جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

عوامل موثر در فهرست‌های واحد پایه
سال ۱۳۹۹

« نرخ مصالح»

معاونت فنی، امور زیربنایی و تولیدی

امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران

۱۳۹۹/۰۷/۲۱

WEB : http://nezamfanni.ir E-mail: info@nezamfanni.ir نشانی الکترونیک :

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱۱۱,۱۰۲
۲	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۲,۳۳۴
۳	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱۴,۳۹۶
۴	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۲۳۹,۴۰۰
۵	۳۱۰۲۰۲۰۱	خاک زراعتی(نباتی)	مترمکعب	۲۹۷,۹۲۰
۶	۳۱۰۲۰۲۰۲	خاک زراعی درجه یک	مترمکعب	۳۸۳,۰۴۰
۷	۳۱۰۲۰۶۰۱	خاک شن دار	مترمکعب	۱۰۱,۶۷۲
۸	۳۱۰۳۰۱۰۱	ماسه بادی	مترمکعب	۲۱۰,۰۰۰
۹	۳۱۰۳۰۱۰۲	ماسه بادی (تولیدکارگاه)	مترمکعب	۵۹,۹۹۱
۱۰	۳۱۰۳۰۱۰۳	ماسه مخصوص اندودسیمانی داخل لوله	مترمکعب	۲۷۸,۷۳۰
۱۱	۳۱۰۳۰۲۰۱	ماسه خاکدار ماسه کفی	مترمکعب	۲۷۸,۷۳۰
۱۲	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۳۸۰,۰۰۰
۱۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۳۸۰,۰۰۰
۱۴	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۳۵۰,۰۰۰
۱۵	۳۱۰۳۰۳۰۲	ماسه شسته دانه بندی شده تهیه شده ازسنگ کوهی تولیدکارگاه	مترمکعب	۳۹۰,۰۰۰
۱۶	۳۱۰۳۰۴۰۱	شن طبیعی	مترمکعب	۳۳۰,۰۰۰
۱۷	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۳۵۰,۰۰۰
۱۸	۳۱۰۳۰۵۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۹/۵ میلیمتر	مترمکعب	۳۵۰,۰۰۰
۱۹	۳۱۰۳۰۵۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر	مترمکعب	۳۵۰,۰۰۰
۲۰	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۳۵۰,۰۰۰
۲۱	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۳۵۰,۰۰۰
۲۲	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۳۲۰,۰۰۰
۲۳	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۳۲۰,۰۰۰
۲۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۳۲۰,۰۰۰
۲۵	۳۱۰۳۰۶۰۸	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه	مترمکعب	۳۲۰,۰۰۰
۲۶	۳۱۰۳۰۶۰۹	شن تهیه شده ازسنگ کوهی	مترمکعب	۳۸۰,۰۰۰
۲۷	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۳۰۰,۰۰۰
۲۸	۳۱۰۳۰۷۰۲	سنگ قلوه تولیدکارگاه	مترمکعب	۵۳,۱۴۹
۲۹	۳۱۰۳۰۷۰۷	سنگ قلوه رودخانه ای دستچین شده (به قطر متوسط ۸ سانتی متر)	تن	۸۰۰,۰۰۰
۳۰	۳۱۰۳۰۸۰۱	مخلوط شن وماسه رودخانه ای تونان	مترمکعب	۲۴۰,۰۰۰
۳۱	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل ازاستخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۶,۰۰۰
۳۲	۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۲۴۰,۰۰۰
۳۳	۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۲۴۰,۰۰۰
۳۴	۳۱۰۴۰۱۰۳	مصالح زیراساس تهیه شده ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۲۴۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵	۳۱۰۴۰۲۰۱	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده ازمصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۳۹۹,۰۰۰
۳۶	۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده ازمصالح رودخانه ای با دانه بندی صفرتا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۳۹۹,۰۰۰
۳۷	۳۱۰۴۰۲۰۳	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده ازمصالح رودخانه ای با دانه بندی صفرتا۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۳۹۹,۰۰۰
۳۸	۳۱۰۴۰۳۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا ۵۰ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱۰۱,۶۸۰
۳۹	۳۱۰۴۰۳۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا ۳۷/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱۰۴,۹۱۱
۴۰	۳۱۰۴۰۳۰۳	مصالح زیراساس تهیه شده ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱۱۴,۹۳۵
۴۱	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	۱۶۱,۹۱۹
۴۲	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	۱۷۰,۵۵۰
۴۳	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	۱۷۲,۵۷۳
۴۴	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	۲۷۰,۹۹۶
۴۵	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	۲۸۸,۲۴۵
۴۶	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	۲۹۶,۱۰۶
۴۷	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	۴۶۹,۹۸۲
۴۸	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	۵۶۹,۹۳۷
۴۹	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	۶۲۰,۸۹۴
۵۰	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	۶۴۹,۵۷۶
۵۱	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	۱۹۷,۴۹۵

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۲	۳۱۰۴۰۷۰۲	مصالح سنگی آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با شکستگی ۶۵ درصد تهیه شده ازمصالح رودخانه‌ای با دانه بندی پیوسته ۰ تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۲۲۵,۴۳۰
۵۳	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	۲۲۲,۷۹۷
۵۴	۳۱۰۴۰۸۰۲	مصالح سنگی اساس قیری با شکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۲۱۸,۱۳۲
۵۵	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	۳۶۱,۴۶۷
۵۶	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	۴۱۳,۸۰۳
۵۷	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	۴۲۵,۹۷۴
۵۸	۳۱۰۴۱۰۰۲	مصالح سنگی قشر رویه (توپکا) با شکستگی ۹۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۴۲۱,۶۱۴
۵۹	۳۱۰۴۱۱۰۲	بالاست تهیه شده ازقلوه سنگ رودخانه ای تولیدکارگاه	مترمکعب	۳۰۷,۶۵۳
۶۰	۳۱۰۴۱۱۰۴	بالاست تهیه شده ازسنگ کوهی تولیدکارگاه	مترمکعب	۴۴۲,۷۰۳
۶۱	۳۱۰۴۱۲۰۱	مصالح روسرندی	مترمکعب	۷۳,۵۸۰
۶۲	۳۱۰۴۱۳۰۱	مصالح سنگی با شکستگی ۱۰۰ درصد و ارزش ماسه ای بیش از ۶۵ با دانه بندی ۰- ۸ تیپ ۳	مترمکعب	۷۳۱,۰۰۰
۶۳	۳۱۰۴۱۴۰۱	مصالح اساس با شکستگی ۵۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلی متر	متر مکعب۲	۴۱۰,۰۰۰
۶۴	۳۱۰۴۱۴۰۲	مصالح اساس با شکستگی ۵۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۸ میلی متر	متر مکعب۲	۴۱۵,۰۰۰
۶۵	۳۱۰۴۱۴۰۳	مصالح اساس با شکستگی ۵۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلی متر	متر مکعب۲	۴۲۵,۰۰۰
۶۶	۳۱۰۵۰۱۰۱	ارزش قبل ازاستخراج سنگ لاشه	مترمکعب	۳,۸۰۰
۶۷	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۴۴۲,۵۰۰
۶۸	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۴۰۱,۸۸۴
۶۹	۳۱۰۵۰۳۰۱	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی	مترمکعب	۴۹۲,۵۰۰
۷۰	۳۱۰۵۰۳۰۳	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی درزشده	مترمکعب	۴۹۲,۵۰۰
۷۱	۳۱۰۵۰۳۰۷	سنگ لاشه موزاییکی شده تولید کارگاه (به ضخامت حدود ۵ الی ۸ سانتی متر)	تن	۱,۳۰۰,۰۰۰
۷۲	۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش	مترمکعب	۷۰۰,۰۰۰
۷۳	۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولیدکارگاه	مترمکعب	۶۶۰,۰۰۰
۷۴	۳۱۰۵۰۵۰۱	سنگ پلاک بادبر از تراورتن قرمز اصفهان و یا تراوتن سفید به ابعاد ۱۵×۳۰	مترمربع	۵۳۳,۱۲۱
۷۵	۳۱۰۵۰۵۰۲	سنگ بادبر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱,۱۰۰,۰۰۰
۷۶	۳۱۰۵۰۵۰۳	سنگ پلاک بادبر از مرمریت جوشقان به ابعاد ۱۵×۳۰	مترمربع	۴۱۴,۳۸۰
۷۷	۳۱۰۵۰۶۰۱	سنگ سرتراش یارگه کلنگی تولید کارگاه	مترمکعب	۱,۶۶۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۷۸	۳۱۰۵۰۷۰۱	سنگ دوتیشه ریشه دارلاشتر	مترمربع	۲۷۶,۲۵۴
۷۹	۳۱۰۵۰۷۰۳	سنگ شبه گرانیت	مترمکعب	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۸۰	۳۱۰۵۰۷۰۴	سنگ گرانیت دوتیشه ریشه دار.	مترمربع	۱,۱۰۰,۰۰۰
۸۱	۳۱۰۵۰۸۰۱	سنگ نیم تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱,۸۴۰,۰۰۰
۸۲	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۲,۴۵۰,۰۰۰
۸۳	۳۱۰۵۱۰۰۲	سنگ گرانیت خاقانی	مترمکعب	۱۹,۰۰۰,۰۰۰
۸۴	۳۱۰۵۱۰۰۳	سنگ شبه گرانیت اتابکی	مترمکعب	۱۸,۵۰۰,۰۰۰
۸۵	۳۱۰۵۱۰۰۴	سنگ گرانیت صایین	مترمکعب	۱۵,۵۰۰,۰۰۰
۸۶	۳۱۰۵۱۰۰۵	سنگ مرمریت سلماس یا ماکو	مترمکعب	۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۸۷	۳۱۰۵۱۰۰۶	سنگ گرانیت اسپراخون	مترمکعب	۲۶,۵۰۰,۰۰۰
۸۸	۳۱۰۵۱۰۰۷	سنگ گرانیت کرم نمین	مترمکعب	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۸۹	۳۱۰۵۱۰۰۸	سنگ مرمریت گندمک	مترمکعب	۱۶,۵۰۰,۰۰۰
۹۰	۳۱۰۵۱۰۰۹	سنگ مرمریت کرم	مترمکعب	۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۹۱	۳۱۰۵۱۰۱۰	سنگ شبه گرانیت لاشتر	مترمکعب	۱۶,۵۰۰,۰۰۰
۹۲	۳۱۰۵۱۰۱۱	سنگ گرانیت گل پنبه ای	مترمکعب	۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۹۳	۳۱۰۵۱۰۱۲	سنگ چینی کریستال آذرشهر	مترمکعب	۲۹,۰۰۰,۰۰۰
۹۴	۳۱۰۵۱۱۰۱	سنگ لایه لایه(تخته ای) به ضخامت حداقل ۴ سانتی متر.	تن	۱,۴۵۰,۰۰۰
۹۵	۳۱۰۵۱۱۰۲	سنگ لایه لایه(تخته ای) به ضخامت متوسط ۱۰ سانتی متر.	تن	۱,۵۵۰,۰۰۰
۹۶	۳۱۰۶۰۱۰۶	سنگ تراورتن سفید، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۱,۰۰۰,۰۰۰
۹۷	۳۱۰۶۰۲۰۲	سنگ لاشتر خاکستری (سیاه)، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۸۵۰,۰۰۰
۹۸	۳۱۰۶۰۳۰۱	سنگ پلاک صیقلی سیاه لاشتر اصفهان درجه یک	مترمربع	۶۷۵,۰۰۰
۹۹	۳۱۰۶۰۳۰۲	سنگ پلاک صیقلی سیاه نجف اباد باغ ابریشم درجه یک	مترمربع	۸۰۰,۰۰۰
۱۰۰	۳۱۰۶۰۴۰۳	سنگ پلاک صیقلی مرمریت کرم یا صورتی کرمان درجه یک	مترمربع	۹۰۰,۰۰۰
۱۰۱	۳۱۰۶۰۴۰۴	سنگ پلاک صیقلی مرمریت صورتی بجستان درجه یک	مترمربع	۷۰۰,۰۰۰
۱۰۲	۳۱۰۶۰۴۰۵	سنگ پلاک صیقلی مرمریت جوشقان درجه یک	مترمربع	۷۷۵,۰۰۰
۱۰۳	۳۱۰۶۰۴۰۸	سنگ پلاک صیقلی مرمریت گندمک درجه یک	مترمربع	۸۵۰,۰۰۰
