹	فشنگ فیوز ۶ کیلوولتی ۶۳ آمپری.	عدد	۱,۰۶۸,۴۸۰
۳۵۹۴	۳۳۱۸۵۱۸۰	فشنگ فیوز ۶ کیلوولتی ۱۰۰ آمپری.	عدد	۱,۰۸۸,۶۴۰
۳۵۹۵	۳۳۱۸۵۱۸۱	فشنگ فیوز ۱۱ کیلوولتی ۱۶ آمپری.	عدد	۱,۱۰۸,۸۰۰
۳۵۹۶	۳۳۱۸۵۱۸۲	فشنگ فیوز ۱۱ کیلوولتی ۲۵ آمپری.	عدد	۱,۱۰۸,۸۰۰
۳۵۹۷	۳۳۱۸۵۱۸۳	فشنگ فیوز ۱۱ کیلوولتی ۴۰ آمپری.	عدد	۱,۱۴۹,۱۲۰
۳۵۹۸	۳۳۱۸۵۱۸۴	فشنگ فیوز ۱۱ کیلوولتی ۶۳ آمپری.	عدد	۱,۱۴۹,۱۲۰
۳۵۹۹	۳۳۱۸۵۱۸۵	فشنگ فیوز ۱۱ کیلوولتی ۱۰۰ آمپری.	عدد	۱,۱۶۹,۲۸۰
۳۶۰۰	۳۳۱۸۵۱۸۶	فشنگ فیوز ۲۰ کیلوولتی ۱۶ آمپری.	عدد	۱,۳۱۰,۴۰۰
۳۶۰۱	۳۳۱۸۵۱۸۷	فشنگ فیوز ۲۰ کیلوولتی ۲۵ آمپری.	عدد	۱,۳۱۰,۴۰۰
۳۶۰۲	۳۳۱۸۵۱۸۸	فشنگ فیوز ۲۰ کیلوولتی ۴۰ آمپری.	عدد	۱,۳۱۰,۴۰۰
۳۶۰۳	۳۳۱۸۵۱۸۹	فشنگ فیوز ۲۰ کیلوولتی ۶۳ آمپری.	عدد	۱,۳۵۰,۷۲۰
۳۶۰۴	۳۳۱۸۵۱۹۰	فشنگ فیوز ۲۰ کیلوولتی ۱۰۰ آمپری.	عدد	۱,۳۵۰,۷۲۰
۳۶۰۵	۳۳۱۸۵۱۹۱	فشنگ فیوز ۳۳ کیلوولتی ۱۶ آمپری.	عدد	۱,۴۱۱,۲۰۰
۳۶۰۶	۳۳۱۸۵۱۹۲	فشنگ فیوز ۳۳ کیلوولتی ۲۵ آمپری.	عدد	۱,۴۱۱,۲۰۰
۳۶۰۷	۳۳۱۸۵۱۹۳	فشنگ فیوز ۳۳ کیلوولتی ۴۰ آمپری.	عدد	۱,۴۵۱,۵۲۰
۳۶۰۸	۳۳۱۸۵۱۹۴	فشنگ فیوز ۳۳ کیلوولتی ۶۳ آمپری.	عدد	۱,۴۵۱,۵۲۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۰۹	۳۳۱۸۵۱۹۵	فشنگ فیوز ۳۳ کیلوولتی ۱۰۰ آمپری.	عدد	۱,۵۱۲,۰۰۰
۳۶۱۰	۳۳۱۸۵۲۰۱	ترانسفورماتور جریان ۶ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۵۰/۵.	عدد	۵,۹۵۸,۲۸۸
۳۶۱۱	۳۳۱۸۵۲۰۲	ترانسفورماتور جریان ۶ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۷۵/۵ تا ۱۵/۵.	عدد	۶,۷۲۳,۳۶۰
۳۶۱۲	۳۳۱۸۵۲۰۳	ترانسفورماتور جریان ۶ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۴۰۰/۵ تا ۱۵/۵.	عدد	۷,۴۱۸,۸۸۰
۳۶۱۳	۳۳۱۸۵۲۰۴	ترانسفورماتور جریان ۱۱ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۵/۵.	عدد	۸,۶۹۴,۰۰۰
۳۶۱۴	۳۳۱۸۵۲۰۵	ترانسفورماتور جریان ۱۱ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۷۵/۵ تا ۱۵/۵.	عدد	۹,۲۱۵,۶۴۰
۳۶۱۵	۳۳۱۸۵۲۰۶	ترانسفورماتور جریان ۱۱ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۴۰۰/۵ تا ۱۵/۵.	عدد	۱۰,۲۳۹,۶۰۰
۳۶۱۶	۳۳۱۸۵۲۰۷	ترانسفورماتور جریان ۲۰ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۵/۵.	عدد	۹,۵۳۹,۲۵۰
۳۶۱۷	۳۳۱۸۵۲۰۸	ترانسفورماتور جریان ۲۰ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۷۵/۵ تا ۱۵/۵.	عدد	۹,۴۱۸,۵۰۰
۳۶۱۸	۳۳۱۸۵۲۰۹	ترانسفورماتور جریان ۲۰ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۴۰۰/۵ تا ۱۵/۵.	عدد	۹,۶۷۲,۰۷۵
۳۶۱۹	۳۳۱۸۵۲۱۰	ترانسفورماتور جریان ۳۳ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۵/۵.	عدد	۱۰,۳۸۴,۵۰۰
۳۶۲۰	۳۳۱۸۵۲۱۱	ترانسفورماتور جریان ۳۳ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۷۵/۵ تا ۱۵/۵.	عدد	۱۰,۱۴۳,۰۰۰
۳۶۲۱	۳۳۱۸۵۲۱۲	ترانسفورماتور جریان ۳۳ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۴۰۰/۵ تا ۱۵/۵.	عدد	۱۰,۴۶۹,۰۲۵
۳۶۲۲	۳۳۱۸۵۲۲۱	ترانسفورماتور ولتاژ تک پل ۶ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۱.	عدد	۸,۸۱۴,۷۵۰
۳۶۲۳	۳۳۱۸۵۲۲۲	ترانسفورماتور ولتاژ دو پل ۶ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۱.	عدد	۹,۵۳۹,۲۵۰
۳۶۲۴	۳۳۱۸۵۲۲۳	ترانسفورماتور ولتاژ تک پل ۱۱ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۱.	عدد	۹,۴۱۸,۵۰۰
۳۶۲۵	۳۳۱۸۵۲۲۴	ترانسفورماتور ولتاژ دو پل ۱۱ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۱.	عدد	۱۰,۴۴۴,۸۷۵
۳۶۲۶	۳۳۱۸۵۲۲۵	ترانسفورماتور ولتاژ تک پل ۲۰ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۱.	عدد	۹,۶۷۲,۰۷۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۲۷	۳۳۱۸۵۲۲۶	ترانسفورماتور ولتاژ دو پل ۲۰ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۲۰۰۰۰ ولت.	عدد	۱۰,۵۰۵,۲۵۰
۳۶۲۸	۳۳۱۸۵۲۲۷	ترانسفورماتور ولتاژ تک پل ۳۳ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۳۳۰۰۰ ولت.	عدد	۱۳,۲۸۲,۵۰۰
۳۶۲۹	۳۳۱۸۵۲۲۸	ترانسفورماتور ولتاژ دو پل ۳۳ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۳۳۰۰۰ ولت.	عدد	۱۵,۱۶۶,۲۰۰
۳۶۳۰	۳۳۱۸۵۲۳۱	رله ثانویه جهت اتصال به ترانسفورماتور جریان.	عدد	۱۶,۱۱۴,۰۸۸
۳۶۳۱	۳۳۱۸۵۲۵۱	برق گیر فشار متوسط از نوع سیلیکونی ۶ کیلوولت و ۱۰ کیلوآمپر.	سری (۳ عدد)	۶,۳۷۵,۶۰۰
۳۶۳۲	۳۳۱۸۵۲۵۲	برق گیر فشار متوسط از نوع سیلیکونی ۱۱ کیلوولت و ۱۰ کیلوآمپر.	سری (۳ عدد)	۶,۵۲۰,۵۰۰
۳۶۳۳	۳۳۱۸۵۲۵۳	برق گیر فشار متوسط از نوع سیلیکونی ۲۰ کیلوولت و ۱۰ کیلوآمپر.	سری (۳ عدد)	۹,۴۱۸,۵۰۰
۳۶۳۴	۳۳۱۸۵۲۵۴	برق گیر فشار متوسط از نوع سیلیکونی ۳۳ کیلوولت و ۱۰ کیلوآمپر.	سری (۳ عدد)	۹,۴۱۸,۵۰۰
۳۶۳۵	۳۳۱۸۵۲۶۱	کات اوت فیوز ۶ کیلوولت با پایه ۱۰۰ آمپری با المان مربوط.	سری (۳ عدد)	۲,۵۹۰,۰۸۸
۳۶۳۶	۳۳۱۸۵۲۶۲	کات اوت فیوز ۱۱ کیلوولت با پایه ۱۰۰ آمپری با المان مربوط.	سری (۳ عدد)	۳,۲۹۶,۴۷۵
۳۶۳۷	۳۳۱۸۵۲۶۳	کات اوت فیوز ۲۰ کیلوولت با پایه ۱۰۰ آمپری با المان مربوط.	سری (۳ عدد)	۳,۲۶۰,۲۵۰
۳۶۳۸	۳۳۱۸۵۲۶۴	کات اوت فیوز ۳۳ کیلوولت با پایه ۱۰۰ آمپری با المان مربوط.	سری (۳ عدد)	۳,۶۷۳,۲۱۵
۳۶۳۹	۳۳۱۸۵۲۶۵	کات اوت ریکلوزر ۲۰ کیلوولت با پایه ۱۰۰ آمپری با المان‌های مربوط.	سری (۳ عدد)	۴,۲۲۶,۲۵۰
۳۶۴۰	۳۳۱۸۵۲۷۱	مقره اتکائی داخلی ۶ کیلوولت از صمغ مصنوعی با قدرت کشش و فشار ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو و ولتاژ ضربه‌ای ساکن ۶۵ کیلوولت.	عدد	۱۹۹,۹۶۲
۳۶۴۱	۳۳۱۸۵۲۷۲	مقره اتکائی داخلی ۱۱ کیلوولت از صمغ مصنوعی با قدرت کشش و فشار ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو و ولتاژ ضربه‌ای ساکن ۸۵ کیلوولت.	عدد	۲۴۴,۳۹۸
۳۶۴۲	۳۳۱۸۵۲۷۳	مقره اتکائی داخلی ۲۰ کیلوولت از صمغ مصنوعی با قدرت کشش و فشار ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو و ولتاژ ضربه‌ای ساکن ۱۲۵ کیلوولت.	عدد	۳۷۷,۷۰۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۴۳	۳۳۱۸۵۲۷۴	مقره اتکائی داخلی ۳۳ کیلوولت از صمغ مصنوعی با قدرت کشش و فشار ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو و ولتاژ ضربه‌ای ساکن ۱۷۰ کیلوولت.	عدد	۴۲۲,۶۲۵
۳۶۴۴	۳۳۱۸۵۲۸۱	مقره عبوری داخلی ۱۱ کیلوولتی با ولتاژ ضربه‌ای ساکن ۸۰ کیلوولت ۶۳۰ آمپری و جریان ضربه‌ای ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۴۱۳,۲۶۷
۳۶۴۵	۳۳۱۸۵۲۸۲	مقره عبوری داخلی ۲۰ کیلوولتی با ولتاژ ضربه‌ای ساکن ۱۲۵ کیلوولت ۶۳۰ آمپری و جریان ضربه‌ای ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۵۸۵,۲۷۵
۳۶۴۶	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	۳۰,۸۲۷,۴۷۵
۳۶۴۷	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	۳۳,۴۱۸,۷۷۰
۳۶۴۸	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، مقره و لوازم اندازه‌گیری و کنترل.	دستگاه	۳۹,۳۱۶,۲۰۰
۳۶۴۹	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، مقره و لوازم اندازه‌گیری و کنترل.	دستگاه	۶۴,۵۵۸,۹۸۸



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۵۰	۳۳۲۰۰۱۰۱	مقره تابلویی اتکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری یا مخروطی و یا چند ضلعی از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه‌های مسی یا آلومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز و با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه‌های تا ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۳۸,۶۴۰
۳۶۵۱	۳۳۲۰۰۱۰۳	ایزولاتور مخصوص نصب روی شینه‌های مسی یا آلومینیومی، از نوع شیاردار و هر شیار متناسب با ضخامت شینه‌ها با تولرانس استاندارد، از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها، با کلیه لوازم نصب مورد نیاز در تابلوهای فشار ضعیف با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه‌های تا ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۴۷,۸۴۰
۳۶۵۲	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	۱۰۲,۱۲۰
۳۶۵۳	۳۳۲۰۰۱۰۵	مقره عبوزی برای پایه شینه‌های ارت از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین با کلیه لوازم نصب مورد نیاز.	عدد	۱۰,۳۰۴
۳۶۵۴	۳۳۲۰۰۷۰۱	مقره چرخشی فشار ضعیف ۸	عدد	۸,۶۲۵
۳۶۵۵	۳۳۲۰۰۷۰۲	مقره چرخشی فشار ضعیف ۷	عدد	۸,۶۲۵
۳۶۵۶	۳۳۲۰۰۸۰۱	مقره سوزنی چینی رادیوفریت ۲۰ کیلوولت با پایه مربوط در راس تیر	عدد	۲۴۷,۲۵۰
۳۶۵۷	۳۳۲۰۰۸۰۲	مقره سوزنی چینی رادیوفریت ۲۰ کیلوولت با پایه مربوط ساق کوتاه برای کنسول فلزی	عدد	۱۲۵,۰۰۰
۳۶۵۸	۳۳۲۰۰۸۰۳	مقره سوزنی چینی رادیوفریت ۲۰ کیلوولت با پایه مربوط ساق بلند برای کنسول چوبی	عدد	۲۸۸,۶۵۰
۳۶۵۹	۳۳۲۰۰۹۰۱	دو عدد مقره بشقابی چینی ۲۰ کیلو ولت بانبروی کششی ۷۰۰۰ کیلوگرم و با تمام لوازم مربوط ساکت ای بال ای شیکل و مهره چشمی	سری	۶۱۴,۱۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۶۰	۳۳۲۰۱۰۰۱	سه عدد مقره بشقابی چینی ۲۰ کیلو ولت بانبروی کششی ۷۰۰۰ کیلو گرم و باتمام لوازم مربوط ساکت ای بال ای شیکل ومهره چشمی	سری	۹۲۱,۱۵۰
۳۶۶۱	۳۳۲۰۱۰۰۲	سه عدد مقره بشقابی چینی ۲۰ کیلو ولت بانبروی کشش ۱۲۰۰۰ کیلو گرم و باتمام لوازم مربوط ساکت ای بال ای شیکل ومهره چشمی	سری	۱,۶۰۴,۲۵۰
۳۶۶۲	۳۳۲۱۰۱۰۱	مولد برق با قدرت نامی ۵۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۶۳	۳۳۲۱۰۱۰۲	مولد برق با قدرت نامی ۸۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۸۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۶۴	۳۳۲۱۰۱۰۳	مولد برق با قدرت نامی ۱۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۶۵	۳۳۲۱۰۱۰۴	مولد برق با قدرت نامی ۱۲۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱,۲۰۱,۷۵۰,۰۰۰
۳۶۶۶	۳۳۲۱۰۱۰۵	مولد برق با قدرت نامی ۱۵۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱,۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۶۷	۳۳۲۱۰۱۰۶	مولد برق با قدرت نامی ۱۷۵ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱,۴۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۶۸	۳۳۲۱۰۱۰۷	مولد برق با قدرت نامی ۲۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱,۶۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۶۹	۳۳۲۱۰۱۰۸	مولد برق با قدرت نامی ۲۲۵ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱,۸۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۰	۳۳۲۱۰۱۰۹	مولد برق با قدرت نامی ۲۵۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۱	۳۳۲۱۰۱۱۰	مولد برق با قدرت نامی ۲۷۵ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱,۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۲	۳۳۲۱۰۱۱۱	مولد برق با قدرت نامی ۳۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۳	۳۳۲۱۰۱۱۲	مولد برق با قدرت نامی ۳۵۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۲,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۴	۳۳۲۱۰۱۱۳	مولد برق با قدرت نامی ۴۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۲,۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۵	۳۳۲۱۰۱۱۴	مولد برق با قدرت نامی ۴۵۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۲,۸۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۶	۳۳۲۱۰۱۱۵	مولد برق با قدرت نامی ۵۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۳,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۷۷	۳۳۲۱۰۱۱۶	مولد برق با قدرت نامی ۵۵۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۸	۳۳۲۱۰۱۱۷	مولد برق با قدرت نامی ۶۰۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۹	۳۳۲۱۰۱۱۸	مولد برق با قدرت نامی ۷۰۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۳,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۰	۳۳۲۱۰۱۱۹	مولد برق با قدرت نامی ۸۰۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۴,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۱	۳۳۲۱۰۱۲۰	مولد برق با قدرت نامی ۹۰۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۴,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۲	۳۳۲۱۰۱۲۱	مولد برق با قدرت نامی ۱۰۰۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۵,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۳	۳۳۲۱۰۱۲۲	مولد برق با قدرت نامی ۲۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۴	۳۳۲۱۰۱۲۳	مولد برق با قدرت نامی ۳۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۴۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۵	۳۳۲۱۰۲۰۱	مولد برق با قدرت نامی ۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری	دستگاه	۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۶	۳۳۲۱۰۲۰۲	مولد برق با قدرت نامی ۸۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۸۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۷	۳۳۲۱۰۲۰۳	مولد برق با قدرت نامی ۱۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱,۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۸	۳۳۲۱۰۲۰۴	مولد برق با قدرت نامی ۱۲۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱,۲۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۹	۳۳۲۱۰۲۰۵	مولد برق با قدرت نامی ۱۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱,۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۹۰	۳۳۲۱۰۲۰۶	مولد برق با قدرت نامی ۱۷۵ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱,۵۸۰,۴۴۵,۰۰۰