۱۰۴	۳۱۰۶۰۴۱۰	سنگ پلاک مرمریت کاشمر	مترمربع	۱,۴۰۰,۰۰۰
۱۰۵	۳۱۰۶۰۵۰۱	سنگ پلاک صیقلی چینی ابری لایبید درجه یک	مترمربع	۶۰۰,۰۰۰
۱۰۶	۳۱۰۶۰۵۰۲	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید الیگودرز درجه یک	مترمربع	۹۰۰,۰۰۰
۱۰۷	۳۱۰۶۰۵۰۴	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدازنا درجه یک	مترمربع	۱,۵۰۰,۰۰۰
۱۰۸	۳۱۰۶۰۵۰۵	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدنی ریز درجه یک	مترمربع	۱,۲۰۰,۰۰۰
۱۰۹	۳۱۰۶۰۵۰۶	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدقروه درجه یک	مترمربع	۱,۱۵۰,۰۰۰
۱۱۰	۳۱۰۶۰۵۰۷	سنگ پلاک صیقلی چینی کریستال قروه درجه یک	مترمربع	۱,۰۸۰,۰۰۰
۱۱۱	۳۱۰۶۰۵۰۸	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید سیرجان درجه یک	مترمربع	۱,۶۲۰,۰۰۰
۱۱۲	۳۱۰۶۰۵۰۹	سنگ چینی لایبید، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۱,۴۴۰,۰۰۰
۱۱۳	۳۱۰۶۰۶۰۱	سنگ پلاک صیقلی گرانیت شکلاتی خرم‌دره	مترمربع	۷۰۰,۰۰۰
۱۱۴	۳۱۰۶۰۶۰۲	سنگ پلاک صیقلی گرانیت سبز - پیرانشهر	مترمربع	۱,۴۹۵,۰۰۰
۱۱۵	۳۱۰۶۰۶۰۳	سنگ پلاک صیقلی گرانیت سبز - بیرجند	مترمربع	۱,۴۹۵,۰۰۰
۱۱۶	۳۱۰۶۰۶۰۴	سنگ پلاک صیقلی گرانیت گل پنبه‌ای	مترمربع	۷۵۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۱۷	۳۱۰۶۰۶۰۵	سنگ پلاک صیقلی گرانیت نطنز	مترمربع	۵۰۰,۰۰۰
۱۱۸	۳۱۰۶۰۶۰۶	سنگ گرانیت کرم نهبندان	مترمربع	۵۳۰,۰۰۰
۱۱۹	۳۱۰۶۰۶۰۷	سنگ گرانیت مشکی توسیرکان	مترمربع	۱,۸۰۰,۰۰۰
۱۲۰	۳۱۰۶۰۶۰۸	سنگ گرانیت یزد	مترمربع	۱,۵۰۰,۰۰۰
۱۲۱	۳۱۰۶۰۶۰۹	سنگ پلاک صیقلی مشکی گرانیت نطنز	مترمربع	۱,۴۹۵,۰۰۰
۱۲۲	۳۱۰۶۰۹۰۱	سنگ لاشه تراورتن برای فرش کف	تن	۱,۸۴۸,۵۰۰
۱۲۳	۳۱۰۶۱۰۰۱	سنگ موزاییک معمولی	تن	۳۲۱,۰۰۰
۱۲۴	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱,۲۲۵,۰۰۰
۱۲۵	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱,۲۲۵,۰۰۰
۱۲۶	۳۱۰۶۲۰۰۱	سنگ پلاک تروارتن کرم یا بژ خلخال (اردبیل) درجه یک	متر مربع	۱,۱۰۰,۰۰۰
۱۲۷	۳۱۰۶۲۰۰۲	سنگ پلاک تروارتن سفید ابیانه (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱,۳۰۰,۰۰۰
۱۲۸	۳۱۰۶۲۰۰۳	سنگ پلاک تروارتن کرم ابیانه (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱,۱۰۰,۰۰۰
۱۲۹	۳۱۰۶۲۰۰۴	سنگ پلاک تروارتن کرم رامشه (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۹۰۰,۰۰۰
۱۳۰	۳۱۰۶۲۰۰۵	سنگ پلاک تراورتن کرم طرق (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۳۱	۳۱۰۶۲۰۰۶	سنگ پلاک تراورتن قرمز اصفهان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۸۵۰,۰۰۰
۱۳۲	۳۱۰۶۲۰۰۷	سنگ پلاک تراورتن کرم، شکلاتی یا دودی کاشان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱,۴۰۰,۰۰۰
۱۳۳	۳۱۰۶۲۰۰۸	سنگ پلاک تراورتن کرم، شکلاتی تجره یا میمه (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۶۵۰,۰۰۰
۱۳۴	۳۱۰۶۲۰۰۹	سنگ پلاک تراورتن کرم کمشچه (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۷۵۰,۰۰۰
۱۳۵	۳۱۰۶۲۰۱۰	سنگ پلاک تراورتن لیمویی، قرمز، دودی یا گردویی آذرشهر (آذربایجان شرقی) درجه یک	متر مربع	۹۰۰,۰۰۰
۱۳۶	۳۱۰۶۲۰۱۱	سنگ پلاک تراورتن دودی تکاب (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱,۵۰۰,۰۰۰
۱۳۷	۳۱۰۶۲۰۱۲	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی تکاب (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۸۰۰,۰۰۰
۱۳۸	۳۱۰۶۲۰۱۳	سنگ پلاک تراورتن کرم، لیمویی یا قرمز ماکو (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۹۰۰,۰۰۰
۱۳۹	۳۱۰۶۲۰۱۴	سنگ پلاک تراورتن کرم مهاباد (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۸۵۰,۰۰۰
۱۴۰	۳۱۰۶۲۰۱۵	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی خوی (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۹۰۰,۰۰۰
۱۴۱	۳۱۰۶۲۰۱۶	سنگ پلاک تراورتن کرم سلماس (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱,۱۰۰,۰۰۰
۱۴۲	۳۱۰۶۲۰۱۷	سنگ پلاک تراورتن کرم طبس (خراسان جنوبی) درجه یک	متر مربع	۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۳	۳۱۰۶۲۰۱۸	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی زنجان (زنجان) درجه یک	متر مربع	۷۵۰,۰۰۰
۱۴۴	۳۱۰۶۲۰۱۹	سنگ پلاک تراورتن کرم یا قهوه‌ای تفرش (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۷۰۰,۰۰۰
۱۴۵	۳۱۰۶۲۰۲۰	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی ترشاب (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۷۰۰,۰۰۰
۱۴۶	۳۱۰۶۲۰۲۱	سنگ پلاک تراورتن کرم آبیار (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۹۰۰,۰۰۰
۱۴۷	۳۱۰۶۲۰۲۲	سنگ پلاک تراوتن سفید عباس آباد (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۴۸	۳۱۰۶۲۰۲۳	سنگ پلاک تراوتن کرم آتشکوه یا عباس‌آباد (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۹	۳۱۰۶۲۰۲۴	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی حاجی آباد (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱,۲۰۰,۰۰۰
۱۵۰	۳۱۰۶۲۰۲۵	سنگ پلاک تراورتن سفید دره‌بخاری (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱,۹۰۰,۰۰۰
۱۵۱	۳۱۰۶۲۰۲۶	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی دره‌بخاری (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱,۷۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۲	۳۱۰۶۲۰۲۷	سنگ پلاک تراورتن قرمز یا کرم گلچشمه یا کرم آبگرم (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱,۱۰۰,۰۰۰
۱۵۳	۳۱۰۶۲۰۲۸	سنگ پلاک تراورتن شکلاتی همدان (همدان) درجه یک	متر مربع	۸۰۰,۰۰۰
۱۵۴	۳۱۰۶۲۰۲۹	سنگ پلاک تراورتن کرم ابرکوه (یزد) درجه یک	متر مربع	۷۵۰,۰۰۰
۱۵۵	۳۱۰۶۲۰۳۰	سنگ پلاک تراورتن شکلاتی ابرکوه (یزد) درجه یک	متر مربع	۷۵۰,۰۰۰
۱۵۶	۳۱۰۶۲۰۳۱	سنگ پلاک تراورتن بژ یزد (یزد) درجه یک	متر مربع	۷۵۰,۰۰۰
۱۵۷	۳۱۰۶۲۰۳۲	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی یزد (یزد) درجه یک	متر مربع	۸۵۰,۰۰۰
۱۵۸	۳۱۰۶۲۱۰۱	سنگ پلاک آهک سمیرم (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۹۵۰,۰۰۰
۱۵۹	۳۱۰۶۲۱۰۲	سنگ پلاک آهک کوه سفید قم (قم) درجه یک	متر مربع	۱,۱۰۰,۰۰۰
۱۶۰	۳۱۰۶۲۱۰۳	سنگ پلاک آهک اسلام‌آباد (کرمانشاه) درجه یک	متر مربع	۷۰۰,۰۰۰
۱۶۱	۳۱۰۶۲۱۰۴	سنگ پلاک آهک بوژان (کرمانشاه) درجه یک	متر مربع	۷۰۰,۰۰۰
۱۶۲	۳۱۰۶۲۱۰۵	سنگ پلاک آهک گوهره خرم آباد (لرستان) درجه یک	متر مربع	۵۵۰,۰۰۰
۱۶۳	۳۱۰۶۲۲۰۱	سنگ پلاک مرمریت سفید خوی (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱,۲۰۰,۰۰۰
۱۶۴	۳۱۰۶۲۲۰۲	سنگ پلاک مرمریت قرمز حنایی خوی (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۹۵۰,۰۰۰
۱۶۵	۳۱۰۶۲۲۰۳	سنگ پلاک مرمریت کرم یا کرم طلایی خوی (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۶	۳۱۰۶۲۲۰۴	سنگ پلاک مرمریت کرم نمین (اردبیل) درجه یک	متر مربع	۱,۳۰۰,۰۰۰
۱۶۷	۳۱۰۶۲۲۰۵	سنگ پلاک مرمریت صورتی انارک (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۵۵۰,۰۰۰
۱۶۸	۳۱۰۶۲۲۰۶	سنگ پلاک مرمریت قهوه‌ای جندق (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۸۵۰,۰۰۰
۱۶۹	۳۱۰۶۲۲۰۷	سنگ پلاک مرمریت صلصالی یا کرم خور و بیابانک (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۷۵۰,۰۰۰
۱۷۰	۳۱۰۶۲۲۰۸	سنگ پلاک مرمریت کرم کاشان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۶۵۰,۰۰۰
۱۷۱	۳۱۰۶۲۲۰۹	سنگ پلاک مرمریت مشکی یا مشکی طلایی (گلدن بلک) کاشان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۹۰۰,۰۰۰
۱۷۲	۳۱۰۶۲۲۱۰	سنگ پلاک مرمریت صورتی نوسنگان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۷۵۰,۰۰۰
۱۷۳	۳۱۰۶۲۲۱۱	سنگ پلاک مرمریت خوسف (خراسان جنوبی) درجه یک	متر مربع	۸۵۰,۰۰۰
۱۷۴	۳۱۰۶۲۲۱۲	سنگ پلاک مرمریت کرم بجستان (خراسان رضوی) درجه یک	متر مربع	۵۵۰,۰۰۰
۱۷۵	۳۱۰۶۲۲۱۳	سنگ پلاک مرمریت کرم یا صورتی آباده (فارس) درجه یک	متر مربع	۵۵۰,۰۰۰
۱۷۶	۳۱۰۶۲۲۱۴	سنگ پلاک مرمریت پرطاووسی ارسنجان (فارس) درجه یک	متر مربع	۶۰۰,۰۰۰
۱۷۷	۳۱۰۶۲۲۱۵	سنگ پلاک مرمریت کرم یا قهوه‌ای چهرک یا قرمز بوانات (فارس) درجه یک	متر مربع	۷۰۰,۰۰۰
۱۷۸	۳۱۰۶۲۲۱۶	سنگ پلاک مرمریت کرم دهبید (فارس) درجه یک	متر مربع	۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۹	۳۱۰۶۲۲۱۷	نصب سنگ پلاک مرمریت سفید یا کرم مرودشت (فارس) درجه یک	متر مربع	۵۰۰,۰۰۰
۱۸۰	۳۱۰۶۲۲۱۸	سنگ پلاک مرمریت کرم نیریز (فارس) درجه یک	متر مربع	۸۰۰,۰۰۰
۱۸۱	۳۱۰۶۲۲۱۹	سنگ پلاک مرمریت خاکستری (سیلک امپرادو) نیریز (فارس) درجه یک	متر مربع	۹۰۰,۰۰۰
۱۸۲	۳۱۰۶۲۲۲۰	سنگ پلاک مرمریت کرم جیرفت (کرمان) درجه یک	متر مربع	۷۰۰,۰۰۰
۱۸۳	۳۱۰۶۲۲۲۱	سنگ پلاک مرمریت هرسین (کرمانشاه) درجه یک	متر مربع	۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۸۴	۳۱۰۶۲۲۲۲	سنگ پلاک مرمریت پرطاووسی یزد (یزد) درجه یک	متر مربع	۷۵۰,۰۰۰
۱۸۵	۳۱۰۶۲۳۰۱	سنگ پلاک لاشه مرمریت	تن	۶۵۰,۰۰۰
۱۸۶	۳۱۰۶۲۳۰۲	سنگ پلاک لاشه چینی	تن	۶۵۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۷	۳۱۰۶۲۴۰۱	سنگ پلاک گرانیت گل‌پنبه‌ای تکاب (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۷۵۰,۰۰۰
۱۸۸	۳۱۰۶۲۴۰۲	سنگ پلاک گرانیت سبز اردستان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۸۵۰,۰۰۰
۱۸۹	۳۱۰۶۲۴۰۳	سنگ پلاک گرانیت قرمز اصفهان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۷۵۰,۰۰۰
۱۹۰	۳۱۰۶۲۴۰۴	سنگ پلاک گرانیت هلویی تایباد (خراسان رضوی) درجه یک	متر مربع	۸۵۰,۰۰۰
۱۹۱	۳۱۰۶۲۴۰۵	سنگ پلاک گرانیت مروارید مشهد (خراسان رضوی) درجه یک	متر مربع	۳۰۰,۰۰۰
۱۹۲	۳۱۰۶۲۴۰۶	سنگ پلاک گرانیت سفید زاهدان (سیستان و بلوچستان) درجه یک	متر مربع	۸۵۰,۰۰۰
۱۹۳	۳۱۰۶۲۴۰۷	سنگ پلاک گرانیت مشکی الموت (قزوین) درجه یک	متر مربع	۹۰۰,۰۰۰
۱۹۴	۳۱۰۶۲۴۰۸	سنگ پلاک گرانیت سفید بروجرد (لرستان) درجه یک	متر مربع	۶۵۰,۰۰۰
۱۹۵	۳۱۰۶۲۴۰۹	سنگ پلاک گرانیت مشکی چایان (همدان) درجه یک	متر مربع	۲,۲۰۰,۰۰۰
۱۹۶	۳۱۰۶۲۴۱۰	سنگ پلاک گرانیت پرتقالی نهبندان (خراسان جنوبی) درجه یک	متر مربع	۸۵۰,۰۰۰
۱۹۷	۳۱۰۶۲۴۱۱	سنگ پلاک گرانیت کرم، صورتی یا هلویی زنجان درجه یک	متر مربع	۶۰۰,۰۰۰
۱۹۸	۳۱۰۶۲۴۱۲	سنگ پلاک لاشه گرانیت	تن	۸۵۰,۰۰۰
۱۹۹	۳۱۰۶۲۵۰۱	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی‌متر از سنگ تراورتن سفید یا کرم	تن	۳,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۰	۳۱۰۶۲۵۰۲	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی‌متر از سنگ تراورتن لیمویی یا قرمز	تن	۳,۷۰۰,۰۰۰
۲۰۱	۳۱۰۶۲۵۰۳	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی‌متر از سنگ مرمریت لاشتر (اصفهان)	تن	۳,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۲	۳۱۰۶۲۵۰۴	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی‌متر ازا سنگ گرانیت شکلاتی خرم‌دره (زنجان)	تن	۴,۷۰۰,۰۰۰
۲۰۳	۳۱۰۶۲۵۰۵	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی‌متر از سنگ گرانیت مشکی نطنز (اصفهان)	تن	۵,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۴	۳۱۰۶۲۵۰۶	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی‌متر از سنگ گرانیت قرمز اصفهان (اصفهان)	تن	۴,۷۰۰,۰۰۰
۲۰۵	۳۱۰۶۲۵۰۷	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی‌متر از سنگ گرانیت کرم نهبندان (خراسان جنوبی)	تن	۵,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۶	۳۱۰۶۲۵۰۸	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی‌متر از سنگ گرانیت قرمز یزد (یزد)	تن	۵,۴۰۰,۰۰۰
۲۰۷	۳۱۰۶۲۶۰۱	سنگ گرانیت مروارید مشهد (خراسان رضوی)، به ضخامت ۶ سانتیمتر	متر مربع	۷۵۰,۰۰۰
۲۰۸	۳۱۰۶۲۷۰۱	سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۳۰×۱۵ سانتی‌متر از سنگ مرمریت مشکی نجف آباد (اصفهان)	متر مربع	۴۰۰,۰۰۰
۲۰۹	۳۱۰۶۲۷۰۲	سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۳۰×۱۵ سانتی‌متر از سنگ مرمریت قرمز بوانات (فارس)	متر مربع	۴۵۰,۰۰۰
۲۱۰	۳۱۰۷۰۱۰۱	پوکه رسی لیکا	مترمکعب	۱,۸۰۰,۰۰۰
۲۱۱	۳۱۰۷۰۲۰۱	پوکه معدنی	مترمکعب	۳۷۵,۰۰۰
۲۱۲	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۲,۱۹۶,۰۰۰
۲۱۳	۳۱۰۸۰۱۰۲	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) فله	تن	۱,۸۵۸,۰۰۰
۲۱۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱,۹۹۳,۲۰۰
۲۱۵	۳۱۰۸۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط پاکتی)	تن	۲,۱۷۴,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۶	۳۱۰۸۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط فله)	تن	۱,۸۳۶,۰۰۰
۲۱۷	۳۱۰۸۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط) پاکتی وفله	تن	۱,۹۷۱,۲۰۰
۲۱۸	۳۱۰۸۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) پاکتی	تن	۲,۲۱۶,۰۰۰
۲۱۹	۳۱۰۸۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) فله	تن	۱,۸۷۸,۰۰۰
۲۲۰	۳۱۰۸۰۵۰۳	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) پاکتی وفله	تن	۲,۱۳۲,۰۰۰
۲۲۱	۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۳,۸۰۰,۰۰۰
۲۲۲	۳۱۰۸۰۸۰۲	سیمان ابی پاکتی	تن	۳,۴۷۰,۰۰۰
۲۲۳	۳۱۰۸۰۸۰۳	سیمان (سبز، زرد، قرمز) پاکتی	تن	۳,۴۷۰,۰۰۰
۲۲۴	۳۱۰۸۱۰۰۱	سیمان پوزولانی	تن	۱,۸۱۲,۰۰۰
۲۲۵	۳۱۰۸۱۱۰۱	سیمان ریز دانه	تن	۳,۷۵۰,۰۰۰
۲۲۶	۳۱۰۸۱۲۰۱	سیمان نفوذگر بلورساز	کیلوگرم	۷۶,۰۳۳
۲۲۷	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه اهک زنده (سنگ اهک پخته)	تن	۱,۳۳۸,۷۵۰
۲۲۸	۳۱۰۹۰۱۰۴	پودر آهک (هیدراته) فله	تن	۱,۸۰۰,۰۰۰
۲۲۹	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱,۱۶۰,۰۰۰
۲۳۰	۳۱۱۰۰۱۰۲	گچ فله	تن	۹۹۰,۰۰۰
۲۳۱	۳۱۱۰۰۱۰۳	گچ درزگیری یا گچ بتن (گیبتون)	تن	۳,۲۰۰,۰۰۰
۲۳۲	۳۱۱۰۰۱۰۴	گچ پاششی پلیمری (جت گیپس)	کیلوگرم	۷,۰۰۰
۲۳۳	۳۱۱۰۰۱۰۵	گچ سنتی مرمت (کیسه ۳۰ کیلوگرمی)	کیسه	۴۵,۰۰۰
۲۳۴	۳۱۱۰۰۲۰۱	گچ پلیمری سیوا	تن	۸,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۵	۳۱۱۰۰۲۰۲	گچ پلیمری ساتن	تن	۸,۴۰۰,۰۰۰
۲۳۶	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دارگچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی‌متر	مترمربع	۱۴۹,۰۰۰
۲۳۷	۳۱۱۱۰۲۱۱	صفحات روکش‌دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی‌متر، مقاوم در برابر رطوبت	مترمربع	۱۹۵,۰۰۰
۲۳۸	۳۱۱۱۰۲۱۲	صفحات روکش‌دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی‌متر، مقاوم در برابر آتش	مترمربع	۱۷۴,۰۰۰
۲۳۹	۳۱۱۱۰۲۱۳	صفحات روکش‌دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی‌متر، مقاوم در برابر آتش و رطوبت	مترمربع	۲۱۵,۰۰۰
۲۴۰	۳۱۱۱۰۲۱۴	تایل‌های گچی سقفی مشبک رنگ شده	مترمربع	۱۴۱,۶۰۰
۲۴۱	۳۱۱۱۰۲۱۵	تایل‌های گچی سقفی مشبک با روکش پی وی سی	مترمربع	۱۷۲,۸۰۰
۲۴۲	۳۱۱۱۰۲۲۰	تایل‌های گچی مخصوص سقف کاذب مشبک پانچ شده آکوستیک	مترمربع	۱۴۵,۲۰۰
۲۴۳	۳۱۱۱۰۲۲۱	تایل‌های گچی مخصوص سقف کاذب پانچ شده آکوستیک رنگی	مترمربع	۱۸۰,۰۰۰
۲۴۴	۳۱۱۱۰۲۲۲	تایل های گچی مخصوص سقف کاذب مشبک از نوع مقاوم در برابر رطوبت	مترمربع	۲۲۳,۲۰۰
۲۴۵	۳۱۱۱۰۲۲۴	تایل‌های گچی مخصوص سقف کاذب پشت آلومینیومی	مترمربع	۱۵۱,۲۰۰
۲۴۶	۳۱۱۱۰۲۲۵	تایل‌های گچی مخصوص سقف کاذب پانچ شده روکش pvc	مترمربع	۲۲۶,۸۰۰
۲۴۷	۳۱۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیر بتنی	کیلوگرم	۱۱۰,۰۰۰
۲۴۸	۳۱۱۱۰۴۰۱	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلیمتر	مترمربع	۳۱۳,۰۰۰
۲۴۹	۳۱۱۱۰۴۰۲	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت بیش از ۱۴ تا ۱۶ میلیمتر	مترمربع	۴۰۷,۰۰۰
۲۵۰	۳۱۱۱۰۴۱۰	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت ۱۴ تا ۱۶ میلیمتر ضد باکتری.	مترمربع	۷۴۵,۰۰۰
۲۵۱	۳۱۱۱۰۴۱۱	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت ۱۴ تا ۱۶ مقاوم در برابر رطوبت.	مترمربع	۸۴۳,۰۰۰
۲۵۲	۳۱۱۱۰۵۰۱	صفحات گچی روکش‌دار معمولی به ضخامت ۹.۵ میلی‌متر	مترمربع	۱۴۰,۰۰۰
۲۵۳	۳۱۱۱۰۵۰۲	صفحات گچی روکش‌دار معمولی به ضخامت ۱۵ میلی‌متر	مترمربع	۱۶۹,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۴	۳۱۱۱۰۵۰۳	صفحات گچی روکش‌دار معمولی به ضخامت ۱۸ میلی‌متر	مترمربع	۲۱۸,۰۰۰
۲۵۵	۳۱۱۱۰۶۰۱	صفحات سیمانی الیاف‌دار به ضخامت ۴ میلی‌متر	مترمربع	۲۷۸,۰۰۰
۲۵۶	۳۱۱۱۰۶۰۲	صفحات سیمانی الیاف‌دار به ضخامت ۶ میلی‌متر	مترمربع	۳۷۰,۰۰۰
۲۵۷	۳۱۱۱۰۶۰۳	صفحات سیمانی الیاف‌دار به ضخامت ۸ میلی‌متر	مترمربع	۴۶۲,۰۰۰
۲۵۸	۳۱۱۱۰۶۰۴	صفحات سیمانی الیاف‌دار به ضخامت ۱۰ میلی‌متر	مترمربع	۵۵۸,۰۰۰
۲۵۹	۳۱۱۱۰۶۰۵	صفحات سیمانی الیاف‌دار به ضخامت ۱۲ میلی‌متر	مترمربع	۶۹۸,۰۰۰
۲۶۰	۳۱۱۱۰۶۰۶	صفحات سیمانی الیاف دار (Fiber Cement Board) به ضخامت ۸ میلیمتر برجسته	مترمربع	۵۹۸,۰۰۰
۲۶۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۲,۲۰۰
۲۶۲	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجرماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۲,۳۹۹
۲۶۳	۳۱۱۲۰۳۰۱	آجرماشینی سوراخدار سفید ۳ سانتی فله	قالب	۱,۶۰۰
۲۶۴	۳۱۱۲۰۳۰۲	آجرماشینی سوراخدار سفید ۴ سانتی فله	قالب	۱,۷۰۰
۲۶۵	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجرماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۲,۵۰۰
۲۶۶	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجرماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۲,۸۰۰
۲۶۷	۳۱۱۲۰۳۰۵	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۳ سانتی بسته‌بندی شده	قالب	۲,۰۰۰
۲۶۸	۳۱۱۲۰۳۰۶	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۴ سانتی بسته‌بندی شده	قالب	۲,۲۰۰
۲۶۹	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی بسته‌بندی شده	قالب	۳,۱۰۰
۲۷۰	۳۱۱۲۰۳۰۸	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی بسته‌بندی شده	قالب	۳,۵۰۰
۲۷۱	۳۱۱۲۰۴۰۱	اجرقزاقی ۳ سانتی	قالب	۷,۰۰۰
۲۷۲	۳۱۱۲۰۴۰۲	اجرقزاقی ۴ سانتی	قالب	۷,۵۰۰
۲۷۳	۳۱۱۲۰۴۰۳	اجرقزاقی ۵/۵ سانتی	قالب	۸,۵۰۰
۲۷۴	۳۱۱۲۰۶۰۱	بلوک سفالی آجرتیغه به ابعاد ۱۰ ×۲۰ × ۲۰	قالب	۳,۵۰۰
۲۷۵	۳۱۱۲۰۶۰۲	بلوک سفالی آجرتیغه به ابعاد ۲۰ ×۲۰ × ۱۰	قالب	۳,۹۰۰
۲۷۶	۳۱۱۲۰۶۰۴	سفال تیغه به ابعاد ۲۰*۲۰*۲۰	قالب	۸,۰۰۰
۲۷۷	۳۱۱۲۰۷۰۲	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۴۰ ×۲۵ × ۱۶	قالب	۲۰,۰۰۰
۲۷۸	۳۱۱۲۰۷۰۳	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۴۰ ×۲۵ × ۲۰	قالب	۲۱,۵۰۰
۲۷۹	۳۱۱۲۰۷۰۴	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۴۰ ×۲۵ × ۲۵	قالب	۲۵,۰۰۰
۲۸۰	۳۱۱۲۰۷۰۶	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۵*۲۰*۴۰	قالب	۲۱,۰۰۰
۲۸۱	۳۱۱۲۰۷۰۷	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۰*۲۰*۴۰	قالب	۱۹,۰۰۰
۲۸۲	۳۱۱۲۱۰۰۱	کول سفالی	مترطول	۳۸۷,۶۰۰
۲۸۳	۳۱۱۲۱۰۲۱	سفال خمره‌ای سنتی	عدد	۴۲,۵۰۰
۲۸۴	۳۱۱۲۱۱۰۱	آجر دوغابی با سطح مقطع تا ۱۰ سانتیمتر مربع	قالب	۲,۱۶۳
۲۸۵	۳۱۱۲۱۱۰۲	آجر دوغابی با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتیمتر مربع	قالب	۲,۲۵۷
۲۸۶	۳۱۱۲۱۱۰۳	آجر نسوز مخصوص نما به ضخامت حدود ۲/۵ سانتی‌متر	قالب	۹,۸۵۶
۲۸۷	۳۱۱۲۱۱۰۴	آجر نسوز مخصوص نما به ضخامت حدود ۳/۵ سانتی‌متر	قالب	۱۰,۸۹۵
۲۸۸	۳۱۱۲۱۱۰۵	آجر نسوز مخصوص نما به ضخامت حدود ۴/۵ سانتی‌متر	قالب	۱۲,۳۰۴
۲۸۹	۳۱۱۲۱۱۱۰	آجر پلاک با سطح مقطع تا ۱۰ سانتیمتر به رنگ قرمز	قالب	۲,۴۰۰
۲۹۰	۳۱۱۲۱۱۱۱	آجر پلاک با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتیمتر به رنگ قرمز	قالب	۲,۷۰۰