۳۶۹۱	۳۳۲۱۰۲۰۷	مولد برق با قدرت نامی ۲۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۹۲	۳۳۲۱۰۲۰۸	مولد برق با قدرت نامی ۲۲۵ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱,۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۹۳	۳۳۲۱۰۲۰۹	مولد برق با قدرت نامی ۲۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۹۴	۳۳۲۱۰۲۱۰	مولد برق با قدرت نامی ۲۷۵ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۹۵	۳۳۲۱۰۲۱۱	مولد برق با قدرت نامی ۳۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۲,۱۱۷,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۹۶	۳۳۲۱۰۲۱۲	مولدبرق با قدرت نامی ۳۵۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۹۷	۳۳۲۱۰۲۱۳	مولدبرق با قدرت نامی ۴۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۲,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۹۸	۳۳۲۱۰۲۱۴	مولدبرق با قدرت نامی ۴۵۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۳,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۹۹	۳۳۲۱۰۲۱۵	مولدبرق با قدرت نامی ۵۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۳,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۰۰	۳۳۲۱۰۲۱۶	مولدبرق با قدرت نامی ۵۵۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۳,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۰۱	۳۳۲۱۰۲۱۷	مولدبرق با قدرت نامی ۶۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۳,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۰۲	۳۳۲۱۰۲۱۸	مولدبرق با قدرت نامی ۷۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۴,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۰۳	۳۳۲۱۰۲۱۹	مولدبرق با قدرت نامی ۸۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۴,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۰۴	۳۳۲۱۰۲۲۰	مولدبرق با قدرت نامی ۹۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۵,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۰۵	۳۳۲۱۰۲۲۱	مولدبرق با قدرت نامی ۱۰۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۰۶	۳۳۲۱۰۲۲۲	مولدبرق با قدرت نامی ۲۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۰۷	۳۳۲۱۰۲۲۳	مولدبرق با قدرت نامی ۳۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۰۸	۳۳۲۲۰۱۰۸	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۰ کیلووار	عدد	۹,۵۰۰,۰۰۰
۳۷۰۹	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	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۱۰	۳۳۲۲۰۱۱۱	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۲۰ کیلووار	عدد	۱۲,۶۰۰,۰۰۰
۳۷۱۱	۳۳۲۲۰۱۱۲	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۲۵ کیلووار	عدد	۱۳,۸۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۱۲	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	۱۵,۵۰۰,۰۰۰
۳۷۱۳	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	۱۸,۲۰۰,۰۰۰
۳۷۱۴	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	۲۰,۴۰۰,۰۰۰
۳۷۱۵	۳۳۲۲۰۱۱۶	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۵ کیلووار.	دستگاه	۱,۲۱۰,۰۰۰
۳۷۱۶	۳۳۲۲۰۱۱۷	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۷/۵ کیلووار.	دستگاه	۱,۵۰۰,۰۰۰
۳۷۱۷	۳۳۲۲۰۱۱۸	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۰ کیلووار.	دستگاه	۱,۶۱۰,۰۰۰
۳۷۱۸	۳۳۲۲۰۱۱۹	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۲/۵ کیلووار.	دستگاه	۱,۷۹۰,۰۰۰
۳۷۱۹	۳۳۲۲۰۱۲۰	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۵ کیلووار.	دستگاه	۲,۱۹۰,۰۰۰
۳۷۲۰	۳۳۲۲۰۱۲۱	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۲۰ کیلووار.	دستگاه	۳,۴۸۰,۰۰۰
۳۷۲۱	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	۴,۰۲۰,۰۰۰
۳۷۲۲	۳۳۲۲۰۱۲۳	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۳۰ کیلووار.	دستگاه	۴,۶۸۵,۰۰۰
۳۷۲۳	۳۳۲۲۰۱۲۴	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۴۰ کیلووار.	دستگاه	۵,۶۴۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۲۴	۳۳۲۲۰۱۲۵	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۵۰ کیلووار.	دستگاه	۶,۹۶۰,۰۰۰
۳۷۲۵	۳۳۲۲۰۱۲۷	خازن صنعتی سه فاز از نوع گازی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۵ کیلووار.	دستگاه	۵,۳۲۵,۰۰۰
۳۷۲۶	۳۳۲۲۰۱۲۸	خازن صنعتی سه فاز از نوع گازی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۲/۵ کیلووار.	دستگاه	۱,۷۹۰,۰۰۰
۳۷۲۷	۳۳۲۲۰۱۲۹	خازن صنعتی سه فاز از نوع گازی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۲۵ کیلووار.	دستگاه	۳,۴۵۰,۰۰۰
۳۷۲۸	۳۳۲۲۰۲۰۴	رگولاتور خازن نوع الکترونیکی، مجهز به کسینوس فی متر با قابلیت برنامه‌ریزی پله‌های خازنی به ترتیب دلخواه بطور کامل دارای ۶ پله.	دستگاه	۶,۲۵۰,۰۰۰
۳۷۲۹	۳۳۲۲۰۲۰۵	رگولاتور خازن نوع الکترونیکی، مجهز به کسینوس فی متر با قابلیت برنامه‌ریزی پله‌های خازنی به ترتیب دلخواه بطور کامل دارای ۱۲ پله.	دستگاه	۹,۴۰۰,۰۰۰
۳۷۳۰	۳۳۲۳۰۱۰۱	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۵۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومتر کنتاکت دار با کلیدتولرانس به اضافه منهای درصد	دستگاه	۶۸,۰۲۵,۶۸۸
۳۷۳۱	۳۳۲۳۰۱۰۲	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۷۵ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومتر کنتاکت دار با کلیدتولرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۸۲,۰۱۱,۰۱۰
۳۷۳۲	۳۳۲۳۰۱۰۳	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۱۰۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومتر کنتاکت دار با کلیدتولرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۹۷,۱۱۷,۴۳۱

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۳۳	۳۳۲۳۰۱۰۴	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۱۲۵ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۱۲۴,۷۲۵,۶۸۸
۳۷۳۴	۳۳۲۳۰۱۰۵	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۱۶۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۱۲۸,۹۲۸,۴۴۱
۳۷۳۵	۳۳۲۳۰۱۰۶	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۲۰۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۱۵۲,۴۲۱,۱۰۱
۳۷۳۶	۳۳۲۳۰۱۰۷	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۲۵۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۱۶۵,۷۵۳,۲۱۱
۳۷۳۷	۳۳۲۳۰۱۰۸	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۳۱۵ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۱۹۵,۲۸۰,۷۳۴
۳۷۳۸	۳۳۲۳۰۱۰۹	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۴۰۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد بارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۲۳۴,۶۹۸,۱۶۵
۳۷۳۹	۳۳۲۳۰۱۱۰	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۵۰۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد بارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۲۷۳,۲۱۴,۶۷۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۴۰	۳۳۲۳۰۱۱۱	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۶۳۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد بارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۳۳۳,۵۴۴,۹۵۴
۳۷۴۱	۳۳۲۳۰۱۱۲	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۸۰۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد بارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۳۹۵,۱۸۸,۹۹۱
۳۷۴۲	۳۳۲۳۰۱۱۳	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد بارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۴۶۲,۵۰۳,۶۷۰
۳۷۴۳	۳۳۲۳۰۱۱۴	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد بارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۵۵۶,۹۹۵,۴۱۳
۳۷۴۴	۳۳۲۳۰۱۱۵	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۱۶۰۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد بارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۶۹۱,۵۲۰,۱۸۳
۳۷۴۵	۳۳۲۳۰۳۰۱	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۲۵ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن نما و ترمومتر کنتاکت دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۵۳,۵۰۴,۵۸۷
۳۷۴۶	۳۳۲۳۰۳۰۲	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۵۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن نما و ترمومتر کنتاکت دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۷۷,۵۹۶,۳۳۱

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۴۷	۳۳۲۳۰۳۰۳	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۷۵ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید	دستگاه	۹۳,۵۲۲,۹۳۶
۳۷۴۸	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	دستگاه	۱۱۴,۸۱۶,۵۱۴
۳۷۴۹	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	دستگاه	۱۳۷,۱۵۵,۹۶۳
۳۷۵۰	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	دستگاه	۱۵۱,۷۳۳,۹۴۵
۳۷۵۱	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	دستگاه	۱۶۸,۷۱۵,۵۹۶
۳۷۵۲	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	دستگاه	۱۹۶,۷۹۸,۱۶۶
۳۷۵۳	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	دستگاه	۲۳۱,۷۶۱,۴۶۸
۳۷۵۴	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	دستگاه	۲۸۵,۷۸۸,۹۹۱
۳۷۵۵	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	دستگاه	۳۶۵,۶۸۸,۰۷۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۵۶	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	۴۳۲,۳۶۶,۹۷۳
۳۷۵۷	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	۴۸۸,۴۸۶,۲۳۸
۳۷۵۸	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	۵۸۲,۲۸۴,۴۰۳
۳۷۵۹	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	۶۵۳,۰۹۱,۷۴۳
۳۷۶۰	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	۸۳۳,۸۹۹,۰۸۲
۳۷۶۱	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	۹۷۷,۸۳۴,۸۶۳
۳۷۶۲	۳۳۲۳۰۳۱۸	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۲۵۰۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۱,۱۷۳,۵۳۵,۰۰۰
۳۷۶۳	۳۳۲۳۰۴۰۱	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۲۱۸,۵۷۲,۲۰۰
۳۷۶۴	۳۳۲۳۰۴۰۲	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۲۵۵,۷۸۸,۹۹۱

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۶۵	۳۳۲۳۰۴۰۳	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰۰۰/۲۳۱ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۲۶۶,۸۸۹,۹۰۸
۳۷۶۶	۳۳۲۳۰۴۰۴	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰۰۰/۲۳۱ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر	دستگاه	۲۹۵,۱۵۵,۹۶۴
۳۷۶۷	۳۳۲۳۰۴۰۵	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰۰۰/۲۳۱ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۳۰۸,۳۲۱,۱۰۱
۳۷۶۸	۳۳۲۳۰۴۰۶	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰۰۰/۲۳۱ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۳۵۱,۲۹۳,۵۷۸
۳۷۶۹	۳۳۲۳۰۴۰۷	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰۰۰/۲۳۱ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۴۴۶,۷۸۸,۹۹۱
۳۷۷۰	۳۳۲۳۰۴۰۸	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰۰۰/۲۳۱ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۵۳۲,۶۶۹,۷۲۵
۳۷۷۱	۳۳۲۳۰۴۰۹	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰۰۰/۲۳۱ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۶۲۰,۱۵۵,۹۶۳
۳۷۷۲	۳۳۲۳۰۴۱۰	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰۰۰/۲۳۱ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۷۲۲,۵۸۷,۱۵۶
۳۷۷۳	۳۳۲۳۰۴۱۱	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰۰۰/۲۳۱ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۶۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۸۷۱,۶۱۴,۶۷۹
۳۷۷۴	۳۳۲۳۰۴۱۲	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰۰۰/۲۳۱ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۰۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱,۰۵۲,۰۲۷,۵۲۳
۳۷۷۵	۳۳۲۳۰۴۱۳	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰۰۰/۲۳۱ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۵۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱,۲۲۸,۰۵۵,۰۴۶
۳۷۷۶	۳۳۲۳۰۴۱۴	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۴۰۰/۲۰۰۰۰/۲۳۱ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۳۱۵۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱,۹۲۲,۲۵۰,۳۳۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۷۷	۳۳۲۳۰۵۰۱	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی تک فاز ۲۳۱/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۰ کیلوولت	دستگاه	۳۶,۹۰۸,۲۵۷
۳۷۷۸	۳۳۲۳۰۵۰۲	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی تک فاز ۲۳۱/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۵ کیلوولت	دستگاه	۴۰,۵۷۷,۹۸۲
۳۷۷۹	۳۳۲۳۰۵۰۳	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی تک فاز ۲۳۱/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۵ کیلوولت	دستگاه	۴۷,۲۲۰,۱۸۳
۳۷۸۰	۳۳۲۳۰۶۰۱	رله حفاظت ترانسفورماتور، نوع بوخله‌تس	عدد	۶,۶۰۰,۰۰۰
۳۷۸۱	۳۳۲۴۰۱۰۱	تیر بتونی برق به ارتفاع ۸ متر با تحمل کششی حدود ۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۱,۶۰۹,۶۹۳
۳۷۸۲	۳۳۲۴۰۱۰۲	تیر بتونی برق به ارتفاع ۸ متر با تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم	عدد	۲,۵۲۹,۵۱۸
۳۷۸۳	۳۳۲۴۰۱۰۳	تیر بتونی برق به ارتفاع ۸ متر با تحمل کششی حدود ۶۰۰ کیلوگرم	عدد	۲,۸۶۹,۸۵۴
۳۷۸۴	۳۳۲۴۰۱۰۴	تیر بتونی برق به ارتفاع ۸ متر با تحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۳,۴۴۹,۳۴۴
۳۷۸۵	۳۳۲۴۰۲۰۱	تیر بتونی برق به ارتفاع ۹ متر با تحمل کششی حدود ۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۳,۱۹۷,۵۲۷
۳۷۸۶	۳۳۲۴۰۲۰۲	تیر بتونی برق به ارتفاع ۹ متر با تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم	عدد	۳,۶۴۰,۱۳۸
۳۷۸۷	۳۳۲۴۰۲۰۳	تیر بتونی برق به ارتفاع ۹ متر با تحمل کششی حدود ۶۰۰ کیلوگرم	عدد	۴,۶۴۰,۸۷۶
۳۷۸۸	۳۳۲۴۰۲۰۴	تیر بتونی برق به ارتفاع ۹ متر با تحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۵,۱۵۳,۱۲۸
۳۷۸۹	۳۳۲۴۰۳۰۱	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۰ متر با تحمل کششی حدود ۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۳,۷۵۰,۴۴۳
۳۷۹۰	۳۳۲۴۰۳۰۲	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۰ متر با تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم	عدد	۴,۲۰۲,۴۵۰
۳۷۹۱	۳۳۲۴۰۳۰۳	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۰ متر با تحمل کششی حدود ۶۰۰ کیلوگرم	عدد	۵,۵۱۲,۰۵۲
۳۷۹۲	۳۳۲۴۰۳۰۴	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۰ متر با تحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۵,۵۵۷,۹۸۵
۳۷۹۳	۳۳۲۴۰۴۰۱	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر با میلگرد اجدار و با تحمل کششی حدود ۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۵,۰۵۲,۱۵۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۹۴	۳۳۲۴۰۴۰۲	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر بامیل گرداجداروباتحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم	عدد	۵,۷۵۳,۴۹۵
۳۷۹۵	۳۳۲۴۰۴۰۳	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر بامیل گرداجداروباتحمل کششی حدود ۶۰۰ کیلوگرم	عدد	۶,۹۷۲,۳۹۸
۳۷۹۶	۳۳۲۴۰۴۰۴	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر بامیل گرداجداروباتحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۸,۳۹۰,۲۴۳
۳۷۹۷	۳۳۲۴۰۴۰۵	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر بامیل گرداجداروباتحمل کششی حدود ۱۰۰۰ کیلوگرم	عدد	۹,۳۲۴,۴۱۳
۳۷۹۸	۳۳۲۴۰۴۰۶	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر بامیل گرداجداروباتحمل کششی حدود ۱۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۱۰,۳۳۶,۴۶۴
۳۷۹۹	۳۳۲۴۰۵۰۱	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر بامیل گرداجداروباتحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم	عدد	۷,۱۰۵,۸۸۱
۳۸۰۰	۳۳۲۴۰۵۰۲	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر بامیل گرداجداروباتحمل کششی حدود ۶۰۰ کیلوگرم	عدد	۸,۹۹۸,۴۴۶
۳۸۰۱	۳۳۲۴۰۵۰۳	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر بامیل گرداجداروباتحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۱۰,۴۱۶,۵۷۸
۳۸۰۲	۳۳۲۴۰۵۰۴	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر بامیل گرداجداروباتحمل کششی حدود ۱۰۰۰ کیلوگرم	عدد	۱۰,۸۷۲,۰۵۴
۳۸۰۳	۳۳۲۴۰۵۰۵	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر بامیل گرداجداروباتحمل کششی حدود ۱۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۱۲,۹۱۴,۳۷۴
۳۸۰۴	۳۳۲۴۰۵۰۶	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر بامیل گرداجداروباتحمل کششی حدود ۱۵۰۰ کیلوگرم	عدد	۱۲,۱۵۲,۶۹۰
۳۸۰۵	۳۳۲۵۰۱۰۱	پایه های فلزی برق تهیه شده از لوله سیاه باصفحه انتهائی شامل برش جوش خم کاری های لازم و تعبیه محل فیوزهاوپیچ اتصال زمین به طور کامل بایک لایه رنگ ضدزنگ و یک لایه رنگ روغنی اکلیلی مرغوب روی کارهای انجام شده	کیلوگرم	۳۶,۰۰۰
۳۸۰۶	۳۳۲۵۰۲۰۱	پایه فلزی برای توزیع نیروی برق ساخته شده از نبشی ناودانی و پروفیل‌های مشابه شامل برش جوش خم کاریهای لازم به طور کامل با یک لایه رنگ ضدزنگ و یک لایه رنگ روغنی اکلیلی مرغوب روی کارهای انجام شده به ارتفاع تا ۱۵ متر	کیلوگرم	۳۱,۴۶۴
۳۸۰۷	۳۳۲۷۰۱۰۱	کنسول گالوانیزه گرم برای پایه های برق برای مصارف مختلف طبق نقشه و مشخصات	کیلوگرم	۳۱,۲۰۰
۳۸۰۸	۳۳۲۷۰۲۰۱	اترینه یک خانه برای مقره چرخی با میله واشپیل گالوانیزه وبه ابعاد تسمه ۵×۴۰ میلی‌متر	عدد	۲۳,۰۴۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۰۹	۳۳۲۷۰۲۰۲	اتریشه دوخانه باراک مربوط برای مقره چرخی باميله واشپيل گالوانيزه وبه ابعادتسمه ۵×۴۰ ميليمتر	عدد	۶۰,۰۰۰
۳۸۱۰	۳۳۲۷۰۲۰۳	اتریشه سه خانه باراک مربوط برای مقره چرخی باميله واشپيل گالوانيزه وبه ابعادتسمه ۵×۴۰ ميليمتر	عدد	۹۶,۰۰۰
۳۸۱۱	۳۳۲۷۰۲۰۴	اتریشه پنج خانه باراک مربوط برای مقره چرخی باميله واشپيل گالوانيزه وبه ابعادتسمه ۵×۴۰ ميليمتر	عدد	۱۵۵,۷۴۷
۳۸۱۲	۳۳۲۷۰۳۰۱	براكت جلوبرسه خانه بااتریشه های مربوط ساخته شده ازنبشی نمره ۶ گالوانيزه گرم	عدد	۵۸۸,۰۰۰
۳۸۱۳	۳۳۲۷۰۳۰۲	براكت جلوبرپنج خانه بااتریشه های مربوط ساخته شده ازنبشی نمره ۶ گالوانيزه گرم	عدد	۸۰۰,۴۰۰
۳۸۱۴	۳۳۲۷۰۴۰۱	ارمورادبرای سيم الومينيومي به مقطع ۳۵ تا ۷۰ ميليمترمربع	عدد	۶۱,۵۶۰
۳۸۱۵	۳۳۲۷۰۴۰۲	ارمورادبرای سيم الومينيومي به مقطع ۹۵ تا ۲۴۰ ميليمترمربع	عدد	۱۱۲,۸۶۰
۳۸۱۶	۳۳۲۹۰۱۰۱	سيم لخت مسی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ ميليمترمربع	کيلوگرم	۳۳۹,۱۷۰
۳۸۱۷	۳۳۲۹۰۱۰۲	سيم لخت مسی به مقطع ۲۵ تا ۳۵ ميليمترمربع	کيلوگرم	۳۳۹,۱۷۰
۳۸۱۸	۳۳۲۹۰۱۰۳	سيم لخت مسی به مقطع ۵۰ تا ۷۰ ميليمترمربع	کيلوگرم	۳۴۶,۵۳۶
۳۸۱۹	۳۳۲۹۰۱۰۴	سيم لخت مسی به مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ ميليمترمربع	کيلوگرم	۳۵۳,۹۰۲
۳۸۲۰	۳۳۲۹۰۲۰۱	کلمپ هوايی یک پیچه مسی برای سيمهای هوايی به مقاطع ۱۶ تا ۳۵ ميليمترمربع	عدد	۱۰,۸۰۳
۳۸۲۱	۳۳۲۹۰۲۰۲	کلمپ هوايی یک پیچه مسی برای سيمهای هوايی به مقاطع ۵۰ تا ۷۰ ميليمترمربع	عدد	۲۱,۲۸۸
۳۸۲۲	۳۳۲۹۰۳۰۱	کلمپ هوايی دوپیچه مسی برای سيمهای هوايی به مقاطع ۱۶ تا ۳۵ ميليمترمربع	عدد	۹,۶۹۱
۳۸۲۳	۳۳۲۹۰۳۰۲	کلمپ هوايی دوپیچه مسی برای سيمهای هوايی به مقاطع ۵۰ تا ۷۰ ميليمترمربع	عدد	۲۲,۸۷۶
۳۸۲۴	۳۳۲۹۰۳۰۳	کلمپ هوايی دوپیچه مسی برای سيمهای هوايی به مقاطع ۹۵ تا ۱۸۵ ميليمترمربع	عدد	۵۷,۱۹۱
۳۸۲۵	۳۳۳۰۰۱۰۱	سيم گالوانيزه به مقطع ۱۶ ميليمتر مربع	کيلوگرم	۵۲,۲۶۳
۳۸۲۶	۳۳۳۰۰۱۰۲	سيم گالوانيزه به مقطع ۲۵ تا ۳۵ ميليمترمربع	کيلوگرم	۵۶,۴۵۷
۳۸۲۷	۳۳۳۰۰۱۰۳	سيم گالوانيزه به مقطع ۵۰ تا ۷۰ ميليمترمربع	کيلوگرم	۶۲,۹۱۰
۳۸۲۸	۳۳۳۱۰۱۰۱	سيم هوايی الومينيومي با و يا بدون مغز فولادی مطابق با استاندارد DIN ۰۴۸۲۰۴ يا BS ۲۱۵ به مقطع ۳۵ تا ۷۰ ميليمترمربع	کيلوگرم	۱۱۳,۱۶۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۲۹	۳۳۳۱۰۱۰۲	سیم هوایی آلومینیومی با و یا بدون مغز فولادی مطابق با استاندارد ۰۴۸۲۰۴ DIN یا ۲۱۵ BS به مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی‌متر مربع	کیلوگرم	۱۰۷,۶۴۰
۳۸۳۰	۳۳۳۱۰۱۰۳	سیم هوایی آلومینیومی با و یا بدون مغز فولادی مطابق با استاندارد ۰۴۸۲۰۴ یا ۲۱۵ به مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی‌متر مربع	کیلوگرم	۱۰۳,۵۰۰
۳۸۳۱	۳۳۳۱۰۲۰۱	کلمپ هوایی یک پیچه آلومینیومی برای سیمهای هوایی به مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلی‌متر مربع	عدد	۳۰,۳۶۰
۳۸۳۲	۳۳۳۱۰۳۰۱	کلمپ هوایی دو پیچه آلومینیومی برای سیمهای هوایی به مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلی‌متر مربع	عدد	۴۴,۱۶۰
۳۸۳۳	۳۳۳۱۰۳۰۲	کلمپ هوایی دو پیچه آلومینیومی برای سیمهای هوایی به مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی‌متر مربع	عدد	۶۹,۵۵۲
۳۸۳۴	۳۳۳۱۰۴۰۱	کلمپ اویزی دو پیچه آلومینیومی نمره ۳۵ تا ۷۰ میلی‌متر مربع	عدد	۷۴,۵۲۰
۳۸۳۵	۳۳۳۱۰۴۰۲	کلمپ اویزی دو پیچه آلومینیومی نمره ۹۵ تا ۲۴۰ میلی‌متر مربع	عدد	۱۰۴,۸۸۰
۳۸۳۶	۳۳۳۱۰۵۰۱	کلمپ انتهایی سه پیچه سیم گیر	عدد	۲۰۴,۲۴۰
۳۸۳۷	۳۳۳۱۰۵۰۲	کلمپ انتهایی چهار پیچه سیم گیر	عدد	۲۳۷,۳۶۰
۳۸۳۸	۳۳۳۱۰۵۰۳	کلمپ انتهایی پنج پیچه سیم گیر	عدد	۳۵۱,۹۰۰