۲۹۱	۳۱۱۲۱۲۰۱	آجر سنتی ۵ × ۱۰ × ۲۰	قالب	۶,۷۵۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۲	۳۱۱۲۱۲۰۲	آجر سنتی ۵ × ۱۱ × ۲۲	قالب	۸,۶۲۵
۲۹۳	۳۱۱۲۱۲۰۳	آجر سنتی ۵ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۷,۹۵۰
۲۹۴	۳۱۱۲۱۲۰۴	آجر سنتی ۵ × ۲۲ × ۲۲	قالب	۱۲,۷۵۰
۲۹۵	۳۱۱۲۱۲۰۵	آجر سنتی ۵ × ۲۴ × ۲۴	قالب	۱۶,۸۷۵
۲۹۶	۳۱۱۲۱۲۰۶	آجر سنتی ۵ × ۱۲ × ۲۴	قالب	۱۱,۰۰۰
۲۹۷	۳۱۱۲۱۲۰۷	آجر سنتی ۵ × ۲۷ × ۲۷	قالب	۲۸,۶۷۵
۲۹۸	۳۱۱۲۱۲۱۴	آجر سنتی ۵ × ۴۰ × ۵۰	قالب	۶۷,۵۰۰
۲۹۹	۳۱۱۲۱۲۳۱	آجر نظامی ۴۰ × ۴۰	قالب	۶۰,۰۰۰
۳۰۰	۳۱۱۲۱۲۳۲	آجر نظامی ۵۰ × ۵۰	قالب	۹۷,۵۰۰
۳۰۱	۳۱۱۲۱۲۴۰	آجر مخصوص کف به ابعاد ۲۵*۲۵ به ضخامت حدود ۳۰ میلیمتر	قالب	۴۴,۰۰۰
۳۰۲	۳۱۱۲۱۲۴۱	آجر مخصوص کف به ابعاد ۲۵*۲۵ به ضخامت حدود ۴۰ میلیمتر	قالب	۵۵,۰۰۰
۳۰۳	۳۱۱۲۱۳۰۱	خشت	قالب	۶,۷۰۰
۳۰۴	۳۱۱۳۰۱۰۱	ماده شیمیایی کف زابرای مصرف دربتن سبک	کیلوگرم	۱۸۹,۳۹۷
۳۰۵	۳۱۱۳۰۳۰۲	تسریع کننده گیرش بتن بدون کلرور	کیلوگرم	۶۶,۰۰۰
۳۰۶	۳۱۱۳۰۵۰۲	مواد افزودنی نوع B و C بصورت مایع.	کیلوگرم	۶۹,۵۹۷
۳۰۷	۳۱۱۳۱۰۰۱	موادشیمیایی هوازاحباب هوازا	کیلوگرم	۵۲,۰۰۰
۳۰۸	۳۱۱۳۱۰۰۲	مواد افزودنی شیمیایی	کیلوگرم	۳۳,۴۸۱
۳۰۹	۳۱۱۳۱۱۰۱	روان کننده بتن	کیلوگرم	۱۳۲,۰۰۰
۳۱۰	۳۱۱۳۱۱۰۳	فوق روان کننده	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۳۱۱	۳۱۱۳۱۲۰۱	ماده منبسط کننده بتن	کیلوگرم	۱۶۱,۴۲۵
۳۱۲	۳۱۱۳۱۲۱۱	گروت آماده	کیلوگرم	۱۴,۲۰۰
۳۱۳	۳۱۱۳۱۲۱۲	گروت اپوکسی	کیلوگرم	۳۶۰,۰۰۰
۳۱۴	۳۱۱۳۱۴۰۱	پودر ملات آماده سخت سازی	کیلوگرم	۱۱,۰۰۰
۳۱۵	۳۱۱۳۱۴۰۵	پودر ملات آماده سخت سازی به رنگ زرد	کیلوگرم	۱۴,۷۰۰
۳۱۶	۳۱۱۳۱۴۰۶	پودر ملات آماده سخت سازی به رنگ سبز	کیلوگرم	۱۵,۶۰۰
۳۱۷	۳۱۱۳۱۴۰۷	پودر ملات آماده سخت سازی به رنگ آبی	کیلوگرم	۱۶,۱۰۰
۳۱۸	۳۱۱۳۱۶۰۱	ژل میکروسیلیس	کیلو گرم	۵۷,۰۰۰
۳۱۹	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۶ ۱	مترمکعب	۱,۶۰۹,۷۶۰
۳۲۰	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان۵-۱	مترمکعب	۱,۶۷۹,۵۳۶
۳۲۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱,۸۱۲,۵۱۱
۳۲۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان۳-۱	مترمکعب	۱,۹۰۰,۰۰۰
۳۲۳	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد۸ ۲ ۰ ۱	مترمکعب	۱,۷۴۳,۱۵۰
۳۲۴	۳۱۱۴۰۲۰۲	ملات باتارد۱۰ ۲ ۰ ۱	مترمکعب	۱,۶۶۵,۲۳۴
۳۲۵	۳۱۱۴۰۲۲۱	ملات باتارد و شن شسته الک شده	مترمکعب	۱,۵۹۱,۵۹۸
۳۲۶	۳۱۱۴۰۲۳۱	ملات ساروج	مترمکعب	۲,۲۹۸,۲۷۶
۳۲۷	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه اهک ۳-۱	مترمکعب	۱,۵۳۹,۹۱۱
۳۲۸	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان۴-۱	مترمکعب	۱,۸۷۳,۵۵۰
۳۲۹	۳۱۱۴۰۴۰۲	ملات ماسه بادی وسیمان ۴ ۱ با ماسه بادی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱,۵۴۲,۸۶۴
۳۳۰	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفیدوپودرسنگ بااب کم	مترمکعب	۲,۶۴۲,۳۳۵

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۱	۳۱۱۴۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۱,۴۷۴,۳۷۵
۳۳۲	۳۱۱۴۰۷۰۲	دوغاب ماسه سیمان ۵ ۰ ۱	مترمکعب	۱,۳۴۹,۰۹۷
۳۳۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان وخاک سنگ	مترمکعب	۲,۴۴۱,۴۱۹
۳۳۴	۳۱۱۴۰۷۰۶	دوغاب سیمان سفیدوخاک سنگ ۱ ۰ ۵	مترمکعب	۲,۶۳۶,۷۷۵
۳۳۵	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۳,۴۸۰,۷۰۲
۳۳۶	۳۱۱۴۰۷۰۸	دوغاب سیمان معمولی	مترمکعب	۱,۳۴۹,۶۸۳
۳۳۷	۳۱۱۴۰۸۰۵	ملات گچ نیم کوب	مترمکعب	۴,۷۹۷,۶۸۷
۳۳۸	۳۱۱۴۰۹۰۱	ملات گچ خالص باگچ پاکتی	مترمکعب	۲,۱۶۱,۷۸۳
۳۳۹	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ وخاک رس الک شده	مترمکعب	۱,۶۰۸,۹۷۳
۳۴۰	۳۱۱۴۰۹۲۱	اندود گچ و ماسه بادی	مترمکعب	۱,۵۱۴,۹۱۰
۳۴۱	۳۱۱۴۰۹۳۱	اندود گچ و پودر سنگ	مترمکعب	۱,۸۹۴,۸۸۲
۳۴۲	۳۱۱۴۰۹۴۱	ملات گچ، پودر سنگ، ماسه بادی و شیره آهک	مترمکعب	۱,۷۲۹,۱۹۶
۳۴۳	۳۱۱۴۰۹۵۱	ملات گچ و شیره آهک	مترمکعب	۱,۹۴۷,۵۴۹
۳۴۴	۳۱۱۴۱۰۱۱	ملات کاهگل نیم کاه	مترمکعب	۱,۷۶۸,۵۳۴
۳۴۵	۳۱۱۴۱۰۱۲	ملات کاه گل پشت بام	مترمکعب	۲,۲۵۶,۸۸۲
۳۴۶	۳۱۱۴۱۰۱۳	ملات کاه گل دیوار	مترمکعب	۲,۵۷۸,۶۷۱
۳۴۷	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهک بارس سرندنشده	مترمکعب	۱,۲۷۰,۶۲۰
۳۴۸	۳۱۱۴۱۱۱۱	اندود غوره گل	مترمکعب	۱,۲۵۹,۶۱۶
۳۴۹	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۵ ۱ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱,۴۹۹,۶۰۱
۳۵۰	۳۱۱۴۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۴ ۱ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱,۶۲۱,۹۵۰
۳۵۱	۳۱۱۴۱۲۰۴	ملات ماسه سیمان ۳ ۱ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱,۷۸۷,۹۲۸
۳۵۲	۳۱۱۴۱۳۰۱	ملات بندکشی ضد اسید	کیلوگرم	۵۷۸,۰۰۰
۳۵۳	۳۱۱۴۱۴۰۱	ملات گل	مترمکعب	۸۸۷,۲۹۷
۳۵۴	۳۱۱۴۱۴۰۲	ملات سیم گل	مترمکعب	۳,۳۵۱,۸۵۹
۳۵۵	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱۸,۵۰۰
۳۵۶	۳۱۱۴۱۶۰۱	ملات سیمانی حاوی رس منبسط شده	کیلو گرم	۴,۰۶۲
۳۵۷	۳۱۱۵۰۱۰۱	اجربتنی به ابعاداجرفشاری	قالب	۴,۹۸۴
۳۵۸	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۲۰۱,۷۱۷
۳۵۹	۳۱۱۵۰۱۰۴	پایه بتنی مسلح	مترمکعب	۲۹۴,۹۸۹
۳۶۰	۳۱۱۵۰۳۰۱	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۴۰×۲۰×۱۰ ۱	قالب	۹,۰۰۰
۳۶۱	۳۱۱۵۰۳۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۴۰×۲۰×۱۰ ۲	قالب	۱۴,۰۰۰
۳۶۲	۳۱۱۵۰۴۰۱	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۴۰×۲۰×۱۰ ۱۶	قالب	۱۲,۲۴۲
۳۶۳	۳۱۱۵۰۴۰۲	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۴۰×۲۰×۱۰ ۲	قالب	۱۵,۳۰۲
۳۶۴	۳۱۱۵۰۴۰۳	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۴۰×۲۰×۱۰ ۲۵	قالب	۱۹,۱۲۸
۳۶۵	۳۱۱۵۰۴۰۶	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۵۰×۲۰×۱۰ ۲	قالب	۱۹,۱۲۸
۳۶۶	۳۱۱۵۰۴۰۷	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۵۰×۲۵×۱۰ ۲	قالب	۲۳,۹۸۵
۳۶۷	۳۱۱۵۰۵۰۱	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۴۰×۲۰×۱۰ ۱	قالب	۱۱,۰۰۰
۳۶۸	۳۱۱۵۰۵۰۴	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۴۰×۲۰×۱۰ ۲	قالب	۱۶,۰۰۰
۳۶۹	۳۱۱۵۰۵۱۰	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۱۵*۲۰*۴۰	قالب	۱۴,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۰	۳۱۱۵۰۶۱۱	جدول بتنی پیش‌ساخته ماشینی پرسی	مترمکعب	۳,۹۰۷,۴۴۰
۳۷۱	۳۱۱۵۰۸۰۱	لوله سیمانی معمولی نمره ۰ ۱	مترطول	۵۷,۲۲۷
۳۷۲	۳۱۱۵۰۸۰۲	لوله سیمانی معمولی نمره ۰ ۱۵	مترطول	۶۶,۵۴۳
۳۷۳	۳۱۱۵۰۸۰۳	لوله سیمانی معمولی نمره ۰ ۲	مترطول	۱۱۸,۷۷۳
۳۷۴	۳۱۱۵۰۸۰۴	لوله سیمانی معمولی نمره ۰ ۲۵	مترطول	۱۵۷,۹۴۶
۳۷۵	۳۱۱۵۰۸۰۵	لوله بتنی معمولی نمره ۳۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۳۴۹,۸۴۸
۳۷۶	۳۱۱۵۰۸۰۶	لوله بتنی معمولی نمره ۴۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۴۷۲,۴۴۴
۳۷۷	۳۱۱۵۰۸۰۷	لوله بتنی معمولی نمره ۵۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۶۸۲,۰۰۵
۳۷۸	۳۱۱۵۰۸۰۸	لوله بتنی معمولی نمره ۶۰ به ضخامت ۸ سانتیمتر	مترطول	۷۹۶,۶۲۷
۳۷۹	۳۱۱۵۰۸۰۹	لوله سیمانی به قطر داخلی ۳۵ سانتیمتر، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۳۶۰,۶۴۸
۳۸۰	۳۱۱۵۰۸۵۱	لوله بتنی مسلح پیش‌تنیده، به قطر ۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۸۱۲,۲۷۳
۳۸۱	۳۱۱۵۰۸۵۲	لوله بتنی مسلح پیش‌تنیده، به قطر ۶۰۰ میلیمتر	مترطول	۱,۴۷۲,۷۶۴
۳۸۲	۳۱۱۵۰۸۵۳	لوله بتنی مسلح پیش‌تنیده، به قطر ۸۰۰ میلیمتر	مترطول	۱,۷۸۵,۱۶۸
۳۸۳	۳۱۱۵۰۸۷۰	لوله بتنی مسلح به قطر ۶۰ سانتیمتر و ضخامت ۸ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب	مترطول	۱,۲۴۳,۰۴۹
۳۸۴	۳۱۱۵۰۸۷۱	لوله بتنی مسلح به قطر ۸۰سانتیمتر و ضخامت ۱۰سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب	مترطول	۱,۵۷۰,۸۰۰
۳۸۵	۳۱۱۵۰۸۷۲	لوله بتنی مسلح به قطر ۱۰۰سانتیمتر و ضخامت ۱۰سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب	مترطول	۱,۷۵۰,۰۰۰
۳۸۶	۳۱۱۵۰۹۰۱	کفپوش بتنی	مترمربع	۳۶۰,۰۰۰
۳۸۷	۳۱۱۵۰۹۱۰	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی‌متر با سطح صاف به مساحت تا ۱۶ دسی‌متر مربع.	مترمربع	۲۲۰,۰۰۰
۳۸۸	۳۱۱۵۰۹۱۱	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی‌متر به مساحت بیش از ۱۶ دسی‌متر مربع.	مترمربع	۲۲۰,۰۰۰
۳۸۹	۳۱۱۵۰۹۱۵	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی به ضخامت ۴ سانتی متر آجدار (شیاری، پولکی و ...)	مترمربع	۲۵۰,۰۰۰
۳۹۰	۳۱۱۵۰۹۱۷	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی به ضخامت ۴ سانتی متر رنگی	مترمربع	۲۵۰,۰۰۰
۳۹۱	۳۱۱۵۰۹۲۰	کفپوش بتنی پیش ساخته ویبره ای زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی‌متر تا مساحت ۱۶ دسی‌متر مربع.	مترمربع	۱۹۰,۰۰۰
۳۹۲	۳۱۱۵۰۹۲۱	کفپوش بتنی پیش ساخته ویبره ای زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی‌متر به مساحت بیش از ۱۶ دسی‌متر مربع.	مترمربع	۱۹۰,۰۰۰
۳۹۳	۳۱۱۵۰۹۲۵	کفپوش بتنی پیش ساخته ویبره‌ای به ضخامت ۴ سانتی متر آجدار (شیاری، پولکی و ...)	مترمربع	۲۲۰,۰۰۰
۳۹۴	۳۱۱۵۰۹۲۷	کفپوش بتنی پیش ساخته ویبره‌ای به ضخامت ۴ سانتی متر رنگی	مترمربع	۲۱۰,۰۰۰
۳۹۵	۳۱۱۵۱۰۰۱	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰ ×۲۵ ×۱۰	قالب	۳۰,۲۹۴
۳۹۶	۳۱۱۵۱۰۰۲	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰ ×۲۵ ×۱۵	قالب	۴۹,۹۷۵
۳۹۷	۳۱۱۵۱۰۰۳	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰ ×۲۵ ×۲۰	قالب	۶۷,۳۲۰
۳۹۸	۳۱۱۵۱۰۰۴	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰ ×۲۵ ×۲۵	قالب	۸۴,۰۰۰
۳۹۹	۳۱۱۵۱۰۰۵	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰ ×۲۵ ×۳۰	قالب	۱۰۱,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۰	۳۱۱۵۱۰۰۶	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰*۲۵*۸	قالب	۲۷,۰۰۰