۳۸۳۹	۳۳۳۱۰۶۰۱	کلمپ پرسی انتهایی برای سیم آلومینیوم فولاد به مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلی‌متر مربع	عدد	۴۸,۳۰۰
۳۸۴۰	۳۳۳۱۰۶۰۲	کلمپ پرسی انتهایی برای سیم آلومینیوم فولاد به مقطع ۹۵ تا ۲۴۰ میلی‌متر مربع	عدد	۶۵,۵۵۰
۳۸۴۱	۳۳۳۲۰۱۰۱	مهارتیرهای برق ۸ تا ۹ متری به طور کامل شامل پیچ خمیده سیم مهار بست سه پیچه مقرر مهار مهارکش میله مهار گوشواره و کننده مهار یا صفحه مهار	دستگاه	۹۶۵,۰۰۲
۳۸۴۲	۳۳۳۲۰۱۰۲	مهارتیرهای برق ۱۰ تا ۱۴ متری به طور کامل شامل پیچ خمیده سیم مهار بست سه پیچه مقرر مهار مهارکش میله مهار گوشواره و کننده مهار یا صفحه مهار	دستگاه	۱,۱۹۲,۰۶۱
۳۸۴۳	۳۳۳۲۰۳۰۱	اتصال زمین شامل یک عدد صفحه مسی به ابعاد ۳۰۰×۳۰۰×۳ میلی‌متر با پیچ و مهره و بستهای لازم ۱۵ کیلوگرم نمک و ۲۵ کیلوگرم زغال	دستگاه	۵۸۶,۹۴۵
۳۸۴۴	۳۳۳۲۰۳۰۲	اتصال زمین شامل یک عدد صفحه مسی به ابعاد ۵۰۰×۵۰۰×۳ میلی‌متر با پیچ و مهره و بستهای لازم ۱۵ کیلوگرم نمک و ۲۵ کیلوگرم زغال	دستگاه	۶,۱۳۶,۲۷۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۴۵	۳۳۳۲۰۳۰۳	اتصال زمین شامل یک عدد صفحه مسی به ابعاد ۵۰×۷۰×۷۰ میلی‌متر با پیچ و مهره و بستهای لازم ۱۵ کیلوگرم نمک و ۲۵ کیلوگرم زغال	دستگاه	۶,۶۶۹,۸۶۴
۳۸۴۶	۳۳۳۲۰۴۰۱	اتصال زمین شامل میله مسی مغز فولادی کاپرولد ۱۵×۱۶ میلی‌متر با بست مربوط	دستگاه	۲۱۳,۴۳۶
۳۸۴۷	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	۵,۳۲۵
۳۸۴۸	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	۸,۶۵۶
۳۸۴۹	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	۱۳,۸۹۲
۳۸۵۰	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	۱۶,۲۲۴
۳۸۵۱	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	۱۸,۳۱۸
۳۸۵۲	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	۲۷,۲۷۴
۳۸۵۳	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	۴۸,۸۳۱
۳۸۵۴	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	۵۰,۲۸۵
۳۸۵۵	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	متر طول	۷۷,۳۶۹
۳۸۵۶	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	متر طول	۷۲,۴۱۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۵۷	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	۹۶,۵۳۰
۳۸۵۸	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	۱۱۸,۱۷۰
۳۸۵۹	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	۱۸۰,۷۸۵
۳۸۶۰	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	۱۸۹,۰۵۲
۳۸۶۱	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	۲۶۹,۷۷۴
۳۸۶۲	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	۴۲۹,۵۲۳
۳۸۶۳	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	۵۰۶,۹۱۲
۳۸۶۴	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	۸۴۲,۲۳۱
۳۸۶۵	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	۱,۳۷۸,۴۹۷
۳۸۶۶	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	۷,۲۹۷
۳۸۶۷	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	۱۲,۸۷۰
۳۸۶۸	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	۱۵,۷۰۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۶۹	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	۱۸,۴۸۹
۳۸۷۰	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	۲۸,۱۵۳
۳۸۷۱	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	۴۵,۶۲۰
۳۸۷۲	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	۵۰,۳۲۳
۳۸۷۳	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	۶۲,۶۵۲
۳۸۷۴	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	۷۱,۸۷۴
۳۸۷۵	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	۹۳,۴۴۹
۳۸۷۶	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	۱۱۹,۳۳۰
۳۸۷۷	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	۱۵۵,۴۷۸
۳۸۷۸	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	۲۲۵,۳۸۷
۳۸۷۹	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	۴۳۶,۸۵۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۸۰	۳۳۳۳۰۵۰۱	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، ده زوجی،	مترطول	۵۶,۹۱۰
۳۸۸۱	۳۳۳۳۰۵۰۲	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، بیست زوجی،	مترطول	۸۴,۹۷۰
۳۸۸۲	۳۳۳۳۰۵۰۳	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، سی زوجی،	مترطول	۱۱۳,۶۰۵
۳۸۸۳	۳۳۳۳۰۵۰۴	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهل زوجی،	مترطول	۱۴۱,۰۲۲
۳۸۸۴	۳۳۳۳۰۵۰۵	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، پنجاه زوجی،	مترطول	۱۶۷,۹۴۵
۳۸۸۵	۳۳۳۳۰۵۰۶	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، هفتادزوجی،	مترطول	۲۲۲,۱۸۹
۳۸۸۶	۳۳۳۳۰۵۰۷	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، یکصدزوجی،	مترطول	۳۰۶,۱۷۴
۳۸۸۷	۳۳۳۳۰۵۰۸	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، یکصدوپنجاه زوجی،	مترطول	۳۹۹,۰۲۹
۳۸۸۸	۳۳۳۳۰۵۰۹	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، دویست زوجی،	مترطول	۵۷۶,۸۱۹
۳۸۸۹	۳۳۳۳۰۵۱۰	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، سیصدزوجی،	مترطول	۸۱۸,۴۵۶
۳۸۹۰	۳۳۳۳۰۵۱۱	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهارصدزوجی،	مترطول	۱,۰۹۳,۱۱۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۹۱	۳۳۳۳۰۵۱۲	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، پانصدزوجی،	مترطول	۱,۳۴۲,۱۹۷
۳۸۹۲	۳۳۳۳۰۵۱۳	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، ششصدزوجی،	مترطول	۱,۶۰۴,۶۳۱
۳۸۹۳	۳۳۳۳۰۷۰۱	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، ده زوجی	مترطول	۴۱,۷۳۷
۳۸۹۴	۳۳۳۳۰۷۰۲	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، بیست زوجی	مترطول	۶۶,۹۷۴
۳۸۹۵	۳۳۳۳۰۷۰۳	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، سی زوجی	مترطول	۹۳,۹۱۸
۳۸۹۶	۳۳۳۳۰۷۰۴	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، چهل زوجی	مترطول	۱۱۹,۲۹۹
۳۸۹۷	۳۳۳۳۰۷۰۵	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، پنجاه زوجی	مترطول	۱۴۴,۱۴۷
۳۸۹۸	۳۳۳۳۰۷۰۶	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، هفتاد زوجی	مترطول	۱۹۴,۲۹۷
۳۸۹۹	۳۳۳۳۰۷۰۷	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، یکصد زوجی	مترطول	۲۷۳,۵۱۶
۳۹۰۰	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	۳۹۸,۳۱۵
۳۹۰۱	۳۳۳۳۰۷۰۹	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، دویست زوجی	مترطول	۵۳۰,۴۵۲
۳۹۰۲	۳۳۳۳۰۷۱۰	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، سیصد زوجی	مترطول	۷۷۱,۹۰۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۰۳	۳۳۳۳۰۷۱۱	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهارصد زوجی	مترطول	۱,۱۶۷,۰۱۲
۳۹۰۴	۳۳۳۳۰۷۱۲	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلیمتر، پانصد زوجی	مترطول	۱,۳۹۵,۹۰۰
۳۹۰۵	۳۳۳۳۰۷۱۳	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلیمتر، ششصد زوجی	مترطول	۱,۶۸۶,۹۶۰
۳۹۰۶	۳۳۳۳۰۹۰۱	سیم تلفن تابیده دولابه قطر ۰/۶ میلیمتر باروکش پلاستیکی	مترطول	۲,۱۱۳
۳۹۰۷	۳۳۳۳۱۰۰۱	سیم تلفن تابیده سه لابه قطر ۰/۶ میلیمتر باروکش پلاستیکی	مترطول	۳,۱۷۰
۳۹۰۸	۳۳۳۳۱۲۰۷	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع A- ۲Y (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلیمتر، ده زوجی	مترطول	۴۵,۰۸۰
۳۹۰۹	۳۳۳۳۱۲۰۸	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع A- ۲Y (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلیمتر، پانزده زوجی	مترطول	۳۸,۷۳۹
۳۹۱۰	۳۳۳۳۱۲۰۹	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع A- ۲Y (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلیمتر، بیست زوجی	مترطول	۷۴,۱۳۶
۳۹۱۱	۳۳۳۳۱۲۱۰	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع A- ۲Y (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلیمتر، بیست و پنج زوجی	مترطول	۶۳,۵۸۴
۳۹۱۲	۳۳۳۳۱۲۱۱	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع A- ۲Y (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلیمتر، سی زوجی	مترطول	۱۰۶,۵۸۳
۳۹۱۳	۳۳۳۳۱۲۱۲	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع A- ۲Y (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهل زوجی	مترطول	۱۵۰,۲۸۶
۳۹۱۴	۳۳۳۳۱۲۱۳	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع A- ۲Y (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلیمتر، پنجاه زوجی	مترطول	۱۶۵,۵۹۶
۳۹۱۵	۳۳۳۳۱۲۱۴	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع A- ۲Y (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلیمتر، شصت زوجی	مترطول	۱۹۱,۲۱۵
۳۹۱۶	۳۳۳۳۱۲۱۵	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع A- ۲Y (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلیمتر، هفتاد زوجی	مترطول	۲۴۹,۰۶۹
۳۹۱۷	۳۳۳۳۱۲۱۶	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع A- ۲Y (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلیمتر، هشتاد زوجی	مترطول	۱۹۴,۰۰۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۱۸	۳۳۳۳۱۲۱۷	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع A- ۲Y-T (L) ۲Y به قطر ۵/۶ میلی‌متر، صد زوجی	مترطول	۳۱۷,۵۲۶
۳۹۱۹	۳۳۳۳۱۴۰۱	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱۲×۱۲ SM	مترطول	۱۷۶,۷۱۵
۳۹۲۰	۳۳۳۳۱۴۰۲	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱۲×۶ SM	مترطول	۱۲۱,۴۳۷
۳۹۲۱	۳۳۳۳۱۴۰۳	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۸×۶ SM	مترطول	۶۷,۳۳۰
۳۹۲۲	۳۳۳۳۱۴۰۴	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۴×۶ SM	مترطول	۵۹,۳۷۱
۳۹۲۳	۳۳۳۳۱۴۰۵	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۲×۶ SM	مترطول	۵۰,۸۵۷
۳۹۲۴	۳۳۳۳۱۴۰۶	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۲×۴ SM	مترطول	۴۷,۸۸۰
۳۹۲۵	۳۳۳۳۱۴۰۷	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱×۶ SM	مترطول	۴۴,۲۲۶
۳۹۲۶	۳۳۳۳۱۴۰۸	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱×۴ SM	مترطول	۴۴,۰۰۴
۳۹۲۷	۳۳۳۳۱۴۱۶	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱۲×۶ NZ	مترطول	۱۸۲,۶۲۸
۳۹۲۸	۳۳۳۳۱۴۱۷	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۸×۶ NZ	مترطول	۱۲۷,۶۸۰
۳۹۲۹	۳۳۳۳۱۴۱۸	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۴×۶ NZ	مترطول	۷۹,۳۴۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۳۰	۳۳۳۳۱۴۱۹	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۶	مترطول	۵۸,۴۸۲
۳۹۳۱	۳۳۳۳۱۴۲۰	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۴	مترطول	۵۳,۴۲۰
۳۹۳۲	۳۳۳۳۱۴۲۱	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۱×۶	مترطول	۴۷,۸۵۵
۳۹۳۳	۳۳۳۳۱۴۲۲	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۱×۴	مترطول	۴۷,۹۹۴
۳۹۳۴	۳۳۳۳۱۵۰۱	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۸×۶	مترطول	۸۹,۵۳۶
۳۹۳۵	۳۳۳۳۱۵۰۲	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۴×۶	مترطول	۶۲,۰۱۶
۳۹۳۶	۳۳۳۳۱۵۰۳	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۲×۶	مترطول	۵۱,۴۵۴
۳۹۳۷	۳۳۳۳۱۵۰۴	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۲×۴	مترطول	۴۸,۳۵۳
۳۹۳۸	۳۳۳۳۱۵۰۵	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۱×۶	مترطول	۴۶,۳۱۸
۳۹۳۹	۳۳۳۳۱۵۰۶	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۱×۴	مترطول	۴۴,۵۷۴
۳۹۴۰	۳۳۳۳۱۵۱۳	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۸×۶	مترطول	۱۳۹,۳۰۸

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۴۱	۳۳۳۳۱۵۱۴	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۴×۶	مترطول	۸۹,۶۰۴