۴۰۱	۳۱۱۵۱۲۰۱	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت تا ۱۰ سانتیمتر	قالب	۲۵,۰۰۰
۴۰۲	۳۱۱۵۱۲۰۲	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت ۱۲ تا ۱۵ سانتیمتر	قالب	۳۲,۰۰۰
۴۰۳	۳۱۱۵۱۲۰۳	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتیمتر	قالب	۴۲,۰۰۰
۴۰۴	۳۱۱۵۱۲۱۰	بلوک سیمانی توخالی به ابعاد ۱۵*۲۰*۴۰	قالب	۱۲,۰۰۰
۴۰۵	۳۱۱۵۱۲۱۲	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی به ابعاد ۸*۲۰*۴۰	قالب	۱۴,۲۶۷
۴۰۶	۳۱۱۵۱۲۱۳	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی به ابعاد ۱۰*۲۰*۴۰	قالب	۱۶,۲۰۰
۴۰۷	۳۱۱۵۱۲۱۴	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی به ابعاد ۱۵*۲۰*۴۰	قالب	۱۸,۱۲۵
۴۰۸	۳۱۱۵۱۲۱۵	لوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی به ابعاد ۲۰*۲۰*۴۰	قالب	۲۱,۰۰۰
۴۰۹	۳۱۱۵۱۲۱۶	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی و پرلیت منبسط شده به ابعاد ۸*۲۰*۴۰	قالب	۲۲,۲۰۰
۴۱۰	۳۱۱۵۱۲۱۷	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی و پرلیت منبسط شده به ابعاد ۱۰*۲۰*۴۰	قالب	۲۳,۶۰۰
۴۱۱	۳۱۱۵۱۲۱۸	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی و پرلیت منبسط شده به ابعاد ۱۵*۲۰*۴۰	قالب	۲۹,۲۰۰
۴۱۲	۳۱۱۵۱۲۱۹	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی و پرلیت منبسط شده به ابعاد ۲۰*۲۰*۴۰	قالب	۳۸,۶۰۰
۴۱۳	۳۱۱۵۱۲۲۰	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پرلیت منبسط شده به ابعاد ۱۰*۲۰*۵۰	قالب	۲۷,۶۶۷
۴۱۴	۳۱۱۵۱۲۲۱	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پرلیت منبسط شده به ابعاد ۱۵*۲۰*۵۰	قالب	۲۹,۶۶۷
۴۱۵	۳۱۱۵۱۲۲۳	بلوک سیمانی توخالی کف پر سه جداره از پرلیت منبسط شده به ابعاد ۵۰*۲۰*۱۵	قالب	۳۴,۹۰۰
۴۱۶	۳۱۱۵۱۲۲۴	بلوک سیمانی توخالی کف پر سه جداره از پوکه معدنی و پرلیت منبسط شده به ابعاد۱۵*۲۰*۴۰	قالب	۴۳,۲۰۰
۴۱۷	۳۱۱۵۱۲۳۰	پانل‌های دیواری بتنی سبک پیش ساخته از دانه‌های پلی استایرن و رس منبسط شده به ابعاد ۱۲۰*۶۰*۱۵	قالب	۷۱۴,۸۰۶
۴۱۸	۳۱۱۵۱۲۳۱	پانل‌های دیواری بتنی سبک پیش ساخته از دانه‌های پلی استایرن و رس منبسط شده به ابعاد ۱۲۰*۶۰*۱۲	قالب	۵۸۰,۴۸۲
۴۱۹	۳۱۱۵۱۲۳۲	پانل‌های دیواری بتنی سبک پیش ساخته از دانه‌های پلی استایرن و رس منبسط شده به ابعاد ۱۲۰*۶۰*۱۰	قالب	۴۷۶,۵۳۷
۴۲۰	۳۱۱۵۱۲۳۳	پانل‌های دیواری بتنی سبک پیش ساخته از دانه‌های پلی استایرن و رس منبسط شده به ابعاد ۱۲۰*۶۰*۸	قالب	۳۸۵,۵۳۲
۴۲۱	۳۱۱۵۱۲۴۰	بلوک سیمانی توخالی کف پر از پرلیت منبسط شده به ابعاد ۵۰*۲۰*۲۰	قالب	۳۱,۵۰۰
۴۲۲	۳۱۱۵۱۲۵۰	بلوک سیمانی توخالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت ۱۵ سانتیمتر و سه جداره	قالب	۴۶,۱۰۰
۴۲۳	۳۱۱۵۱۲۵۱	پانل‌های دیواری بتنی سبک پیش ساخته از دانه‌های پلی استایرن و رس منبسط شده به ابعاد ۱۲۰*۶۰*۶	قالب	۳۰۳,۳۲۲

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۲۴	۳۱۱۵۱۲۵۳	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰*۲۵*۱۲	قالب	۴۰,۵۰۰
۴۲۵	۳۱۱۵۱۲۵۴	بلوک سیمانی توخالی کف پر از پوکه معدنی به ابعاد ۱۵*۲۰*۴۰ سه جداره	قالب	۲۷,۰۰۰
۴۲۶	۳۱۱۵۱۴۰۳	پانل مسلح بتنی پیش ساخته برای خاک مسلح با عیار ۳۵۰کیلوگرم بر مترمکعب بدون درنظر گرفتن آرماتور	مترمکعب	۱۰,۷۳۰,۰۰۰
۴۲۷	۳۱۱۵۱۵۰۱	قطعات بتنی پیش ساخته مدولار با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب	مترمکعب	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۸	۳۱۱۵۱۵۰۲	قطعات بتنی پیش ساخته مدولار رنگی با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب	مترمکعب	۲۲,۵۰۰,۰۰۰
۴۲۹	۳۱۱۵۱۶۰۱	دریچه بتنی به قطر۶۵ سانتیمتر با کلاف بتنی یا چدنی دارای کلاس A۱۵ یا B۱۲۵	عدد	۳,۴۷۰,۰۰۰
۴۳۰	۳۱۱۶۰۱۰۵	بتن باعیار۳۵۰ کیلوسیمان	مترمکعب	۱,۷۴۰,۴۸۰
۴۳۱	۳۱۱۶۰۱۰۷	بتن باعیار۴۵۰ کیلوسیمان	مترمکعب	۱,۸۹۰,۰۰۰
۴۳۲	۳۱۱۶۰۲۰۶	بتن باعیار۴۰۰ کیلوسیمان تولید کارگاه به وسیله بتونیر	مترمکعب	۱,۸۲۷,۰۰۰
۴۳۳	۳۱۱۶۰۴۰۱	تهیه مصالح و اجرای پایه مدفون برای تامین پایه حسگر شتاب	عدد	۱۱,۲۵۶,۰۰۰
۴۳۴	۳۱۱۷۰۱۰۱	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۲/۵ میلیمتر	تن	۴,۲۰۰,۰۰۰
۴۳۵	۳۱۱۷۰۱۰۲	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر	تن	۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۶	۳۱۱۷۰۲۰۲	آسفالت قشر آستر (بیندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	تن	۳,۶۰۰,۰۰۰
۴۳۷	۳۱۱۷۰۳۰۲	آسفالت قشر اساس (بلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	تن	۳,۶۰۰,۰۰۰
۴۳۸	۳۱۱۷۰۴۰۱	آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت)	تن	۳,۹۰۰,۰۰۰
۴۳۹	۳۱۱۷۰۸۰۱	آسفالت با سنگ شکسته از مصالح شکسته رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷.۵ میلی متر با ۹۰ کیلوگرم قیر در هر متر مکعب آسفالت.	متر مکعب۲	۳,۳۸۰,۰۰۰
۴۴۰	۳۱۱۷۰۸۰۲	آسفالت با سنگ شکسته از مصالح شکسته رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلی متر با ۱۱۰ کیلوگرم قیر در هر متر مکعب آسفالت.	متر مکعب۲	۳,۷۰۰,۰۰۰
۴۴۱	۳۱۱۷۰۸۰۳	آسفالت با سنگ شکسته از مصالح شکسته رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلی متر با ۱۱۰ کیلوگرم قیر در هر متر مکعب آسفالت.	متر مکعب۲	۳,۸۰۰,۰۰۰
۴۴۲	۳۱۱۷۰۸۰۴	آسفالت با سنگ شکسته از مصالح شکسته رودخانه ای با دانه بندی صفر تا۱۲.۵ میلی متر با ۱۲۰ کیلوگرم قیر در هر متر مکعب آسفالت.	متر مکعب۲	۴,۱۰۰,۰۰۰
۴۴۳	۳۱۱۸۰۲۰۱	موزاییک ایرانی اجدار برای فرش محوطه به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱۸۰,۰۰۰
۴۴۴	۳۱۱۸۰۴۰۵	موزاییک فرنگی باخرده سنگ مرمر یامرمریت نمره ۵ وبالاتر به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱۳۵,۰۰۰
۴۴۵	۳۱۱۸۰۶۱۰	موزاییک ماشینی دولایه با سطح صاف با زمینه سیمان سیاه ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی‌متر	مترمربع	۲۴۵,۰۰۰
۴۴۶	۳۱۱۸۰۶۱۱	موزاییک ماشینی دولایه با سطح آجدار با زمینه سیمان سیاه ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی‌متر	مترمربع	۲۵۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۴۷	۳۱۱۸۰۶۱۵	موزاییک ماشینی دولایه با زمینه رنگی ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی‌متر	مترمربع	۲۸۵,۰۰۰
۴۴۸	۳۱۱۸۰۶۲۰	موزاییک ماشینی دو لایه با سطح صاف با زمینه سیمان سیاه ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر با خرده سنگ‌های قطر بیشتر از ۲۰ میلیمتر	مترمربع	۲۶۰,۰۰۰
۴۴۹	۳۱۱۸۰۶۳۰	موزاییک ماشینی تک لایه با سطح صاف با زمینه سیمان سیاه ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی‌متر	مترمربع	۳۰۰,۰۰۰
۴۵۰	۳۱۱۸۰۶۳۱	موزاییک ماشینی تک لایه با سطح آجدار با زمینه سیمان سیاه ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی‌متر.	مترمربع	۳۰۵,۰۰۰
۴۵۱	۳۱۱۸۰۶۴۱	موزاییک ۲۰*۲۰ سانتی‌متر طرح و رنگ آجر	مترمربع	۲۶۰,۰۰۰
۴۵۲	۳۱۱۸۰۷۰۱	موزاییک سیمانی پرسی یا ویبره ای سطح صاف با زمینه سیمان سیاه به ابعاد ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی‌متر.	مترمربع	۱۲۵,۰۰۰
۴۵۳	۳۱۱۸۰۷۰۲	موزاییک سیمانی پرسی یا ویبره ای سطح آجدار با زمینه سیمان سیاه به ابعاد ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی‌متر.	مترمربع	۱۳۰,۰۰۰
۴۵۴	۳۱۱۸۰۷۱۰	موزاییک شسته پرسی کارخانه ای با زمینه سیمان سیاه با ابعاد ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ یا ۳۰*۶۰ سانتی‌متر	مترمربع	۳۲۰,۰۰۰
۴۵۵	۳۱۱۸۰۷۱۵	موزاییک شسته ویبره ای کارخانه ای با زمینه سیمان سیاه با ابعاد ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ یا ۳۰*۶۰سانتی‌متر	مترمربع	۲۴۰,۰۰۰
۴۵۶	۳۱۱۸۰۷۲۰	موزاییک شسته ویبره ای کارخانه ای با زمینه رنگی با ابعاد ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ یا ۳۰*۶۰ سانتی‌متر	مترمربع	۲۸۰,۰۰۰
۴۵۷	۳۱۱۹۰۱۲۱	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت تا ۱۶ دسی‌متر مربع با جذب آب بیش از ۱۰ درصد برای سطوح قائم.	مترمربع	۳۷۳,۳۳۳
۴۵۸	۳۱۱۹۰۱۲۲	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب بیش از ۱۰ درصد به مساحت بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی‌متر مربع برای سطوح قائم.	مترمربع	۳۱۵,۰۰۰
۴۵۹	۳۱۱۹۰۱۲۳	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب بیش از ۱۰ درصد به مساحت بلیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی‌متر مربع برای سطوح قائم	مترمربع	۳۸۵,۰۰۰
۴۶۰	۳۱۱۹۰۱۲۴	کاشی‌سرامیکی درجه ۱ با جذب آب بیش از ۱۰ درصد با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسیمتر مربع برای سطوح قائم	مترمربع	۴۲۰,۰۰۰
۴۶۱	۳۱۱۹۰۱۲۵	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسی‌متر مربع برای سطوح قائم	مترمربع	۵۹۵,۰۰۰
۴۶۲	۳۱۱۹۰۱۲۶	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی‌متر مربع برای سطوح قائم	مترمربع	۷۲۰,۵۰۰
۴۶۳	۳۱۱۹۰۳۳۱	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب ۳ تا ۶ درصد به مساحت تا ۱۶ دسی‌متر مربع برای سطوح افقی.	مترمربع	۳۹۴,۵۰۰
۴۶۴	۳۱۱۹۰۳۳۲	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب ۳ تا ۶ درصد به مساحت بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی‌متر مربع برای سطوح افقی	مترمربع	۳۷۶,۱۴۶
۴۶۵	۳۱۱۹۰۳۳۳	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب ۳ تا ۶ درصد به مساحت بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی‌متر مربع برای سطوح افقی	مترمربع	۳۸۵,۰۰۰