۳۹۴۲	۳۳۳۳۱۵۱۵	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۶	مترطول	۵۸,۲۵۵
۳۹۴۳	۳۳۳۳۱۵۱۶	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۴	مترطول	۵۳,۳۰۹
۳۹۴۴	۳۳۳۳۱۵۱۷	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۱×۶	مترطول	۵۰,۰۳۹
۳۹۴۵	۳۳۳۳۱۵۱۸	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۱×۴	مترطول	۴۷,۴۹۱
۳۹۴۶	۳۳۳۳۱۶۰۱	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۲×۴	مترطول	۴۳,۳۰۹
۳۹۴۷	۳۳۳۳۱۶۰۲	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۱×۴	مترطول	۴۰,۱۲۳
۳۹۴۸	۳۳۳۳۱۶۰۳	کابل نوری مهاردار هوایی از نوع SM ۲×۶	مترطول	۴۵,۳۱۵
۳۹۴۹	۳۳۳۳۱۶۰۴	کابل نوری مهاردار هوایی از نوع SM ۴×۶	مترطول	۵۳,۲۷۷
۳۹۵۰	۳۳۳۳۱۶۰۵	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۶	مترطول	۴۸,۳۹۶
۳۹۵۱	۳۳۳۳۱۶۰۶	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۴	مترطول	۴۸,۹۰۳
۳۹۵۲	۳۳۳۳۱۶۰۷	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۱×۴	مترطول	۳۸,۶۵۱
۳۹۵۳	۳۳۳۳۱۶۰۸	کابل نوری مهاردار هوایی نوع NZ ۴×۶	مترطول	۷۰,۵۴۸
۳۹۵۴	۳۳۳۳۱۷۰۱	کابل نوری خشک از نوع SM ۱۲×۱۲، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱۶۵,۰۰۰
۳۹۵۵	۳۳۳۳۱۷۰۲	کابل نوری خشک از نوع SM ۱۲×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱۰۱,۷۶۰
۳۹۵۶	۳۳۳۳۱۷۰۳	کابل نوری خشک از نوع SM ۸×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۷۰,۹۸۰
۳۹۵۷	۳۳۳۳۱۷۰۴	کابل نوری خشک از نوع SM ۴×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۴۵,۳۸۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۵۸	۳۳۳۳۱۷۰۵	کابل نوری خشک از نوع ۲×۶ SM، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۳۳,۷۲۸
۳۹۵۹	۳۳۳۳۱۷۰۶	کابل نوری خشک از نوع ۱×۶ SM، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۳۳,۳۵۹
۳۹۶۰	۳۳۳۳۱۷۲۱	کابل نوری خشک از نوع ۱۲×۱۲ NZ، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۲۳۷,۲۴۱
۳۹۶۱	۳۳۳۳۱۷۲۲	کابل نوری خشک از نوع ۱۲×۶ NZ، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱۳۹,۳۶۹
۳۹۶۲	۳۳۳۳۱۷۲۳	کابل نوری خشک از نوع ۸×۶ NZ، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱۰۴,۵۵۰
۳۹۶۳	۳۳۳۳۱۷۲۴	کابل نوری خشک از نوع ۴×۶ NZ، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۵۹,۸۳۵
۳۹۶۴	۳۳۳۳۱۷۲۵	کابل نوری خشک از نوع ۲×۶ NZ، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۴۳,۷۶۶
۳۹۶۵	۳۳۳۳۱۷۲۶	کابل نوری خشک از نوع ۱×۶ NZ، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۳۵,۶۸۶
۳۹۶۶	۳۳۳۳۱۸۰۱	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۱۲ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۸۷,۷۷۰
۳۹۶۷	۳۳۳۳۱۸۰۲	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۶ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۱۳,۰۹۲
۳۹۶۸	۳۳۳۳۱۸۰۳	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۸×۶ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۸۳,۴۷۵
۳۹۶۹	۳۳۳۳۱۸۰۴	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۴×۶ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۵۹,۳۹۹
۳۹۷۰	۳۳۳۳۱۸۰۵	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۲×۶ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۵۰,۳۷۴
۳۹۷۱	۳۳۳۳۱۸۰۶	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱×۶ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۴۶,۱۷۲
۳۹۷۲	۳۳۳۳۱۸۰۷	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱×۴ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۴۴,۹۴۵
۳۹۷۳	۳۳۳۳۱۸۰۸	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۲×۴ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۴۸,۰۷۱
۳۹۷۴	۳۳۳۳۱۸۲۱	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۱۲ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۲۵۹,۸۷۰
۳۹۷۵	۳۳۳۳۱۸۲۲	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۶ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۶۱,۶۵۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۷۶	۳۳۳۳۱۸۲۳	کابل نوری خشک خاکی از نوع NZ ۸×۶، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۲۰,۵۱۰
۳۹۷۷	۳۳۳۳۱۸۲۴	کابل نوری خشک خاکی از نوع NZ ۴×۶، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۷۵,۲۵۴
۳۹۷۸	۳۳۳۳۱۸۲۵	کابل نوری خشک خاکی از نوع NZ ۲×۶، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۵۹,۰۷۹
۳۹۷۹	۳۳۳۳۱۸۲۶	کابل نوری خشک خاکی از نوع NZ ۱×۶، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۵۰,۹۱۳
۳۹۸۰	۳۳۳۳۱۸۲۷	کابل نوری خشک خاکی از نوع NZ ۱×۴، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۴۸,۳۶۵
۳۹۸۱	۳۳۳۳۱۸۲۸	کابل نوری خشک خاکی از نوع NZ ۲×۴، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۵۴,۱۳۳
۳۹۸۲	۳۳۳۵۰۱۰۱	پلاک احضارتوکاربادکمه فشاری وقوطی مربوط	عدد	۹,۸۲۸
۳۹۸۳	۳۳۳۵۰۱۰۲	پلاک احضارتوکاربادکمه فشاری و قوطی مربوط مجهزه کانکتور مخصوص برای شستی گلابی ساخت داخل	عدد	۱۳۷,۹۷۰
۳۹۸۴	۳۳۳۵۰۲۰۱	پلاک احضارازنوع کششی باقلاب کشش وزنجیرمربوط به طورکامل	عدد	۱۹۸,۴۵۰
۳۹۸۵	۳۳۳۵۰۴۰۱	چراغ سردریایک عددلامپ وقوطی مربوط	عدد	۴۵,۷۳۸
۳۹۸۶	۳۳۳۵۰۴۰۲	چراغ سردریادوعددلامپ وقوطی مربوط	عدد	۵۰,۴۶۳
۳۹۸۷	۳۳۳۵۰۷۰۱	ترانسفورماتور ۶/ ۲۲۰ ۱۲/ ۲۲۰ یا ۲۴/ ۲۲۰ ولت جریان متناوب با قدرت ۱۰۰ ولت امپر	عدد	۶۹,۹۳۰
۳۹۸۸	۳۳۳۵۰۷۰۲	ترانسفورماتور ۶/ ۲۲۰ ۱۲/ ۲۲۰ یا ۲۴/ ۲۲۰ ولت جریان متناوب با قدرت ۲۰۰ ولت امپر	عدد	۸۸,۵۰۰
۳۹۸۹	۳۳۳۵۰۸۰۱	سیستم دربازکن تک واحدی باشستی خبروبلندگوو میکروفون ویک عدد گوسی وسیستم فرمان ومنبع تغذیه به طورکامل	عدد	۱,۹۰۰,۰۰۰
۳۹۹۰	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	۱,۵۵۰,۴۵۹
۳۹۹۱	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	۱,۶۷۸,۸۹۹
۳۹۹۲	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	۱,۹۷۲,۴۷۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۹۳	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	۳,۳۰۲,۷۵۲
۳۹۹۴	۳۳۳۵۰۸۱۲	گوشی داخل واحد با صفحه نمایش تصویری رنگی تا ۴/۳ اینچ.	عدد	۱,۵۵۰,۴۵۹
۳۹۹۵	۳۳۳۵۰۸۱۳	گوشی داخل واحد با صفحه نمایش تصویری رنگی از ۴/۵ تا ۷ اینچ.	عدد	۲,۷۵۲,۲۹۴
۳۹۹۶	۳۳۳۵۰۸۱۴	گوشی مرکز نگهبانی (مانیتور نگهبانی) به همراه سوئیچ شبکه مربوطه.	عدد	۳,۵۰۰,۰۰۰
۳۹۹۷	۳۳۳۵۰۸۱۵	سوئیچ هوشمند قابل نصب در گوشی داخل واحد به منظور تشخیص فرمان درب‌های ورودی.	عدد	۳۳۹,۴۵۰
۳۹۹۸	۳۳۳۵۰۸۱۷	منبع تغذیه سیستم دربازکن.	عدد	۲۹۰,۰۰۰
۳۹۹۹	۳۳۳۵۰۸۲۰	رمزگشا (دیکودر) سیستم دربازکن نوع کدینگ.	عدد	۶۴۰,۰۰۰
۴۰۰۰	۳۳۳۵۰۸۲۵	قفل برقی سیستم دربازکن مغناطیسی از نوع زنجیری.	عدد	۲۱۰,۰۰۰
۴۰۰۱	۳۳۳۵۰۸۲۶	قفل برقی سوئیچی از نوع مکانیکی و مغناطیسی.	عدد	۱,۹۰۰,۰۰۰
۴۰۰۲	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	۱۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۰۳	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	۲۲,۰۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۰۴	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	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۰۵	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	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۰۶	۳۳۳۶۰۳۰۱	پلاک خبر سیستم احضار پرستار از نوع توکار باقوطی مربوط مجهز به کانکتور شستی گلابی و کابل مربوط	دستگاه	۵۱۰,۰۰۰
۴۰۰۷	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	۱,۵۶۰,۰۰۰
۴۰۰۸	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	۱,۹۵۰,۰۰۰
۴۰۰۹	۳۳۳۶۰۵۰۱	چراغ سردر سیستم احضار پرستار باقوطی مربوط	دستگاه	۳۲۰,۰۰۰
۴۰۱۰	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	۵,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۱۱	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	۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۱۲	۳۳۳۷۰۲۰۵	آنتن گیرنده تلویزیون تمام کانال، در باند VHF و UHF با حداقل قدرت دریافت ۱۲ دسیبل به طور کامل.	دستگاه	۳۰۰,۰۰۰
۴۰۱۳	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	۷۰۰,۰۰۰
۴۰۱۴	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	۷۶۱,۴۶۸
۴۰۱۵	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	۸۲۵,۶۸۸
۴۰۱۶	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	۸۹۹,۰۸۳
۴۰۱۷	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	۱,۰۵۵,۰۴۶
۴۰۱۸	۳۳۳۷۰۷۰۱	تقویت کننده خط تمام باند UHF، VHF و FM با ضریب تقویت حدود ۲۰ دسیبل شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی	دستگاه	۴۸۶,۲۳۹
۴۰۱۹	۳۳۳۷۰۷۰۲	تقویت کننده خط تمام باند UHF، VHF و FM با ضریب تقویت حدود ۳۰ دسیبل شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی	دستگاه	۷۳۳,۹۴۵
۴۰۲۰	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	۹۲,۶۶۱
۴۰۲۱	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	۱۱۱,۹۲۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۲۲	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 ۱۵-۱۰ دسیبل در هر انشعاب به طور کامل	دستگاه	۱۶۰,۵۵۰
۴۰۲۳	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 ۱۶-۱۲ دسیبل در هر انشعاب به طور کامل	دستگاه	۲۰۱,۸۳۵
۴۰۲۴	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 ۱۹-۱۲ دسیبل در هر انشعاب به طور کامل	دستگاه	۲۶۱,۴۶۸
۴۰۲۵	۳۳۳۷۱۰۰۱	جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با دو انشعاب و تضعیف حدود ۳ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط	دستگاه	۱۱۰,۰۹۲
۴۰۲۶	۳۳۳۷۱۰۰۲	جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با سه انشعاب و تضعیف حدود ۶ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط	دستگاه	۱۲۸,۴۴۰
۴۰۲۷	۳۳۳۷۱۰۰۳	جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با چهار انشعاب و تضعیف حدود ۸ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط	دستگاه	۱۴۶,۷۸۹
۴۰۲۸	۳۳۳۷۱۰۰۵	جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با شش انشعاب و تضعیف حدود ۸ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط	دستگاه	۲۳۲,۱۱۰
۴۰۲۹	۳۳۳۷۱۱۰۱	رابط گیرنده با حدود ۲ متر کابل کواکسیال و فیشهای مربوط، برای اتصال به گیرنده تلویزیون و پریز تلویزیون	عدد	۷۷,۳۸۱
۴۰۳۰	۳۳۳۷۱۲۰۱	کابل کواکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع ۲۷-۳C برای نصب توکار	متر طول	۷,۴۰۶
۴۰۳۱	۳۳۳۷۱۲۰۲	کابل کواکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع ۲۷-۴.۵C برای نصب توکار	متر طول	۱۴,۰۷۸
۴۰۳۲	۳۳۳۷۱۲۱۲	کابل کواکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع ۱۱-RG برای نصب توکار	متر طول	۴۴,۸۷۱
۴۰۳۳	۳۳۳۷۱۲۱۴	کابل کواکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع ۵۹-RG برای نصب توکار	متر طول	۱۳,۳۳۲
۴۰۳۴	۳۳۳۷۱۶۰۱	آنتن الکترونیکی (هوایی) با تقویت کننده داخلی ۲۴ دسیبل همراه با منبع تغذیه ۲۲۰ ولت بدون نیاز به تنظیم جهت.	دستگاه	۲۳۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۳۵	۳۳۳۸۰۳۰۵	دستگاه ثبت وقت (حضور و غیاب) تحت شبکه با قابلیت کار با کارت مغناطیسی.	دستگاه	۷,۲۰۰,۰۰۰
۴۰۳۶	۳۳۳۸۰۳۰۶	دستگاه ثبت وقت (حضور و غیاب) تحت شبکه با قابلیت کار با کارت مغناطیسی و اثر انگشت به طور کامل.	دستگاه	۸,۵۰۰,۰۰۰