۴۶۶	۳۱۱۹۰۳۳۴	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب ۳ تا ۶ درصد به مساحت بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی‌متر مربع برای سطوح افقی	مترمربع	۳۸۵,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۶۷	۳۱۱۹۰۳۳۵	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسی‌متر مربع برای سطوح افقی	مترمربع	۶۰۵,۰۰۰
۴۶۸	۳۱۱۹۰۳۳۶	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی‌متر مربع برای سطوح افقی	مترمربع	۷۹۹,۰۰۰
۴۶۹	۳۱۱۹۰۳۴۱	کاشی خومه ۲۰×۲۰	مترمربع	۷۲۰,۰۰۰
۴۷۰	۳۱۱۹۰۳۴۲	کاشی سفال لعابدار	مترمربع	۱,۲۴۸,۰۰۰
۴۷۱	۳۱۱۹۰۳۴۳	کاشی ۵×۵ با لعاب قلع و سرب	قالب	۱۰,۴۰۰
۴۷۲	۳۱۱۹۰۴۰۲	سرامیک ضد اسید - درجه یک لعاب دار	مترمربع	۵۵۰,۰۰۰
۴۷۳	۳۱۱۹۰۵۰۱	کاشی سرامیکی گروهی استخری درجه ۱ به مساحت هر قطعه تا ۰.۱ دسی‌متر مربع	مترمربع	۸۶۶,۹۷۲
۴۷۴	۳۱۱۹۰۵۰۲	کاشی سرامیکی گروهی استخری درجه ۱ به مساحت هر قطعه بیش از ۰.۱ تا ۱ دسی‌متر مربع	مترمربع	۶۵۰,۰۰۰
۴۷۵	۳۱۱۹۰۵۰۳	کاشی سرامیکی گروهی استخری درجه ۱ به مساحت هر قطعه تا ۰.۱ دسی‌متر مربع با قطعات تشکیل دهنده هر ورق سرامیک با رنگ‌های مختلف باهم ترکیب شده	مترمربع	۱,۰۴۲,۰۰۰
۴۷۶	۳۱۱۹۰۵۰۴	کاشی سرامیکی گروهی استخری درجه ۱ به مساحت هر قطعه تا ۰.۱ دسی‌متر مربع با رنگ‌های سرمه‌ای، قرمز یا نقره‌ای براق.	مترمربع	۱,۰۹۶,۰۰۰
۴۷۷	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۲۹,۹۳۲
۴۷۸	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۲۹,۹۳۲
۴۷۹	۳۱۲۰۰۱۰۵	قیر رده عملکردی ۲۲-۶۴ pg	کیلوگرم	۲۹,۹۳۲
۴۸۰	۳۱۲۰۰۱۰۶	قیر خالص	کیلوگرم	۲۹,۹۳۲
۴۸۱	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۲۹,۹۳۲
۴۸۲	۳۱۲۰۰۴۰۱	قیر ۱۵ - ۹	کیلوگرم	۲۹,۹۳۲
۴۸۳	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۳۸,۹۸۹
۴۸۴	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۳۸,۹۸۹
۴۸۵	۳۱۲۰۰۵۰۸	امولسیون قیر دیر شکن	کیلوگرم	۳۶,۰۷۰
۴۸۶	۳۱۲۰۰۵۱۰	مواد جوان کننده قیر	کیلوگرم	۳۰۰,۰۰۰
۴۸۷	۳۱۲۰۰۵۱۱	فیبر سلولزی	کیلوگرم	۳۸۰,۰۰۰
۴۸۸	۳۱۲۰۰۵۲۰	قیر امولسیون کاتیونیک CSS با قیر باقیمانده ۵۷ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۳۳,۹۰۰
۴۸۹	۳۱۲۰۰۵۲۱	قیر امولسیون کاتیونیک CRS با قیر باقیمانده ۶۰ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۲۸,۹۰۰
۴۹۰	۳۱۲۰۰۵۲۲	قیر امولسیون کاتیونیک CMS با قیر باقیمانده ۶۵ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۳۷,۱۰۰
۴۹۱	۳۱۲۰۰۵۲۳	قیر امولسیون آنیونیک SS با قیر باقیمانده ۵۷ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۲۹,۴۰۰
۴۹۲	۳۱۲۰۰۵۲۴	قیر امولسیون آنیونیک RS با قیر باقیمانده ۵۵ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۲۲,۲۰۰
۴۹۳	۳۱۲۰۰۵۲۵	قیر امولسیون آنیونیک MS با قیر باقیمانده ۵۵ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۲۷,۲۰۰
۴۹۴	۳۱۲۰۰۶۰۱	بیتو پلاستیک	کیلوگرم	۱۱۸,۰۰۰
۴۹۵	۳۱۲۰۰۷۰۱	امولسی فایر CQS	کیلوگرم	۱,۱۲۰,۰۰۰
۴۹۶	۳۱۲۰۰۷۰۲	لاتکس SBR کاتیونیک با غلظت ۶۵ درصد با حمل تا محل پلنت	کیلوگرم	۷۴۰,۰۰۰
۴۹۷	۳۱۲۰۰۷۰۳	اسید با حمل تا محل پلنت	کیلوگرم	۷۵,۰۰۰
۴۹۸	۳۱۲۰۰۷۰۴	امولسی فایر CSS	کیلوگرم	۹۲۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۹۹	۳۱۲۰۰۸۰۱	آسفالت سرد کیسه‌ای (بسته بندی شده)	کیلوگرم	۱۳,۰۰۰
۵۰۰	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۷۰,۰۰۰
۵۰۱	۳۱۲۱۰۱۰۳	گونی چتایی ۱۰ ×۰ ۴	مترمربع	۷۰,۰۰۰
۵۰۲	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ ×۰ ۴۵	مترمربع	۷۶,۰۰۰
۵۰۳	۳۱۲۲۰۳۰۱	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۱۵۰,۰۰۰
۵۰۴	۳۱۲۲۰۳۰۲	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۴ میلیمتر	مترمربع	۱۶۰,۰۰۰
۵۰۵	۳۱۲۲۰۴۰۱	امولسیون قشراسترعایق پیش ساخته	کیلوگرم	۲۱,۹۴۴
۵۰۶	۳۱۲۲۰۴۰۲	امولسیون قشررویه محافظعایق پیش ساخته	کیلوگرم	۲۵,۶۸۸
۵۰۷	۳۱۲۲۰۴۰۵	قیر امولسیون عایق رطوبتی	کیلوگرم	۶۰,۳۰۰
۵۰۸	۳۱۲۲۰۴۱۰	پرایمر قیر امولسیون	کیلوگرم	۳۵,۰۰۰
۵۰۹	۳۱۲۲۰۴۱۵	پرایمر قیر محلول	کیلوگرم	۴۲,۰۰۰
۵۱۰	۳۱۲۲۰۵۰۱	قیر پلیمری اصلاح شده	کیلوگرم	۵۴,۰۰۰
۵۱۱	۳۱۲۲۰۵۱۰	مواد جامد پلیمری اصلاح کننده قیر(SBS)	کیلوگرم	۵۶۵,۰۰۰
۵۱۲	۳۱۲۲۰۶۰۵	عایق رطوبتی پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع ترموباند به ضخامت ۳ میلی‌متر	مترمربع	۲۰۰,۰۰۰
۵۱۳	۳۱۲۲۰۶۰۶	عایق پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی‌متر	مترمربع	۲۲۵,۰۰۰
۵۱۴	۳۱۲۲۰۶۰۷	عایق رطوبتی پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر الاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی‌متر	مترمربع	۴۶۵,۰۰۰
۵۱۵	۳۱۲۲۰۶۰۸	عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۴ میلی‌متر	مترمربع	۱۶۷,۳۳۳
۵۱۶	۳۱۲۲۰۶۱۰	عایق پیش ساخته رطوبتی فویل دار متشکل از پلی استر و تیشو به ضخامت ۴ میلی‌متر با قیرپلاستیکی	مترمربع	۱۷۶,۰۰۰
۵۱۷	۳۱۲۲۰۷۰۱	عایق رطوبتی پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر اکسیده، الیاف پلی‌استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی‌متر	مترمربع	۱۴۸,۶۷۵
۵۱۸	۳۱۲۲۰۷۰۵	عایق رطوبتی پیش‌ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی‌استر نوع اسپان باند	مترمربع	۲۳۵,۰۰۰
۵۱۹	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱۲۰,۰۰۰
۵۲۰	۳۱۲۳۰۱۰۲	الکترود فولاد ضد زنگ	کیلوگرم	۱,۴۰۰,۰۰۰
۵۲۱	۳۱۲۳۰۷۰۱	سیم جوش نقره مسوار	کیلوگرم	۷۶۶,۹۰۲
۵۲۲	۳۱۲۳۰۸۰۱	پودرمخصوص جوشکاری مسی تنه جوش	کیلوگرم	۱۵۰,۱۷۶
۵۲۳	۳۱۲۳۰۹۰۱	مفتول مخصوص جوشکاری آلومینیوم	کیلوگرم	۱۵۴,۱۲۸
۵۲۴	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش co۲	کیلوگرم	۱۲۵,۰۰۰
۵۲۵	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱۲۵,۰۰۰
۵۲۶	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۶۰,۰۰۰
۵۲۷	۳۱۲۳۱۳۰۱	الکترود استیل	کیلو گرم	۲,۰۶۰,۰۰۰
۵۲۸	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۶۳,۰۰۷
۵۲۹	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۱۱۰,۰۰۰
۵۳۰	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۶۶,۷۵۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۳۱	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۶۶,۷۵۰
۵۳۲	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۶۶,۷۵۰
۵۳۳	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۸۰,۲۲۹
۵۳۴	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۸۹,۳۰۰
۵۳۵	۳۱۲۴۰۸۰۱	لوله غلاف (کیسینگ)	کیلوگرم	۷۰,۰۷۴
۵۳۶	۳۱۲۴۰۹۰۱	سپرفلزی	کیلوگرم	۶۶,۷۵۰
۵۳۷	۳۱۲۴۱۰۰۱	کلاپه	عدد	۷۱۷,۵۷۰
۵۳۸	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۶۱,۷۰۰
۵۳۹	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۶۸,۱۲۰
۵۴۰	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۶۸,۱۲۰
۵۴۱	۳۱۲۵۰۱۱۹	میلگرد ساده از فولاد ck۴۵	کیلوگرم	۹۲,۰۰۰
۵۴۲	۳۱۲۵۰۲۰۱	میلگرد آجدار AII نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۵۰,۵۳۰
۵۴۳	۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار AII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۵۷,۳۰۰
۵۴۴	۳۱۲۵۰۲۰۳	میلگرد اجدار AII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۵۶,۹۰۰
۵۴۵	۳۱۲۵۰۲۰۴	میلگرد اجدار AIII نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۵۹,۹۲۸
۵۴۶	۳۱۲۵۰۲۰۵	میلگرد اجدار AIII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۵۷,۷۰۴
۵۴۷	۳۱۲۵۰۲۰۶	میلگرد اجدار AIII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۵۷,۳۳۳
۵۴۸	۳۱۲۵۰۲۴۲	میلگرد آجدار AIV نمره ۱۴ تا ۱۸	کیلوگرم	۵۸,۴۸۰
۵۴۹	۳۱۲۵۰۲۴۴	میلگرد آجدار AIV نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۵۸,۴۸۰
۵۵۰	۳۱۲۵۰۳۰۱	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده	کیلوگرم	۹۲,۴۸۴
۵۵۱	۳۱۲۵۰۳۰۲	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد آجدار	کیلوگرم	۷۵,۷۹۲
۵۵۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۷۵,۰۰۰
۵۵۳	۳۱۲۵۰۴۱۰	شبکه مش مفتول سیاه کششی به قطر ۲.۵ و چشمه ۸۰*۸۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۴,۵۰۰
۵۵۴	۳۱۲۵۰۴۱۱	پانل مشبک عایق‌دار با لایه پلی‌استایرن خودخاموش‌شو به ضخامت ۴ سانتی‌متر و شبکه‌ها و برشگیرها از مفتول به قطر ۲ تا ۲/۵ میلی‌متر با چشمه‌های به ابعاد ۸۰×۸۰ میلی‌متر	مترمربع	۲۹۷,۰۰۰
۵۵۵	۳۱۲۵۰۴۱۲	شبکه مش مفتول سیاه کششی به قطر ۳.۵ و چشمه ۵۰*۵۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۴,۵۰۰
۵۵۶	۳۱۲۵۰۴۱۳	پانل مشبک عایق‌دار با لایه پلی‌استایرن خودخاموش‌شو به ضخامت ۶ سانتی‌متر و شبکه‌ها و برشگیرها از مفتول به قطر ۳ تا ۳/۵ میلی‌متر با چشمه‌های به ابعاد ۵۰×۵۰ میلی‌متر	مترمربع	۳۸۶,۰۰۰
۵۵۷	۳۱۲۵۰۶۰۱	قفس فولادی مخصوص قالب های کروی یا بیضوی	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۵۵۸	۳۱۲۵۰۷۰۱	میلگرد بستر گالوانیزه	کیلوگرم	۱۶۱,۵۰۰
۵۵۹	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۸۶,۴۶۸
۵۶۰	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۹۲,۱۵۶
۵۶۱	۳۱۲۶۰۱۱۱	ورق فولادی از جنس فولاد st۵۲	کیلوگرم	۱۱۹,۰۰۰
۵۶۲	۳۱۲۶۰۱۲۱	ورق فولادی از جنس فولاد ck۴۵	کیلوگرم	۹۶,۰۰۰
۵۶۳	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱۱۰,۲۵۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۶۴	۳۱۲۶۰۵۰۲	ورق سربی به ضخامت ۲ تا ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲۳۰,۰۰۰
۵۶۵	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۷۵,۰۰۰
۵۶۶	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۷۵,۹۶۵
۵۶۷	۳۱۲۷۰۳۰۱	پروفیل زد و چهار چوب و ریلی	کیلوگرم	۷۵,۹۶۵
۵۶۸	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱۲۲,۲۵۰
۵۶۹	۳۱۲۸۰۱۰۲	ورق گالوانیزه برای کانالهای هوا	کیلوگرم	۱۱۵,۰۰۰
۵۷۰	۳۱۲۸۰۱۱۵	ورق گالوانیزه فرم داده شده به ضخامت ۰/۹ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۲,۰۰۰
۵۷۱	۳۱۲۸۰۲۰۱	ورق گالوانیزه کرکره ای	کیلوگرم	۱۱۵,۰۰۰
۵۷۲	۳۱۲۸۰۳۰۱	ورق گالوانیزه باموج ذوزنقه	کیلوگرم	۱۱۵,۰۰۰
۵۷۳	۳۱۲۸۰۵۰۲	تسمه عایقکاری استینلس استیل	کیلوگرم	۲۵۰,۰۰۰
۵۷۴	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۹۲,۰۰۰
۵۷۵	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۹۲,۰۰۰
۵۷۶	۳۱۲۸۰۶۰۳	مفتول گالوانیزه به قطر ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۹۲,۰۰۰
۵۷۷	۳۱۲۸۰۶۱۰	کلیپس گالوانیره اسکوپ سرامیک	عدد	۳,۵۰۰
۵۷۸	۳۱۲۸۰۶۱۵	قطعه اتصال (کلیپس) اتصال کاشی‌های سرامیکی به صورت خشک نمایان	عدد	۲۵,۰۰۰
۵۷۹	۳۱۲۸۰۶۲۰	اسکوپ آماده فلزی	عدد	۱۲۳,۰۰۰
۵۸۰	۳۱۲۸۰۶۲۵	قطعات اتصال (کلیپس) نصب سنگ به صورت خشک.	کیلو گرم	۵۵۰,۰۰۰
۵۸۱	۳۱۲۸۰۷۰۱	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع F۴۷	کیلوگرم	۱۲۶,۲۲۲
۵۸۲	۳۱۲۸۰۷۰۲	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع L۲۵	کیلوگرم	۱۳۱,۳۶۴
۵۸۳	۳۱۲۸۰۷۰۳	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع U۳۶	کیلوگرم	۱۲۴,۲۴۲
۵۸۴	۳۱۲۸۰۷۰۴	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع C۷۰	کیلوگرم	۱۱۴,۷۵۹
۵۸۵	۳۱۲۸۰۷۰۵	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع U۷۰	کیلوگرم	۱۳۵,۶۴۱
۵۸۶	۳۱۲۸۰۷۰۶	اتصال سقفی پروفیل به پروفیل HT۹۰	عدد	۳,۲۱۰
۵۸۷	۳۱۲۸۰۷۰۷	اتصال مستقیم CT۲۰۵	عدد	۳,۳۳۰
۵۸۸	۳۱۲۸۰۷۰۸	بست اتصال کامل F۴۷	عدد	۴,۱۸۰
۵۸۹	۳۱۲۸۰۷۰۹	بست اتصال طولی F۴۷	عدد	۳,۷۰۰
۵۹۰	۳۱۲۸۰۷۱۰	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع T۳۶۰۰ و T۶۰۰	کیلوگرم	۴۵۰,۰۰۰
۵۹۱	۳۱۲۸۰۷۱۱	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع T۱۲۰۰	کیلوگرم	۴۵۰,۰۰۰
۵۹۲	۳۱۲۸۰۷۱۲	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع L۲۴	کیلوگرم	۱۳۱,۳۶۴
۵۹۳	۳۱۲۸۰۷۱۳	بست اتصال دوبل فلزی	عدد	۱۱,۵۰۰
۵۹۴	۳۱۲۸۰۷۲۰	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع C۱۵۰	کیلوگرم	۱۰۰,۰۰۰
۵۹۵	۳۱۲۸۰۷۲۱	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع U۱۵۰	کیلوگرم	۱۰۰,۰۰۰
۵۹۶	۳۱۲۸۰۸۰۱	گل میخ با سرامیک به قطر ۱۹ و طول ۱۱۵ میلی‌متر	عدد	۳۰,۰۰۰
۵۹۷	۳۱۲۸۰۹۰۱	صفحه فولادی مشبک (Grating)	کیلوگرم	۱۲۵,۰۰۰
۵۹۸	۳۱۲۸۱۰۰۱	بست صفحه فولادی مشبک (Clamp)	عدد	۴۲,۰۰۰
۵۹۹	۳۱۲۸۱۰۰۲	غلاف از جنس فولاد گالوانیزه به ضخامت ۰.۵ میلیمتر	متر طول	۷۵,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۰۰	۳۱۲۸۱۱۰۱	توری کششی (Expanded Metal) از ورق فولادی به ضخامت از ۰.۶ تا ۶ میلی‌متر	کیلوگرم	۹۵,۰۰۰
۶۰۱	۳۱۲۹۰۱۰۱	پوشش درز انبساط شانه‌ای فولادی دندانه‌دارخارجی با میزان جا به جایی ۲۵ میلیمتر با ورقه لاستیکی آب‌بندی و پیچ و مهره	مترطول	۳,۵۰۸,۵۷۹
۶۰۲	۳۱۲۹۰۲۰۲	گاردریل (جان پناه ایمنی فلزی) از ورق گالوانیزه ساخت داخل	کیلوگرم	۱۲۳,۸۵۰
۶۰۳	۳۱۲۹۰۳۰۲	کلاهک داول	عدد	۳۴,۴۶۲
۶۰۴	۳۱۲۹۰۴۰۱	پله چدنی حوضچه‌ها و منهول‌ها	کیلوگرم	۵۲,۸۰۰
۶۰۵	۳۱۲۹۰۴۱۱	پله فولادی با روکش پلی پروپیلن	عدد	۱۹۸,۵۳۵
۶۰۶	۳۱۲۹۰۵۰۱	دریچه چدنی حوضچه‌ها و منهول‌ها	کیلوگرم	۵۲,۸۰۰
۶۰۷	۳۱۲۹۰۶۰۱	درپوش مخصوص کارهای حفاری	کیلوگرم	۵۵,۸۸۵
۶۰۸	۳۱۲۹۰۷۰۱	لگنچه و درپوش چدنی	کیلوگرم	۵۵,۸۸۵
۶۰۹	۳۱۲۹۰۸۰۱	سیم خاردار ۲/۵ × ۲	کیلوگرم	۹۵,۰۰۰
۶۱۰	۳۱۲۹۰۸۱۰	سیم خاردار حلقوی سوزنی یا تبری به قطر ۶۰ سانتی متر	کیلوگرم	۱۳۸,۹۰۰
۶۱۱	۳۱۲۹۰۸۱۱	سیم خاردار حلقوی سوزنی یا تبری به قطر ۹۰ سانتی متر	کیلوگرم	۱۱۷,۴۰۰
۶۱۲	۳۱۲۹۰۹۰۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲	مترمربع	۲۷,۲۰۰
۶۱۳	۳۱۲۹۰۹۰۲	تورسیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱۰۰,۰۰۰
۶۱۴	۳۱۲۹۰۹۰۴	توری پشه گیر گالوانیزه	مترمربع	۹۴,۹۰۳
۶۱۵	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۱۰۸,۴۶۰
۶۱۶	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۱۰۰,۰۰۰
۶۱۷	۳۱۲۹۰۹۰۷	توری پرسی شبکه پرسی پیش ساخته	کیلوگرم	۷۸,۹۰۰
۶۱۸	۳۱۲۹۰۹۰۸	سیم کلافی برای بستن سیم خاردار	کیلوگرم	۷۹,۸۶۰
۶۱۹	۳۱۲۹۰۹۰۹	سیم	مترطول	۳۶۵
۶۲۰	۳۱۲۹۱۰۰۱	رابیتس گالوانیزه	مترمربع	۸۵,۰۰۰
۶۲۱	۳۱۲۹۱۰۰۳	رابیتس ۲×۱	برگ	۱۳۵,۵۱۸
۶۲۲	۳۱۲۹۱۰۰۴	رابیتس گالوانیزه	کیلوگرم	۱۱۱,۰۰۰
۶۲۳	۳۱۲۹۱۰۱۰	صفحه مشبک گسترده ماندگار (روفیکس)	کیلوگرم	۱۵۰,۰۰۰
۶۲۴	۳۱۲۹۱۰۱۱	صفحه مشبک گسترده ماندگار گالوانیزه (روفیکس)	کیلوگرم	۱۸۵,۰۰۰
۶۲۵	۳۱۲۹۱۱۰۲	درفلزی لوله بخاری به قطر ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۹,۴۹۳
۶۲۶	۳۱۲۹۱۲۰۱	ریل در کشویی آهنی	کیلوگرم	۷۷,۱۸۴
۶۲۷	۳۱۲۹۱۲۰۲	قرقره در کشویی آهنی	کیلوگرم	۱۷۸,۰۲۱
۶۲۸	۳۱۲۹۱۲۱۰	ریل در کشویی فولادی گالوانیزه	کیلوگرم	۱۶۰,۰۰۰
۶۲۹	۳۱۲۹۱۲۱۱	قرقره در کشویی فولادی گالوانیزه	کیلوگرم	۳۶۰,۰۰۰
۶۳۰	۳۱۲۹۱۳۰۱	نوار آب بند از نوع مسی	کیلوگرم	۴۰۶,۲۳۰
۶۳۱	۳۱۲۹۱۶۱۰	دریچه منهول کامپوزیتی با کلاف مربوط به مساحت ۰/۲۸ تا ۰/۳۶ مترمربع کلاس C یا D	عدد	۴,۷۰۰,۰۰۰
۶۳۲	۳۱۳۰۰۱۱۱	سیم بکسل نمره ۶	مترطول	۴۲,۴۳۲
۶۳۳	۳۱۳۰۰۱۱۵	کابل بدون روکش برای عملیات انکراژ	کیلوگرم	۱۲۵,۰۰۰
۶۳۴	۳۱۳۰۰۱۱۶	کابل روکش دار برای عملیات انکراژ	کیلوگرم	۱۴۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۳۵	۳۱۳۰۰۳۱۰	گوه و انکرهد فلزی نیلینگ	ست	۹۰۰,۰۰۰
۶۳۶	۳۱۳۰۰۳۱۱	واشر زاویه دار فلزی نیلینگ و انکراژ	عدد	۱۶۰,۰۰۰
۶۳۷	۳۱۳۰۰۳۱۲	کپ گریس درپوش سقف های پیش تنیده	عدد	۶,۵۰۰
۶۳۸	۳۱۳۰۰۳۱۳	پکر جداکننده محدوده محصور شده و محصور نشده	عدد	۱۶۰,۰۰۰
۶۳۹	۳۱۳۱۰۱۰۱	پروفیل الومینیومی کشویی کرونت	کیلوگرم	۲۶۰,۰۰۰
۶۴۰	۳۱۳۱۰۲۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی استی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۲۶۰,۰۰۰
۶۴۱	۳۱۳۱۰۳۰۱	قوطی آلومینیومی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۲۶۰,۰۰۰
۶۴۲	۳۱۳۱۰۴۰۱	پروفیل ریزنمره الومینیومی	کیلوگرم	۲۶۰,۰۰۰
۶۴۳	۳۱۳۱۰۵۰۳	سقف دامپا با پروفیل آلومینیومی به عرض ۱۵ و ضخامت ۰.۵ سانتی متر با رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ میکرون	کیلو گرم	۵۲۳,۴۰۰
۶۴۴	۳۱۳۱۰۵۰۴	سقف دامپا سوراخ دار با پروفیل آلومینیومی به عرض ۱۵ و ضخامت ۰.۵ سانتی متر با رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ میکرون	کیلو گرم	۴۸۴,۰۰۰
۶۴۵	۳۱۳۱۰۵۰۵	سقف گریلیوم با پروفیل آلومینیومی به ابعاد ۱۵*۴۸ و ضخامت ۰.۵ سانتی متر با ابعاد چشمه ۸.۵ سانتی متر با رنگ پودری الکتوراستاتیک به ضخامت ۶۰ میکرون	کیلو گرم	۵۲۸,۷۰۰
۶۴۶	۳۱۳۱۰۵۰۶	سقف لوکسالون با عرض پروفیل آلومینیومی با عرض ۱۱۰ و ضخامت ۰.۵ سانتی مترد با رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ میکرون	کیلو گرم	۵۴۸,۰۰۰
۶۴۷	۳۱۳۱۰۵۰۷	سقف لوکسالون سوراخ دار با عرض پروفیل آلومینیومی با عرض ۱۱۰ و ضخامت ۰.۵ سانتی مترد با رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ میکرون	کیلو گرم	۶۴۸,۰۰۰
۶۴۸	۳۱۳۱۰۵۰۸	سقف کاذب بافل با پروفیل آلومینیوم ۲۵*۶۵ با ضخامت ۱.۵ سانتی متر و فاصله ۱۰ سانتی متر با رنگ پودری الکترواستاتیک ۶۰ میکرون	کیلو گرم	۵۱۷,۰۰۰
۶۴۹	۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق الومینیومی ساده	کیلوگرم	۳۰۰,۰۰۰
۶۵۰	۳۱۳۱۰۶۰۲	ورق الومینیومی موجدارذوزنقه ای	کیلوگرم	۳۰۵,۰۰۰
۶۵۱	۳۱۳۱۰۶۱۰	روکش آلومینیوم مسلح عایق حرارتی	مترمربع	۹۸,۰۰۰
۶۵۲	۳۱۳۱۰۶۱۱	روکش آلومینیوم ساده عایق حرارتی	مترمربع	۳۴,۰۰۰
۶۵۳	۳۱۳۱۰۶۱۵	روکش آلومینیوم مسلح و آستری کاغذ کرافت عایق حرارتی	مترمربع	۳۸,۰۰۰
۶۵۴	۳۱۳۱۰۶۱۶	روکش آلومینیوم ساده و آستری کاغذ کرافت عایق حرارتی	مترمربع	۲۹,۰۰۰
۶۵۵	۳۱۳۱۰۶۲۰	هزینه آنادایز به رنگ آلومینیوم به ضخامت ۱۰ میکرون	کیلو گرم	۵۰,۰۰۰
۶۵۶	۳۱۳۱۰۶۲۱	هزینه آنادایز رنگی به ضخامت ۱۰ میکرون	کیلو گرم	۶۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۵۷	۳۱۳۱۰۶۲۲	هزینه آناداید به ضخامت ۵ میکرون	کیلو گرم	۲۰,۰۰۰
۶۵۸	۳۱۳۱۰۶۲۵	هزینه پوشش با رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون	کیلو گرم	۵۰,۰۰۰
۶۵۹	۳۱۳۱۰۶۳۰	هزینه رنگ کوره ای	کیلو گرم	۵۰,۰۰۰
۶۶۰	۳۱۳۱۰۷۰۱	ورق نمای الومینیومی فاساد	کیلوگرم	۳۳۶,۶۰۰
۶۶۱	۳۱۳۱۰۹۰۱	نبشی وناودانی الومینیومی	کیلوگرم	۲۶۰,۰۰۰
۶۶۲	۳۱۳۱۱۲۰۱	توری پشه گیرالومینیومی	مترمربع	۱۳۵,۶۹۶
۶۶۳	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ وپیچ الومینیومی	عدد	۱,۱۳۱
۶۶۴	۳۱۳۱۱۴۰۱	تسمه آلومینیومی	کیلوگرم	۲۲۰,۱۳۴
۶۶۵	۳۱۳۱۱۵۰۱	پروفیل آلومینیومی نرمال	کیلو گرم	۳۳۳,۰۰۰
۶۶۶	۳۱۳۱۱۵۰۲	پروفیل آلومینومی ترمال بریک	کیلو گرم	۳۷۳,۰۰۰
۶۶۷	۳۱۳۱۱۵۰۳	پروفیل آلومینیومی گونیای گوشه	کیلو گرم	۲۴۰,۰۰۰
۶۶۸	۳۱۳۱۱۵۰۴	ورق کامپوزیت به ضخامت ۴ میلی متر، دو رو ورق آلومینیوم ۰.۳، وسط پلی اتیلن	متر مربع	۱,۴۰۰,۰۰۰
۶۶۹	۳۱۳۱۱۵۰۵	ورق کامپوزیت به ضخامت ۴ میلی متر، دو رو ورق آلومینیوم ۰.۵، وسط پلی اتیلن	متر مربع	۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۷۰	۳۱۳۱۱۵۰۶	ورق کامپوزیت با ضخامت ۴ میلی متر، دو رو ورق آلومینیوم ۰.۳، وسط مواد معدنی کند سوز	متر مربع	۱,۷۵۰,۰۰۰
۶۷۱	۳۱۳۱۱۵۰۷	ورق کامپوزیت با ضخامت ۴ میلی متر، دو رو ورق آلومینیوم ۰.۵، وسط مواد معدنی کند سوز	متر مربع	۲,۳۵۰,۰۰۰
۶۷۲	۳۱۳۱۱۶۰۱	تایل آلومینیومی به ابعاد ۶۰*۶۰ سانتی متر و ضخامت ۰.۵ میلی متر با پوشش رنگ پودری به ضخامت ۶۰ میکرون	عدد	۳۵۸,۴۵۰
۶۷۳	۳۱۳۱۱۶۰۲	تایل آلومینیومی سوراخ دار به ابعاد ۶۰*۶۰ سانتی متر و ضخامت ۰.۵ میلی متر با پوشش رنگ پودری به ضخامت ۶۰ میکرون	عدد	۳۷۸,۴۵۰
۶۷۴	۳۱۳۱۱۶۰۳	تایل آلومینیومی سوراخ دار به ابعاد ۶۰*۶۰ سانتی متر و ضخامت ۰.۶ میلی متر با پوشش رنگ پودری به ضخامت ۶۰ میکرون	عدد	۴۱۱,۵۰۰