۴۰۳۷	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	۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۳۸	۳۳۳۸۰۵۰۱	ساعت فرعی دوطرفه اویز قابل تغذیه از مادر ساعت با سیستم نوسانی یک دقیقه ای بدون صدابه قطر ۲۵ سانتیمتر	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۳۹	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	۸,۵۰۰,۰۰۰
۴۰۴۰	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	۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۴۱	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	۱,۴۰۰,۰۰۰
۴۰۴۲	۳۳۳۹۰۱۰۱	مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۴ مداری از نوع مدار بسته شامل کنترل اصلی باباطری ومنبع تغذیه با خروجی تثبیت شده ۲۴ ولت مستقیم شارژر تمام اتوماتیک محافظت شده در برابر اتصال کوتاه واتصال برعکس به باطری دارای قابلیت کار با بطریهای خشک یاب 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 هراعلام	دستگاه	۱۸,۹۶۰,۰۰۰
۴۰۴۳	۳۳۳۹۰۱۰۲	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۸ مداری	دستگاه	۲۲,۱۰۰,۰۰۰
۴۰۴۴	۳۳۳۹۰۱۰۳	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۱۲ مداری	دستگاه	۳۳,۲۰۰,۰۰۰
۴۰۴۵	۳۳۳۹۰۱۰۴	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۱۶ مداری	دستگاه	۴۳,۳۰۰,۰۰۰
۴۰۴۶	۳۳۳۹۰۱۰۵	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۲۴ مداری	دستگاه	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۴۷	۳۳۳۹۰۱۰۶	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۳۲ مداری	دستگاه	۶۷,۵۰۰,۰۰۰
۴۰۴۸	۳۳۳۹۰۱۰۷	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۴۰ مداری	دستگاه	۸۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۴۹	۳۳۳۹۰۱۰۸	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۴۸ مداری	دستگاه	۱۰۲,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۵۰	۳۳۳۹۰۱۱۱	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس‌دهی با یک مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس‌دهی بصورت نرم‌افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس‌های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته‌بندی و زون‌بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۴۷,۷۳۰,۰۰۰
۴۰۵۱	۳۳۳۹۰۱۱۲	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس‌دهی با دو مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس‌دهی بصورت نرم‌افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس‌های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته‌بندی و زون‌بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۸۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۵۲	۳۳۳۹۰۱۱۳	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس‌دهی با چهار مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس‌دهی بصورت نرم‌افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس‌های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته‌بندی و زون‌بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۱۰۳,۰۰۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۵۳	۳۳۳۹۰۱۱۶	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس‌دهی با یک مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس‌دهی بصورت نرم‌افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس‌های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته‌بندی و زون‌بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۲۵۶ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۸۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۵۴	۳۳۳۹۰۱۱۷	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس‌دهی با دو مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس‌دهی بصورت نرم‌افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس‌های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته‌بندی و زون‌بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۲۵۶ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۵۵	۳۳۳۹۰۱۱۸	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس‌دهی با چهار مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس‌دهی بصورت نرم‌افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس‌های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته‌بندی و زون‌بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۲۵۶ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۵۶	۳۳۳۹۰۲۰۱	مرکز کنترل اعلام واطفا حریق با یک مداراطفا و ۲ مداراعلام حریق از نوع اتوماتیک باقابلیت تغذیه وتحریک دستگاههای اطفا حریق دارای سیستم سمعی وبصری برای کنترل ونظارت کارمدارات به طور اتوماتیک ودستی مدوله‌ای الکترونیکی وقابل تعویض و گسترش دستگاه شارژاتوماتیک و باتری قابل شارژازنوع خشک ویا اب بندی شده باپوشش ضد آتش	دستگاه	۳۹,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۵۷	۳۳۳۹۰۲۰۲	مرکز کنترل اعلام واطفا حریق با ۲ مداراطفا و ۴ مداراعلام حریق ازنوع اتوماتیک باقابلیت تغذیه وتحریک دستگاههای اطفاف حریق دارای سیستم سمعی وبصری برای کنترل ونظارت کارمدارات به طور اتوماتیک ودستی مدوله‌های الکترونیکی وقابل تعویض و گسترش دستگاه شارژاتوماتیک و باتری قابل شارژازنوع خشک ویا اب بندی شده باپوشش ضد آتش	دستگاه	۵۷,۵۰۰,۰۰۰
۴۰۵۸	۳۳۳۹۰۲۰۳	مرکز کنترل اعلام واطفا حریق با ۳ مداراطفا و ۶ مداراعلام حریق ازنوع اتوماتیک باقابلیت تغذیه وتحریک دستگاههای اطفاف حریق دارای سیستم سمعی وبصری برای کنترل ونظارت کارمدارات به طور اتوماتیک ودستی مدوله‌های الکترونیکی وقابل تعویض و گسترش دستگاه شارژاتوماتیک و باتری قابل شارژازنوع خشک ویا اب بندی شده باپوشش ضد آتش	دستگاه	۷۶,۴۰۰,۰۰۰
۴۰۵۹	۳۳۳۹۰۲۰۴	مرکز کنترل اعلام واطفا حریق با ۴ مداراطفا و ۸ مداراعلام حریق ازنوع اتوماتیک باقابلیت تغذیه وتحریک دستگاههای اطفاف حریق دارای سیستم سمعی وبصری برای کنترل ونظارت کارمدارات به طور اتوماتیک ودستی مدوله‌های الکترونیکی وقابل تعویض و گسترش دستگاه شارژاتوماتیک و باتری قابل شارژازنوع خشک ویا اب بندی شده باپوشش ضد آتش	دستگاه	۸۰,۵۵۰,۰۰۰
۴۰۶۰	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 طور سمعی وبصری	دستگاه	۱۱,۹۰۰,۰۰۰
۴۰۶۱	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 طور سمعی وبصری	دستگاه	۱۲,۱۷۴,۰۰۰
۴۰۶۲	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 طور سمعی وبصری	دستگاه	۲۲,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۶۳	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	۳۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۶۴	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	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۶۵	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	۴۵,۱۰۰,۰۰۰
۴۰۶۶	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	۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۶۷	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	۸۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۶۸	۳۳۳۹۰۳۱۱	مرکز تکرار کننده آدرس پذیر تا ۴ مدار اعلام حریق.	دستگاه	۷۶,۵۷۱,۵۵۰
۴۰۶۹	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 سیستم های مدار باز و سیستم های 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 زدن اژیر اعلام حریق صحت کار مدار را بررسی نمود	دستگاه	۸۰۰,۰۰۰
۴۰۷۰	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	۲,۵۰۰,۰۰۰
۴۰۷۱	۳۳۳۹۰۵۰۱	شستی مخصوص تحریک دستگاه های اطفای حریق به طور دستی با کاربردی در سیستم های مدار باز و بسته	دستگاه	۲,۱۰۰,۰۰۰
۴۰۷۲	۳۳۳۹۰۶۰۱	دکتور دودی از نوع فتوالکتریک نوری اپتیکی دارای پوشش ضد گرد و غبار ۲۴ ولت مستقیم با طول انس مناسب دارای چراغ نشان دهنده نصب شده روی دکتور	دستگاه	۹۹۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۷۳	۳۳۳۹۰۷۰۳	دتکتور دودی فتوالکتریک هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس‌پذیری بصورت نرم‌افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۱,۷۵۰,۰۰۰
۴۰۷۴	۳۳۳۹۰۷۰۷	دتکتور دودی هوشمند آدرس‌پذیر فوق حساس از طریق مکش هوا (Aspirating Smoke Detector)، تک کاناله، قابل اتصال تا ۵۰ متر لوله پلاستیکی و با قابلیت تنظیم در رنج‌های مختلف حساسیت.	دستگاه	۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۷۵	۳۳۳۹۰۷۰۸	دتکتور دودی هوشمند آدرس‌پذیر 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	۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۷۶	۳۳۳۹۰۷۰۹	دتکتور دودی هوشمند آدرس‌پذیر 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	۱۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۷۷	۳۳۳۹۰۸۰۱	دتکتور حرارتی باعکس العمل سریع درمقابل سرعت افزایش حرارت بادرجه حرارت ثابت بی نیازاز تعویض یاتعمیربعدازهرعملکرد دارای پوشش ضدگردوغبار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس ومناسب دارای چراغ نشان دهنده نصب شده دتکتور	دستگاه	۸۲۰,۰۰۰
۴۰۷۸	۳۳۳۹۰۹۰۲	دتکتور حرارتی باعکس العمل در مقابل درجه حرارت ثابت حدود ۸۰ درجه سانتیگرادیبی نیازاز تعویض یاتعمیربعدازهرعملکرد دارای پوشش ضدگردوغبار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب دارای چراغ نشان دهنده نصب شده روی دتکتور	دستگاه	۸۲۰,۰۰۰
۴۰۷۹	۳۳۳۹۰۹۰۴	دتکتور 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 دتکتور.	دستگاه	۱,۴۵۰,۰۰۰
۴۰۸۰	۳۳۳۹۱۲۰۱	چراغ نمایشگر اعلام حریق متعارف، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم با تفرانس مناسب.	دستگاه	۱۸۶,۰۰۰
۴۰۸۱	۳۳۳۹۱۲۰۶	چراغ نمایشگر اعلام حریق با قابلیت آدرس‌پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۱,۲۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۸۲	۳۳۳۹۱۳۰۱	دتکتور 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 دتکتور.	دستگاه	۲,۸۰۰,۰۰۰
۴۰۸۳	۳۳۳۹۱۳۰۲	دتکتور 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 دتکتور.	دستگاه	۴,۵۰۰,۰۰۰
۴۰۸۴	۳۳۳۹۱۴۰۱	دتکتور حساس به نشت گاز شهری از نوع متعارف.	دستگاه	۴,۸۰۰,۰۰۰
۴۰۸۵	۳۳۳۹۱۴۱۶	دتکتور فرستنده گیرنده (Beam detector) به همراه رفلکتور مربوطه با قابلیت آدرس‌پذیری بصورت مستقیم یا از طریق مازول اینترفیس و آدرس‌دهی بصورت نرم افزار.	دستگاه	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۸۶	۳۳۳۹۱۵۰۱	ماژول اینترفیس از نوع ورودی با قابلیت آدرس‌پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۲,۸۰۰,۰۰۰
۴۰۸۷	۳۳۳۹۱۵۰۲	ماژول اینترفیس از نوع خروجی با قابلیت آدرس‌پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۳,۲۰۰,۰۰۰
۴۰۸۸	۳۳۳۹۱۵۰۴	ماژول اینترفیس از نوع ورودی و خروجی با قابلیت آدرس‌پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۳,۲۰۰,۰۰۰
۴۰۸۹	۳۳۳۹۱۶۰۱	زنگ اعلام حریق به قطر حدود ۱۰ سانتیمتر با پوشش ضد گرد و غبار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب	دستگاه	۱,۲۰۰,۰۰۰
۴۰۹۰	۳۳۳۹۱۶۰۲	زنگ اعلام حریق به قطر حدود ۱۵ سانتیمتر با پوشش ضد گرد و غبار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب ساخت	دستگاه	۱,۵۰۰,۰۰۰
۴۰۹۱	۳۳۳۹۱۷۰۱	آژیر اعلام خطر از نوع الکترو مکانیکی با فرکانس بالا و فشار اکوستیکی حدود ۱۰۰ دسی بل در ۳ متر کلاس ۲۴ ولت مستقیم با تولرانس مناسب	دستگاه	۱,۵۴۵,۰۴۰
۴۰۹۲	۳۳۳۹۱۷۰۳	آژیر 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	۳,۲۰۰,۰۰۰
۴۰۹۳	۳۳۳۹۱۸۰۱	آژیر الکترونیکی دارای حداقل دو صدا و خروجی با فشار اکوستیکی ۱۰۰ دسی بل در یک متر کلاس ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب	دستگاه	۱,۰۱۴,۰۰۰
۴۰۹۴	۳۳۳۹۱۹۰۱	چراغ چشمک زن سیستم اعلام حریق ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب	دستگاه	۱,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۹۵	۳۳۳۹۱۹۰۲	چراغ چشمک‌زن اعلام حریق با قابلیت آدرس‌پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۳,۲۰۰,۰۰۰
۴۰۹۶	۳۳۳۹۱۹۰۳	آژیر مجهز به چراغ چشمک‌زن اعلام حریق با قابلیت آدرس‌پذیری بصورت نرم‌افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۳,۷۰۰,۰۰۰
۴۰۹۷	۳۳۳۹۲۰۰۱	چراغ گردان سیستم اعلام حریق برای خارج ساختمان به رنگ قرمز ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب	دستگاه	۲,۴۸۲,۵۰۰
۴۰۹۸	۳۳۴۰۰۲۰۵	دستگاه رادیو پخش با قابلیت دریافت امواج رادیویی در باندهای FM – AM مجاز و استاندارد کشور در سیگنال ۲۰ دسیبل دارای مدار بلندگوی مانیتورینگ، قابل نصب در رک صوتی با منبع تغذیه مستقل ۲۲۰ ولت تثبیت شده	دستگاه	۹,۴۰۰,۰۰۰
۴۰۹۹	۳۳۴۰۰۳۰۵	پیش تقویت‌کننده 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	۷,۳۰۰,۰۰۰
۴۱۰۰	۳۳۴۰۰۳۰۶	پیش تقویت‌کننده و میکسر آنالوگ با پاسخ فرکانسی حدود ۳۰ هرتز تا حداقل ۱۴۰۰۰ هرتز و اعوجاج کمتر از یک درصد شامل چهار ورودی میکروفن و سه ورودی کمکی جهت اتصال به لوازم جانبی. با ولوم‌های مجزا و کنترل جداگانه برای تنظیم صدای بم و زیر با دامنه تغییرات ± 15 دسیبل، کنترل اصلی، VU متر، دو خروجی مجهز به مدار اولویت و با قابلیت نصب در رک ۱۹ اینچ.	دستگاه	۷,۳۰۰,۰۰۰
۴۱۰۱	۳۳۴۰۰۳۰۸	پیش تقویت‌کننده 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	۱۴,۵۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل مؤثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۰۲	۳۳۴۰۰۴۰۱	پیش تقویت کننده میکروفن (تقویت کننده خط) برای انتقال سیگنال به فواصل بیش از ۱۵ متر از ورودی پیش تقویت کننده اصلی.	دستگاه	۱,۴۰۰,۰۰۰
۴۱۰۳	۳۳۴۰۰۵۱۱	میکسر و تقویت کننده صوتی رومیزی (Portable) با توان مؤثر ۱۲۰ وات و حساسیت ورودی ۸/۰ ولت در امپدانس ۱۰ کیلو اهم و مدارات کاهش نویز و مجهز به سه ورودی میکروفن و AUX و سه ورودی کمکی هر کدام با ولوم کنترل جداگانه و ولومهای باس و تریبل، اکو با قابلیت تنظیم	دستگاه	۸,۵۵۰,۰۰۰
۴۱۰۴	۳۳۴۰۰۵۱۲	میکسر و تقویت کننده صوتی با توان مؤثر ۱۲۰ وات و مجهز به دو ورودی میکروفن و AUX و سه ورودی کمکی هر کدام با ولوم کنترل جداگانه، رادیو پخش DVD-USB با خروجی تصویر، خروجی بلندگو با امپدانس کم (اهمی) و امپدانس زیاد (ولتی)، امکان کنترل صدا با ولومهای تریبل و باس، خروجی LINE OUT	دستگاه	۹,۵۰۰,۰۰۰
۴۱۰۵	۳۳۴۰۰۵۱۳	میکسر و تقویت کننده صوتی با توان مؤثر ۳۰۰ وات و مجهز به چهار ورودی میکروفن و AUX و سه ورودی کمکی هر کدام با ولوم کنترل جداگانه، یک ورودی با مدار حق تقدم، رادیو پخش DVD-USB با خروجی تصویر، خروجی بلندگو با امپدانس کم (اهمی) و امپدانس زیاد (ولتی)، امکان کنترل صدا با ولومهای تریبل و باس، اکو با قابلیت تنظیم، امکان نمایش توان خروجی با ویومتر، کلید چایم و آژیر، محافظت در مقابل اتصال کوتاه خروجی بلندگوها و یا اضافه بار، دارای فیوز حفاظتی	دستگاه	۱۵,۱۲۰,۰۰۰
۴۱۰۶	۳۳۴۰۰۵۱۴	میکسر و تقویت کننده صوتی با توان مؤثر ۵۰۰ وات و مجهز به چهار ورودی میکروفن و AUX و سه ورودی کمکی هر کدام با ولوم کنترل جداگانه، یک ورودی با مدار حق تقدم، رادیو پخش DVD-USB با خروجی تصویر، خروجی بلندگو با امپدانس کم (اهمی) و امپدانس زیاد (ولتی)، امکان کنترل صدا با ولومهای تریبل و باس، اکو با قابلیت تنظیم، امکان نمایش توان خروجی با ویومتر، کلید چایم و آژیر، محافظت در مقابل اتصال کوتاه خروجی بلندگوها و یا اضافه بار، دارای فیوز حفاظتی	دستگاه	۲۳,۷۶۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۰۷	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	۳۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۰۸	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	۱۴,۸۰۰,۰۰۰
۴۱۰۹	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	۲۰,۲۳۰,۰۰۰
۴۱۱۰	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	۵۷۱,۵۰۰
۴۱۱۱	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	۵۴۴,۰۰۰
۴۱۱۲	۳۳۴۰۰۷۰۱	بلندگوی شیپوری یا کتابی پلاستیکی از نوع ABS با قدرت ۱۰-۱۵ وات، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۱,۴۸۵,۰۰۰
۴۱۱۳	۳۳۴۰۰۷۰۲	بلندگوی شیپوری یا کتابی پلاستیکی از نوع ABS با قدرت ۲۰-۲۵ وات، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۱,۶۰۲,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۱۴	۳۳۴۰۰۷۰۳	بلندگوی شیپوری یا کتابی پلاستیکی از نوع ABS با قدرت ۳۰ وات، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۱,۸۴۵,۰۰۰
۴۱۱۵	۳۳۴۰۰۷۰۴	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۲۵ وات، با ابعاد حداقل "۸"×"۶"، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۲,۷۵۰,۰۰۰
۴۱۱۶	۳۳۴۰۰۷۰۵	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۴۰ وات، با ابعاد حداقل "۸"×"۶"، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۳,۰۸۷,۵۰۰
۴۱۱۷	۳۳۴۰۰۷۰۶	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۱۵ وات، با ابعاد حداقل "۱۱"×"۶/۵"، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۲,۵۶۰,۰۰۰
۴۱۱۸	۳۳۴۰۰۷۰۷	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۲۵ وات، با ابعاد حداقل "۱۱"×"۶/۵"، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۳,۳۷۲,۵۰۰
۴۱۱۹	۳۳۴۰۰۷۰۸	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۴۰ وات، با ابعاد حداقل "۱۱"×"۶/۵"، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۴,۱۲۰,۰۰۰
۴۱۲۰	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	۳,۴۲۰,۰۰۰
۴۱۲۱	۳۳۴۰۰۸۰۵	بلندگوی دیواری با جنس ABS با توان ۵ وات و خروجی ولتی یا اهمی.	دستگاه	۸۸۰,۰۰۰
۴۱۲۲	۳۳۴۰۰۸۰۶	بلندگوی دیواری با جنس ABS با توان ۱۰ وات، و خروجی ولتی یا اهمی.	دستگاه	۸۸۰,۰۰۰
۴۱۲۳	۳۳۴۰۰۸۰۹	بلندگوی دیواری با جنس ABS و با توان ۴۰ وات و خروجی ولتی یا اهمی	دستگاه	۲,۵۳۸,۰۰۰
۴۱۲۴	۳۳۴۰۰۹۰۶	بلندگوی ستونی با بدنه فلزی دکوراتیو و رنگ کوره‌ای، مناسب برای داخل ساختمان، دارای براکتهای مخصوص برای نصب قابل تنظیم حداقل ۳۵°-، درجه و پنل با نمای مناسب و با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، شامل تعداد مناسب بلندگوهای داخلی با قدرت کل ۱۰ وات و دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس ۷۰ یا ۱۰۰ ولتی.	دستگاه	۸۶۶,۲۵۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۲۵	۳۳۴۰۰۹۰۷	بلندگوی ستونی با بدنه فلزی دکوراتیو و رنگ کوره‌ای، مناسب برای داخل ساختمان، دارای براکتهای مخصوص برای نصب قابل تنظیم حداقل ۳۵+، درجه و پنل با نمای مناسب و با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، شامل تعداد مناسب بلندگوهای داخلی با قدرت کل ۲۰ وات و دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس ۷۰ یا ۱۰۰ ولتی.	دستگاه	۹۹۳,۵۵۰
۴۱۲۶	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	۱,۲۱۰,۰۰۰
۴۱۲۷	۳۳۴۰۰۹۰۹	بلندگوی ستونی با بدنه فلزی دکوراتیو و رنگ کوره‌ای، مناسب برای داخل ساختمان، دارای براکتهای مخصوص برای نصب قابل تنظیم حداقل ۳۵+ و - درجه و پنل با نمای مناسب و با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، شامل تعداد مناسب بلندگوهای داخلی با قدرت کل ۴۰ وات و دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس ۷۰ یا ۱۰۰ ولتی.	دستگاه	۱,۴۵۲,۰۰۰
۴۱۲۸	۳۳۴۰۱۱۰۱	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۵ وات.	دستگاه	۶۸۰,۰۰۰
۴۱۲۹	۳۳۴۰۱۱۰۲	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۱۰ وات.	دستگاه	۹۰۰,۰۰۰
۴۱۳۰	۳۳۴۰۱۱۰۳	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۲۰ وات.	دستگاه	۱,۰۸۹,۰۰۰
۴۱۳۱	۳۳۴۰۱۱۰۴	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۳۰ وات.	دستگاه	۱,۲۶۹,۰۰۰
۴۱۳۲	۳۳۴۰۱۱۰۵	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۴۰ وات.	دستگاه	۱,۵۳۰,۰۰۰
۴۱۳۳	۳۳۴۰۱۲۰۱	کنسول میکروفن رومیزی با جعبه دکوراتیو مجهز به میکروفن با پایه فنی قابل تنظیم، پیش تقویت کننده داخلی و زنگ آغاز پیام.	دستگاه	۳,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۳۴	۳۳۴۰۱۲۰۲	کنسول میکروفن رومیزی با جعبه دکوراتیو مجهز به میکروفن با پایه فنری قابل تنظیم، بدون پیش تقویت کننده داخلی و زنگ آغاز پیام.	دستگاه	۲,۴۰۰,۰۰۰
۴۱۳۵	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	۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۳۶	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	۳,۰۸۰,۰۰۰
۴۱۳۷	۳۳۴۰۱۴۰۱	پایه رومیزی مخصوص میکروفن با شفت قابل انعطاف.	دستگاه	۴۵۰,۰۰۰
۴۱۳۸	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	۱,۲۰۰,۰۰۰
۴۱۳۹	۳۳۴۰۱۴۰۳	پایه بلند میکروفن دو تکه نوع فلزی با رنگ مقاوم یا از جنس استیل یا آلومینیوم آنودایز شده با قابلیت تنظیم افقی یا عمودی.	دستگاه	۱,۲۶۰,۰۰۰
۴۱۴۰	۳۳۴۰۱۴۰۴	پایه بلند میکروفن سه تکه نوع فلزی با رنگ مقاوم یا از جنس استیل یا آلومینیوم آنودایز شده با قابلیت تنظیم افقی یا عمودی.	دستگاه	۱,۶۱۵,۰۰۰
۴۱۴۱	۳۳۴۰۱۵۰۱	کابل مخصوص میکروفن با شیلد قلع اندود و بافته شده و با حداقل مقطع ۵/۰ میلی‌متر مربع.	متر طول	۳۸,۵۰۰
۴۱۴۲	۳۳۴۰۱۶۰۱	پنل اندازه‌گیری و کنترل توان (مانیتورینگ) برای کنترل سمعی و بصری کیفیت خروجی تقویت کننده‌های قدرت نصب شده در رک صوتی، دارای حداقل ۴ ورودی، VU متر، بلندگوی مانیتورینگ مجهز به ولوم کنترل با امکان قطع، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.	دستگاه	۲,۸۰۰,۰۰۰
۴۱۴۳	۳۳۴۰۱۶۰۴	پنل اندازه‌گیری و کنترل توان (مانیتورینگ) برای کنترل سمعی و بصری کیفیت خروجی تقویت کننده‌های قدرت نصب شده در رک صوتی، دارای حداقل ۱۲ ورودی، VU متر، بلندگوی مانیتورینگ مجهز به ولوم کنترل با امکان قطع، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.	دستگاه	۳,۶۴۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۴۴	۳۳۴۰۱۸۰۵	پنل آژیر تمام الکترونیکی با توانایی تولید فرکانسهای مختلف صوتی اختطاری (وضعیت‌های سفید، زرد و قرمز) و مجهز به سلکتور چند حالتی برای انتخاب وضعیت‌های فوق.	دستگاه	۴,۷۶۰,۰۰۰
۴۱۴۵	۳۳۴۰۱۸۰۶	پنل اولویت دهنده اتوماتیک صوتی جهت اتصال سیستم مرکزی به مرکز فرعی صوتی با عملکرد سریع.	دستگاه	۳,۱۵۰,۰۰۰
۴۱۴۶	۳۳۴۰۱۸۱۱	پنل انتخاب برنامه با ۴ تا ۱۲ کلید انتخاب و کلید All Call و کلید All Reset به همراه چراغ‌هایی برای نشان دادن وضعیت اتصال و پخش خطوط خروجی انتخابی، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد	دستگاه	۸,۱۵۰,۰۰۰
۴۱۴۷	۳۳۴۰۱۸۱۲	پنل انتخاب برنامه با ۲۴ کلید انتخاب و کلید All Call و کلید All Reset به همراه چراغ‌هایی برای نشان دادن وضعیت اتصال و پخش خطوط خروجی انتخابی، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد	دستگاه	۱۴,۷۲۰,۰۰۰
۴۱۴۸	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	۱۵,۲۰۰,۰۰۰
۴۱۴۹	۳۳۴۰۱۹۰۴	رک استاندارد ۱۹ اینچ ۳۶ واحدی برای نصب دستگاههای صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب کوره‌ای، با اتصالات پیچ و مهره‌ای و امکان تهویه طبیعی، با براکتهای نصب و کلیه سیم‌بندیها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم‌های کلافی فرم‌بندی شده جهت ارتباط با واحد اتصالات.	دستگاه	۱۶,۸۷۵,۰۰۰
۴۱۵۰	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	۸,۸۲۰,۰۰۰



نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۵۱	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	۱۴,۸۰۰,۰۰۰
۴۱۵۲	۳۳۴۰۱۹۱۰	رک استاندارد ۱۹ اینچ ۴۲ واحدی برای نصب دستگاههای صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب کوره‌ای، با اتصالات پیچ و مهره‌ای و امکان تهویه طبیعی، با براکتهای نصب و کلیه سیم‌بندیها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم‌های کلافی فرم‌بندی شده جهت ارتباط با واحد اتصالات.	دستگاه	۱۹,۲۰۰,۰۰۰
۴۱۵۳	۳۳۴۰۲۰۰۱	واحداصلات ترمینال شامل مدارو ترمینالهای لازم جهت توزیع برق و سیستم صوتی دریک واحد رک ۱۹ اینچ استانداردساخت داخل	دستگاه	۱,۶۰۰,۰۰۰
۴۱۵۴	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	۴,۵۰۰,۰۰۰
۴۱۵۵	۳۳۴۰۳۱۰۱	پنل خالی یا مسدودکننده رک صوتی ۱۹ اینچ یک یا دو واحدی.	دستگاه	۱۲۵,۰۰۰
۴۱۵۶	۳۳۴۰۳۱۰۲	پنل خالی یا مسدودکننده رک صوتی ۱۹ اینچ سه یا چهار واحدی.	دستگاه	۲۰۰,۰۰۰
۴۱۵۷	۳۳۴۱۰۱۰۱	کابل فیبر نوری، ۶ رشته‌ای مالتی مود OMM.	مترطول	۸۱,۳۰۳
۴۱۵۸	۳۳۴۱۰۱۰۲	کابل فیبر نوری، ۱۲ رشته‌ای مالتی مود OMM.	مترطول	۱۵۳,۵۱۱
۴۱۵۹	۳۳۴۱۰۱۰۳	کابل فیبر نوری، ۶ رشته‌ای تک مود OSM.	مترطول	۶۱,۹۹۸
۴۱۶۰	۳۳۴۱۰۱۰۴	کابل فیبر نوری، ۱۲ رشته‌ای تک مود OSM.	مترطول	۶۷,۵۶۷
۴۱۶۱	۳۳۴۱۰۱۰۵	کابل CAT۶ چهار زوج نوع UTP همراه با پوشش PVC یا LSZH.	مترطول	۳۲,۸۵۵
۴۱۶۲	۳۳۴۱۰۱۰۶	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با پوشش LSZH.	مترطول	۳۸,۶۰۹
۴۱۶۳	۳۳۴۱۰۱۰۷	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با پوشش PVC.	مترطول	۳۰,۰۷۰
۴۱۶۴	۳۳۴۱۰۱۰۸	کابل CAT۷ چهار زوج نوع SSTP همراه با پوشش LSZH.	مترطول	۵۱,۰۴۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۶۵	۳۳۴۱۰۱۰۹	کابل ۱۰ GBIT چهار زوج نوع FTP همراه با پوشش LSZH	متر طول	۴۵,۲۹۲
۴۱۶۶	۳۳۴۱۰۱۱۰	پچ کرد فیبر نوری LC/SC ۱۲۵μM/۵۰ به طول یک متر.	عدد	۱,۰۸۱,۷۵۰
۴۱۶۷	۳۳۴۱۰۱۱۱	پچ کرد فیبر نوری LC/LC ۱۲۵μM/۵۰ به طول دو متر.	عدد	۱,۲۶۳,۱۸۳
۴۱۶۸	۳۳۴۱۰۱۱۲	پچ کرد فیبر نوری SC/SC ۹/۱۲۵μM به طول یک متر.	عدد	۷۹۶,۱۵۲
۴۱۶۹	۳۳۴۱۰۱۱۳	پچ کرد فیبر نوری LC/LC ۹/۱۲۵μM یا SC/LC ۹/۱۲۵μM به طول یک متر.	عدد	۱,۴۵۶,۰۲۷
۴۱۷۰	۳۳۴۱۰۱۱۴	پچ کرد LSZH یا PVC UTP CAT۶ یا FTP به طول یک متر.	عدد	۲۹۶,۸۴۵
۴۱۷۱	۳۳۴۱۰۱۱۵	پچ کرد LSZH یا PVC UTP CAT۶ یا FTP به طول دو متر.	عدد	۳۷۵,۹۰۶
۴۱۷۲	۳۳۴۱۰۱۱۶	پچ کرد LSZH یا PVC UTP CAT۶ یا FTP به طول پنج متر.	عدد	۶۲۴,۰۱۱
۴۱۷۳	۳۳۴۱۰۱۱۷	پچ کرد STP CAT۷ LSZH به طول یک متر.	عدد	۵۳۰,۶۰۵
۴۱۷۴	۳۳۴۱۰۱۱۸	پچ کرد STP CAT۷ LSZH به طول دو متر.	عدد	۶۶۹,۶۵۴
۴۱۷۵	۳۳۴۱۰۱۱۹	پنل ۲۴ پورت UTP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۵,۲۶۹,۸۶۷
۴۱۷۶	۳۳۴۱۰۱۲۰	پنل ۲۴ پورت FTP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۶,۱۱۹,۵۱۷
۴۱۷۷	۳۳۴۱۰۱۲۱	پنل ۲۴ پورت STP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۶,۹۶۹,۱۶۶
۴۱۷۸	۳۳۴۱۰۱۲۲	پنل ۴۸ تایی تلفن با پورت RJ۴۵ (کانکتور ۵-۴/۶-۳).	عدد	۹,۵۲۰,۳۲۶
۴۱۷۹	۳۳۴۱۰۱۴۱	پیگتل SC ۹/۱۲۵μM یا LC ۹/۱۲۵μM به طول یک متر.	عدد	۳۵۶,۰۱۸
۴۱۸۰	۳۳۴۱۰۱۴۲	آداپتور POE چهار پورت.	عدد	۸,۴۰۲,۹۳۹
۴۱۸۱	۳۳۴۱۰۱۴۳	کانکتور ۵۰/۱۲۵ & ۶۲.۵/۱۲۵ μM LC	عدد	۲۵۹,۹۴۶
۴۱۸۲	۳۳۴۱۰۱۴۴	کانکتور ۵۰/۱۲۵ μM LC یا ۵۰/۱۲۵ μM SC	عدد	۱,۱۶۹,۹۸۹
۴۱۸۳	۳۳۴۱۰۱۴۵	مبدل کابل فیبر نوری به کابل مسی.	عدد	۲۱,۲۱۷,۴۲۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۸۴	۳۳۴۱۰۱۴۶	جک (کانکتور) RJ۴۵.	عدد	۴۰,۱۷۷
۴۱۸۵	۳۳۴۱۰۱۴۷	جک (کانکتور) شیلددار RJ۴۵.	عدد	۸۲,۴۲۹
۴۱۸۶	۳۳۴۱۰۲۰۱	کابینت پچ پنل فیبر نوری.	عدد	۳,۱۲۴,۰۵۶
۴۱۸۷	۳۳۴۱۰۲۰۳	رک ایستاده IT دارای ۴۲ یونیت با ابعاد ۸۰۰×۲۱۰×۸۰۰ میلی‌متر.	عدد	۳۳,۷۲۱,۴۱۷
۴۱۸۸	۳۳۴۱۰۲۰۴	رک ایستاده IT دارای ۴۲ یونیت با ابعاد ۸۰۰×۲۱۰×۸۰۰ میلی‌متر.	عدد	۴۰,۶۹۷,۷۰۰
۴۱۸۹	۳۳۴۱۰۲۰۵	رک ایستاده IT دارای ۴۷ یونیت با ابعاد ۸۰۰×۲۳۰×۳۳۰ میلی‌متر.	عدد	۴۱,۳۷۵,۰۱۷
۴۱۹۰	۳۳۴۱۰۲۰۶	رک دیواری IT دارای ۶ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۳۵۰×۴۰۰ میلی‌متر.	عدد	۱۶,۹۷۶,۷۷۳
۴۱۹۱	۳۳۴۱۰۲۰۷	رک دیواری IT دارای ۱۲ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۶۰۰×۴۰۰ میلی‌متر.	عدد	۱۸,۳۲۸,۹۶۱
۴۱۹۲	۳۳۴۱۰۲۰۸	رک دیواری IT دارای ۱۲ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۶۰۰×۶۰۰ میلی‌متر با امکانات دسترسی به پشت تجهیزات شبکه.	عدد	۲۶,۸۰۱,۶۹۹
۴۱۹۳	۳۳۴۱۰۲۰۹	رک دیواری IT دارای ۲۱ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۱۰۰۰×۶۰۰ میلی‌متر با امکانات دسترسی به پشت تجهیزات شبکه.	عدد	۳۲,۸۷۰,۰۰۳
۴۱۹۴	۳۳۴۱۰۲۱۰	کاست فیبر نوری ۴ پورت.	عدد	۱,۱۴۴,۶۰۲
۴۱۹۵	۳۳۴۱۰۳۱۱	پورت (کیستون) RJ۴۵ موزاییک ۱۰ GBIT یا پرز RJ۴۵, ۱۰ GBIT موزاییک با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Free Tool).	عدد	۳۰,۰۰۰
۴۱۹۶	۳۳۴۱۰۳۱۲	پرز RJ۴۵ موزاییک CAT۶ UTP با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Free Tool).	عدد	۱۵۰,۰۰۰
۴۱۹۷	۳۳۴۱۰۳۱۳	پرز RJ۴۵ موزاییک CAT۶ STP با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Free Tool).	عدد	۱۵۰,۰۰۰
۴۱۹۸	۳۳۴۱۰۳۱۴	پرز RJ۴۵ موزاییک CAT۶ FTP با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Free Tool).	عدد	۱۵۰,۰۰۰
۴۱۹۹	۳۳۴۱۰۴۰۱	صفحه فن به اندازه جاگیری دو فن با عرض ۶۰۰ یا ۸۰۰ میلی‌متر (بدون فن).	عدد	۱,۴۹۳,۱۳۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۲۰۰	۳۳۴۱۰۴۰۳	فن رک به ولتاژ ۲۲۰ ولت با قطر ۱۰۵ میلیمتر.	عدد	۳,۴۶۷,۴۰۲
۴۲۰۱	۳۳۴۱۰۴۰۴	کاست نگهدارنده پیگنل.	عدد	۱,۲۸۳,۷۴۴
۴۲۰۲	۳۳۴۱۰۴۰۵	ترموستات قابل تنظیم از ۵ درجه تا ۶۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۲,۲۰۵,۱۷۵
۴۲۰۳	۳۴۰۱۰۱۰۱	بنزین معمولی	لیتر	۱۰,۰۰۰
۴۲۰۴	۳۴۰۱۰۲۰۱	نفت سفید	لیتر	۱,۵۰۰
۴۲۰۵	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۳,۰۰۰
۴۲۰۶	۳۴۰۱۰۸۰۳	گریس HBW	کیلوگرم	۱۵۰,۰۰۰
۴۲۰۷	۳۴۰۱۰۸۰۴	گریس شیلد	کیلوگرم	۱۱۰,۰۰۰
۴۲۰۸	۳۴۰۱۰۸۰۵	گریس EP۲	کیلوگرم	۴۵,۵۰۰
۴۲۰۹	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۲۳,۱۰۰
۴۲۱۰	۳۴۰۲۰۲۰۱	چسب مخصوص پارکت	کیلوگرم	۱۹,۸۰۰
۴۲۱۱	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۲۳,۱۰۰
۴۲۱۲	۳۴۰۲۰۵۰۱	چسب مخصوص کاشی و سرامیک خمیری	کیلوگرم	۶۶,۰۰۰
۴۲۱۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۷۱,۵۰۰
۴۲۱۴	۳۴۰۲۰۷۰۲	سیمان تکس	کیلوگرم	۱۵,۱۲۵
۴۲۱۵	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۲۳,۱۰۰
۴۲۱۶	۳۴۰۲۰۸۰۲	لاتکس مایع	کیلوگرم	۳۴,۵۴۰
۴۲۱۷	۳۴۰۲۱۱۰۱	چسب پلاستوفوم	کیلوگرم	۲۳,۱۰۰
۴۲۱۸	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۲۲۲,۴۲۰
۴۲۱۹	۳۴۰۲۱۵۰۱	چسب سه جزئی برای روی هم چسبیدن شیشه‌ها (لامینت کردن)	کیلوگرم	۱۴۵,۲۰۰
۴۲۲۰	۳۴۰۵۰۳۰۱	مسدودکننده پکر مکانیکی به قطر ۷۶ میلیمتر	عدد	۲,۴۰۰,۰۰۰
۴۲۲۱	۳۴۰۵۰۳۰۳	مسدودکننده مضاعف دبل پکر پنوماتیک به قطر ۷۶ میلیمتر	عدد	۲۲,۵۰۰,۰۰۰
۴۲۲۲	۳۴۰۵۰۳۰۵	مسدودکننده سینگل پکر پنوماتیک	عدد	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۲۳	۳۴۰۵۱۵۰۱	پین همگرایی سنجی	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۴۲۲۴	۳۵۰۱۰۱۰۱	بذر چمن‌های مناطق گرمسیری	کیلوگرم	۲۷۵,۰۰۰
۴۲۲۵	۳۵۰۱۰۱۰۲	بذر چمن‌های مناطق معتدل	کیلوگرم	۲۷۵,۰۰۰
۴۲۲۶	۳۵۰۲۰۱۰۱	گونه گیاهی دسته اول	اصله	۴۲,۳۸۷
۴۲۲۷	۳۵۰۲۰۱۰۲	گونه گیاهی دسته دوم	اصله	۵۱,۳۰۰
۴۲۲۸	۳۵۰۲۰۱۰۳	گونه گیاهی دسته سوم	اصله	۴۴,۷۶۷
۴۲۲۹	۳۵۰۲۰۱۰۴	گونه گیاهی دسته چهارم	اصله	۲۰,۱۰۵
۴۲۳۰	۳۵۰۲۰۱۰۵	گونه گیاهی دسته پنجم	اصله	۱۸,۹۳۲
۴۲۳۱	۳۵۰۲۰۱۰۶	گونه گیاهی دسته ششم	اصله	۴۹۲,۵۶۷
۴۲۳۲	۳۵۰۲۰۱۰۷	گونه گیاهی دسته هفتم	اصله	۷۵,۳۹۳
۴۲۳۳	۳۵۰۲۰۱۰۸	گونه گیاهی دسته هشتم	اصله	۱۶۲,۸۸۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۲۳۴	۳۵۰۲۰۱۰۹	گونه گیاهی دسته نهم	اصله	۶۷,۰۱۶
۴۲۳۵	۳۵۰۲۰۱۱۰	گونه گیاهی دسته دهم	اصله	۷۳,۷۱۸
۴۲۳۶	۳۵۰۲۰۱۱۱	گونه گیاهی دسته یازدهم	اصله	۱۶,۶۵۴
۴۲۳۷	۳۵۰۲۰۱۱۲	گونه گیاهی دسته دوازدهم	اصله	۹۵,۳۳۰
۴۲۳۸	۳۵۰۲۰۱۱۳	گونه گیاهی دسته سیزدهم	اصله	۱۴۹,۱۱۰
۴۲۳۹	۳۵۰۲۰۱۱۴	گونه گیاهی دسته چهاردهم	اصله	۱۴۶,۵۹۸
۴۲۴۰	۳۵۰۲۰۱۱۵	گونه گیاهی دسته پانزدهم	اصله	۵۰۹,۳۲۱
۴۲۴۱	۳۵۰۲۰۱۱۶	گونه گیاهی دسته شانزدهم	اصله	۳,۳۵۱
۴۲۴۲	۳۵۰۲۰۱۱۷	گونه گیاهی دسته هفدهم	اصله	۱,۴۰۸
۴۲۴۳	۳۵۰۲۰۱۱۸	گونه گیاهی دسته هجدهم	اصله	۸۳,۷۷۰
۴۲۴۴	۳۵۰۲۰۱۱۹	گونه گیاهی دسته نوزدهم	اصله	۳۹,۷۰۷
۴۲۴۵	۳۵۰۲۰۱۲۰	گونه گیاهی دسته بیستم	اصله	۴,۶۹۲
۴۲۴۶	۳۵۰۲۰۱۲۱	گونه گیاهی دسته بیست و یکم	اصله	۹,۴۳۷
۴۲۴۷	۳۵۰۲۰۱۲۲	گونه گیاهی دسته بیست و دوم	مترمربع	۱۷۷,۳۲۴
۴۲۴۸	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۶۶۰,۰۰۰
۴۲۴۹	۳۵۰۹۰۹۰۱	چسب باغبانی	کیلوگرم	۹۰۸,۴۰۸
۴۲۵۰	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۵۱	۳۹۰۱۰۲۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۹,۵۰۰,۰۰۰
۴۲۵۲	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۷,۵۰۰,۰۰۰
۴۲۵۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱۰,۰۰۰
۴۲۵۴	۳۹۰۲۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۲۲,۸۰۰
۴۲۵۵	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۲۵,۴۰۰
۴۲۵۶	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۲۵,۴۰۰
۴۲۵۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۲۶,۴۰۰
۴۲۵۸	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲۶,۶۲۸
۴۲۵۹	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲۳,۵۵۶
۴۲۶۰	۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۲۶,۸۰۰
۴۲۶۱	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲۰,۷۸۲
۴۲۶۲	۳۹۰۵۰۵۰۱	قوطی	کیلوگرم	۲۷,۵۴۴
۴۲۶۳	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۲۵,۰۰۰
۴۲۶۴	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۳۰,۳۰۵
۴۲۶۵	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲۷,۵۴۴
۴۲۶۶	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲۷,۸۶۸
۴۲۶۷	۳۹۰۷۰۲۰۱	لوله ۴ اینچ فولادی	کیلوگرم	۳۴,۰۸۰
۴۲۶۸	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۳۴,۰۸۰
۴۲۶۹	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۳۴,۰۸۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۷ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۲۷۰	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۳۰,۸۰۰
۴۲۷۱	۳۹۰۸۰۱۰۲	لوله پی وی سی ۲۹ pg	کیلوگرم	۲۹,۲۶۰
۴۲۷۲	۳۹۰۸۰۱۰۳	لوله پی وی سی ۳۶ pg	کیلوگرم	۳۲,۱۲۰
۴۲۷۳	۳۹۰۹۰۱۰۱	فاصله نگهدار قالب بندی دیوارها باصفحه اب بند	عدد	۱۵,۹۶۰
۴۲۷۴	۳۹۱۰۰۱۰۱	ساجمه شات بلاست	کیلوگرم	۱۰,۵۶۰
۴۲۷۵	۳۹۱۰۰۱۰۲	ماسه سندبلاست	کیلوگرم	۳۸۷
۴۲۷۶	۳۹۱۰۰۱۰۳	ماسه سندبلاست ریزدانه	کیلوگرم	۴۴۰
۴۲۷۷	۳۹۱۱۰۱۰۳	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۶۰ سانتیمتر	عدد	۳,۲۱۶,۷۳۸
۴۲۷۸	۳۹۱۱۰۱۰۴	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۸۰ سانتیمتر	عدد	۴,۴۱۱,۵۲۶
۴۲۷۹	۳۹۱۱۰۱۰۵	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۱۰۰ سانتیمتر	عدد	۵,۸۲۶,۸۹۱
۴۲۸۰	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۶,۵۰۷,۰۰۱
۴۲۸۱	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۳۵,۵۲۵
۴۲۸۲	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱۷,۴۶۲
۴۲۸۳	۳۹۱۱۰۵۰۱	قالب فلزی مسطح	مترمربع	۱,۶۵۰,۶۴۶
۴۲۸۴	۳۹۱۱۰۶۰۱	قالب سطح هیدرولیک	مترمربع	۵,۹۳۷,۱۷۹
۴۲۸۵	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۴۴,۵۲۰
۴۲۸۶	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۵۰,۶۴۲
۴۲۸۷	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۷۶,۷۵۰
۴۲۸۸	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۱۹,۹۶۰
۴۲۸۹	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۱,۷۶۲,۵۰۰
۴۲۹۰	۳۹۱۹۰۱۰۱	تیراهن	کیلوگرم	۲۶,۳۸۱
۴۲۹۱	۳۹۲۰۰۱۱۱	کیسه فن به قطر ۱۲۰ سانتیمتر کره ای	مترطول	۳۰۸,۵۵۰
۴۲۹۲	۳۹۲۰۰۲۰۱	شیلنگ آب	مترطول	۴,۰۸۳
۴۲۹۳	۳۹۲۰۰۲۰۲	شیلنگ ۱.۲ اینچ	مترطول	۴,۹۰۰
۴۲۹۴	۳۹۲۰۰۳۰۱	شیلنگ ۲.۵ اینچ فشار قوی	مترطول	۱۶,۳۳۵