۶۷۵	۳۱۳۲۰۱۰۱	ورق شش ونیم موج ازبست سیمان به ضخامت ۶ میلیمتر	کیلوگرم	۶,۱۵۰
۶۷۶	۳۱۳۲۰۵۰۱	ورق صاف ازبست سیمان به ضخامتهای ۱۰ ۸ ۶ و۱۲ میلیمتر	کیلوگرم	۸,۲۰۰
۶۷۷	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر موردمصرف درنصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۷,۲۰۰
۶۷۸	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۲۷,۵۰۰,۰۰۰
۶۷۹	۳۱۳۳۰۲۰۱	تخته نرادخارجی	مترمکعب	۲۷,۵۰۰,۰۰۰
۶۸۰	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۸۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوارایرانی	مترمکعب	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۶۸۲	۳۱۳۳۰۴۰۲	تخته توفال به ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	مترمکعب	۱,۱۲۳,۷۴۰
۶۸۳	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفیدخشک	کیلوگرم	۱۸,۲۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۸۴	۳۱۳۳۰۵۰۲	شمع چوبی به طول سه متر و قطر حدود ۱۰ سانتیمتر	عدد	۲۸۰,۰۰۰
۶۸۵	۳۱۳۳۰۵۰۳	چوب گرد	مترمکعب	۱,۳۹۱,۹۴۰
۶۸۶	۳۱۳۳۰۵۰۵	چوب گرد به قطر ۱۵سانتیمتر	مترمکعب	۱,۱۲۶,۱۲۸
۶۸۷	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۱,۲۶۸,۹۵۴
۶۸۸	۳۱۳۳۰۵۰۸	چوب ستون	مترمکعب	۷۹۳,۰۹۷
۶۸۹	۳۱۳۳۰۵۰۹	چوب زهوار	مترطول	۱,۴۵۰
۶۹۰	۳۱۳۳۰۵۱۰	چوب تیر	مترمربع	۲۰,۰۰۰
۶۹۱	۳۱۳۳۰۵۱۱	خرک	مترمربع	۱۰,۲۴۱
۶۹۲	۳۱۳۳۰۵۱۲	چوب گرد کوتاه	مترمکعب	۹۶۳,۸۰۱
۶۹۳	۳۱۳۳۰۵۱۶	چوب جنگلی توت	مترمکعب	۲۵,۹۰۰,۰۰۰
۶۹۴	۳۱۳۳۰۵۱۷	چوب صندل	مترمکعب	۳۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۹۵	۳۱۳۳۰۵۱۸	چوب قرمز	مترمکعب	۳۵,۱۵۰,۰۰۰
۶۹۶	۳۱۳۳۰۵۱۹	چوب لی	مترمکعب	۷۴۰,۰۰۰
۶۹۷	۳۱۳۳۰۵۲۰	نی مرغوب مردابی به قطر متوسط ۲ سانتی متر	مترمربع	۱۲۰,۰۰۰
۶۹۸	۳۱۳۳۰۵۲۱	کلوش	مترمربع	۷۲۰,۰۰۰
۶۹۹	۳۱۳۳۰۵۲۲	چوب گرده صنوبر	مترمکعب	۱۴,۸۰۰,۰۰۰
۷۰۰	۳۱۳۳۰۵۲۳	لت	عدد	۱۳۸,۷۵۰
۷۰۱	۳۱۳۳۰۵۲۴	چوب سپیدار	مترمکعب	۹,۲۵۰,۰۰۰
۷۰۲	۳۱۳۳۰۵۲۵	حصیر	مترمربع	۱۱۱,۰۰۰
۷۰۳	۳۱۳۳۰۶۰۱	چوب چهارتراش خارجی	مترمکعب	۲۷,۵۰۰,۰۰۰
۷۰۴	۳۱۳۳۰۶۰۲	چهارتراش	عدد	۳۰,۲۱۳
۷۰۵	۳۱۳۳۰۷۰۲	پایه چوبی جنگلی چهار تراش (قیم)	عدد	۳۰,۰۰۰
۷۰۶	۳۱۳۳۰۷۰۳	پایه چوبی چهار تراش (قیم)	مترمکعب	۱,۲۰۰,۰۰۰
۷۰۷	۳۱۳۳۰۷۰۵	پایه چوبی دو تراش (قیم)	عدد	۲۰,۰۰۰
۷۰۸	۳۱۳۳۰۷۰۷	پایه چوبی نازک	عدد	۱۰,۰۰۰
۷۰۹	۳۱۳۳۰۷۰۸	پایه چوبی	عدد	۱۰,۰۰۰
۷۱۰	۳۱۳۳۰۷۰۹	سر شاخه‌های درختی	مترمکعب	۳۵۰,۰۶۹
۷۱۱	۳۱۳۳۰۷۱۰	تنه درخت	مترمکعب	۴۶۳,۰۶۷
۷۱۲	۳۱۳۳۰۷۱۱	تیرک به قطر ۱۰ سانتیمتر و ارتفاع ۲/۵ متر	کیلوگرم	۱۰,۰۰۰
۷۱۳	۳۱۳۳۰۷۱۲	تیرک به قطر ۸ سانتیمتر و ارتفاع ۲/۱۵ متر	کیلوگرم	۱۰,۰۰۰
۷۱۴	۳۱۳۳۰۷۱۳	تیرک به قطر ۱۰ سانتیمتر و ارتفاع ۳ متر	کیلوگرم	۱۰,۰۰۰
۷۱۵	۳۱۳۳۰۷۱۵	تیرک جوبی	عدد	۳۰,۳۸۴
۷۱۶	۳۱۳۳۰۷۱۶	پایه چوبی گرد	مترمکعب	۱,۱۱۱,۲۰۸
۷۱۷	۳۱۳۳۰۷۱۷	چوب چهارتراش ایرانی ۵×۵	مترمکعب	۳,۰۵۰,۰۰۰
۷۱۸	۳۱۳۴۰۱۰۲	تخته فیبربه ضخامت ۳ میلیمتر	مترمکعب	۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۷۱۹	۳۱۳۴۰۲۰۲	نئوپان به ضخامت ۵ میلیمتر	مترمکعب	۹۵,۸۰۰
۷۲۰	۳۱۳۴۰۲۰۵	نئوپان به ضخامت ۸ میلیمتر	مترمکعب	۱۳۴,۷۴۰
۷۲۱	۳۱۳۴۰۲۰۸	نئوپان به ضخامت ۱۲ میلیمتر	مترمکعب	۱۸۶,۷۰۰
۷۲۲	۳۱۳۴۰۲۱۲	نئوپان به ضخامت ۱۶ میلیمتر	مترمکعب	۲۷۶,۲۱۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۷۲۳	۳۱۳۴۰۲۲۱	نئوپان به ضخامت ۱۶ میلیمتر با روکش کاغذی	مترمربع	۴۴۰,۰۰۰
۷۲۴	۳۱۳۴۰۵۰۳	شبکه عرض ۹۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۵۱,۷۷۰
۷۲۵	۳۱۳۴۰۶۰۳	روکش از جنس چوب راش داخلی یا خارجی به ضخامت ۰.۵تا ۰.۸میلی‌متر	مترمربع	۹۵,۰۰۰
۷۲۶	۳۱۳۴۰۶۰۴	روکش PVC به ضخامت ۰.۱۳ میلیمتر	مترمربع	۱۰۷,۰۰۰
۷۲۷	۳۱۳۴۰۶۰۵	روکش از جنس چوب ملچ داخلی یا خارجی به ضخامت ۰.۵تا ۰.۸میلی‌متر	مترمربع	۲۵۰,۰۰۰
۷۲۸	۳۱۳۴۰۶۰۶	روکش از جنس چوب بلوط داخلی یا خارجی به ضخامت ۰/۵ تا ۰/۸ میلی‌متر	مترمربع	۱۷۵,۰۰۰
۷۲۹	۳۱۳۴۰۶۰۷	روکش از جنس چوب گردو داخلی یا خارجی به ضخامت ۰/۵ تا ۰/۸ میلی‌متر	مترمربع	۳۵۰,۰۰۰
۷۳۰	۳۱۳۴۰۶۰۸	روکش از جنس چوب صنوبر داخلی یا خارجی به ضخامت ۰/۵ تا ۰/۸ میلی‌متر	مترمربع	۴۵,۰۰۰
۷۳۱	۳۱۳۴۰۶۰۹	روکش از جنس چوب کاج روسی داخلی یا خارجی به ضخامت ۰/۵ تا ۰/۸ میلی‌متر	مترمربع	۲۰۰,۰۰۰
۷۳۲	۳۱۳۴۱۰۰۱	تخته لایه به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۲۲۷,۲۷۰
۷۳۳	۳۱۳۴۱۰۰۲	تخته لایه به ضخامت ۴ میلی‌متر.	مترمربع	۲۶۵,۱۵۱
۷۳۴	۳۱۳۴۱۰۰۳	تخته لایه به ضخامت ۶ میلی‌متر	مترمربع	۳۵۲,۲۷۲
۷۳۵	۳۱۳۴۱۱۰۱	خام به ضخامت ۳ میلیمتر MDF	مترمربع	۱۰۳,۷۰۰
۷۳۶	۳۱۳۴۱۱۰۲	.خام به ضخامت ۵ میلی‌متر MDF	مترمربع	۱۷۸,۵۰۰
۷۳۷	۳۱۳۴۱۱۰۳	خام به ضخامت ۶ میلی‌متر MDF	مترمربع	۲۷۳,۰۰۰
۷۳۸	۳۱۳۴۱۱۰۴	خام به ضخامت ۸ میلی‌متر MDF	مترمربع	۲۹۴,۰۰۰
۷۳۹	۳۱۳۴۱۱۰۵	خام به ضخامت ۱۲ میلی‌متر MDF	مترمربع	۴۰۳,۱۱۷
۷۴۰	۳۱۳۴۱۱۰۶	.خام به ضخامت ۱۶ میلی‌متر MDF	مترمربع	۴۴۳,۴۳۰
۷۴۱	۳۱۳۴۱۱۲۱	به ضخامت ۱۶ میلیمتر با روکش ملامینه MDF	مترمربع	۶۲۷,۰۰۰
۷۴۲	۳۱۳۴۱۲۰۱	به ضخامت ۳ میلی‌متر HDF	مترمربع	۲۹۰,۶۹۰
۷۴۳	۳۱۳۴۱۳۰۱	تخته OSB به ضخامت ۹ میلیمتر	مترمربع	۸۴۸,۰۰۰
۷۴۴	۳۱۳۴۱۳۰۲	تخته OSB به ضخامت ۱۱ میلیمتر	مترمربع	۱,۰۰۷,۷۹۰
۷۴۵	۳۱۳۴۱۳۰۳	تخته OSB به ضخامت ۱۵ میلیمتر	مترمربع	۱,۴۲۷,۷۰۰
۷۴۶	۳۱۳۴۱۳۰۴	تخته OSB به ضخامت ۱۸ میلیمتر	مترمربع	۱,۶۶۲,۸۶۰
۷۴۷	۳۱۳۴۱۴۰۱	تخته راش خارجی	مترمکعب	۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۴۸	۳۱۳۴۱۵۰۲	پروفیل ابزار خورده قرنیز MDF به ضخامت ۸ میلیمتر	متر مربع	۸۳۳,۰۰۰
۷۴۹	۳۱۳۴۱۵۰۳	پروفیل ابزار خورده قرنیز MDF به ضخامت ۱۶ میلیمتر	متر مربع	۱,۰۱۸,۵۰۰
۷۵۰	۳۱۳۵۰۳۰۵	لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱۳ میلیمتر	مترمربع	۶۶۰,۰۰۰
۷۵۱	۳۱۳۵۰۳۰۶	لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱۶ میلیمتر	مترمربع	۸۹۰,۰۰۰
۷۵۲	۳۱۳۵۰۳۰۷	لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱۸ میلیمتر	مترمربع	۹۵۰,۰۰۰
۷۵۳	۳۱۳۵۰۳۰۸	لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۲۰ میلیمتر	مترمربع	۱,۱۸۰,۰۰۰
۷۵۴	۳۱۳۵۰۳۰۹	لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۲۵ میلیمتر	مترمربع	۱,۳۵۰,۰۰۰
۷۵۵	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دورکانال هوا	مترطول	۱۵,۸۱۲

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۷۵۶	۳۱۳۵۰۹۰۱	پارکت لمینیت از نوع AC۳ و با جنس لایه میانی HDF به ضخامت ۸ میلیمتر درجه یک.	مترمربع	۹۰۰,۰۰۰
۷۵۷	۳۱۳۵۰۹۰۲	پارکت لمینیت از نوع AC۵ یا AC۴ و با جنس لایه میانی HDF به ضخامت ۸ میلیمتر درجه یک.	مترمربع	۱,۱۷۰,۰۰۰
۷۵۸	۳۱۳۵۰۹۰۳	پروفیل اسکوتیا مخصوص اجرای لمینیت.	مترطول	۶۴,۰۰۰
۷۵۹	۳۱۳۵۰۹۰۴	پروفیل سپری مخصوص اجرای لمینیت.	مترطول	۶۴,۰۰۰
۷۶۰	۳۱۳۵۰۹۰۵	پروفیل خط کش مخصوص اجرای لمینیت.	مترطول	۹۲,۰۰۰
۷۶۱	۳۱۳۵۰۹۰۶	پروفیل نبشی مخصوص اجرای لمینیت.	مترطول	۶۴,۰۰۰
۷۶۲	۳۱۳۵۱۰۰۱	ترمووود کاج به ضخامت ۱۶ میلی‌متر.	مترمربع	۲,۷۳۰,۰۰۰
۷۶۳	۳۱۳۵۱۰۰۲	ترمووود کاج به ضخامت ۱۹ میلی‌متر.	مترمربع	۲,۹۸۲,۰۰۰
۷۶۴	۳۱۳۵۱۰۰۳	ترمووود کاج به ضخامت ۲۶ میلیمتر	مترمربع	۳,۷۴۳,۰۰۰
۷۶۵	۳۱۳۷۰۱۰۲	نمد کند سوز به ضخامت ۰.۲ میلی متر	مترمربع	۲۰۰,۰۰۰
۷۶۶	۳۱۳۸۰۱۰۲	کفپوش پلاستیکی ازنوع وینیل به ضخامت ۲ میلیمتربه صورت رول	مترمربع	۴۴۰,۰۰۰
۷۶۷	۳۱۳۸۰۱۱۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۲ میلیمتر	مترمربع	۶۰۰,۰۰۰
۷۶۸	۳۱۳۸۰۱۱۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۷۰۰,۰۰۰
۷۶۹	۳۱۳۸۰۱۲۰	کفپوش پی وی سی زیر فومدار به ضخامت ۴ تا ۵ میلیمتر	مترمربع	۱,۱۹۲,۶۶۱
۷۷۰	۳۱۳۸۰۱۲۱	کفپوش پی وی سی زیر فوم دار به ضخامت بیش از ۵ تا ۶ میلیمتر	مترمربع	۱,۳۵۰,۰۰۰
۷۷۱	۳۱۳۸۰۱۲۲	کفپوش پی وی سی زیر فومدار به ضخامت بیش از ۶ تا ۷ میلیمتر	مترمربع	۱,۵۵۰,۰۰۰
۷۷۲	۳۱۳۸۰۳۰۲	دیوارپوش های پی وی سی	مترمربع	۳۲۳,۰۰۰
۷۷۳	۳۱۳۸۰۳۰۳	تایل های پی وی سی سقفی	مترمربع	۳۰۰,۰۰۰
۷۷۴	۳۱۳۸۰۴۰۱	نبشی دیوارپوش پلاستیکی ازنوع پی وی سی	مترطول	۲۳,۰۰۰
۷۷۵	۳۱۳۸۰۵۰۱	لبه دیوارپوش پلاستیکی ازنوع پی وی سی	مترطول	۱۸,۰۰۰
۷۷۶	۳۱۳۸۰۷۱۱	چمن مصنوعی فوتبال به ارتفاع ۵۰ میلیمتر تک رشته	مترمربع	۱,۰۰۹,۱۷۴
۷۷۷	۳۱۳۸۰۷۱۲	چمن مصنوعی فوتبال به ارتفاع ۵۰ میلیمتر چند رشته	مترمربع	۹۴۰,۰۰۰
۷۷۸	۳۱۳۸۰۸۰۱	کفپوش لاستیکی به صورت تایل به ابعاد۳۳ ×۳۳ وضخامت ۵/۱ میلیمتر	مترمربع	۵۰۰,۰۰۰
۷۷۹	۳۱۳۸۰۹۰۱	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۲/۵ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۶۴۲,۲۰۲
۷۸۰	۳۱۳۸۱۰۱۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت تایلبه ابعاد مختلف با طرح پولکی و به ضخامت ۲ میلیمتر	مترمربع	۶۴۲,۲۰۲
۷۸۱	۳۱۳۸۱۰۱۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت تایلبه ابعاد مختلف با طرح پولکی و به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۷۱۵,۵۹۶
۷۸۲	۳۱۳۸۱۲۰۱	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۳ میلیمتربه صورت رول	مترمربع	۷۳۳,۹۴۵
۷۸۳	۳۱۳۸۱۲۰۲	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۴ میلیمتربه صورت رول	مترمربع	۸۲۵,۶۸۸
۷۸۴	۳۱۳۸۱۳۰۳	کفپوش پلاستیکی ازنوع وینیل به ابعاد۲۵ ×۲۵ سانتیمتر به ضخامت ۲ میلیمتر به صورت تایل	مترمربع	۵۸۰,۰۰۰
۷۸۵	۳۱۳۸۱۴۰۵	قالب قابلمه ای با ارتفاع تا ۳۰ سانتیمتر از جنس پلیمر	مترمربع	۲,۸۰۰,۰۰۰
۷۸۶	۳۱۳۸۱۴۰۶	قالب قابلمه ای تا ارتفاع ۴۵ سانتیمتر از جنس پلیمر	مترمربع	۲,۷۰۰,۰۰۰
۷۸۷	۳۱۳۸۱۴۰۷	قالب قابلمه ای تا ارتفاع ۶۰ سانتیمتر از جنس پلیمر	مترمربع	۲,۸۵۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۷۸۸	۳۱۳۸۱۴۱۵	قالب مکعبی ماندگار از جنس پلیمر	مترمربع	۵۲۰,۰۰۰
۷۸۹	۳۱۳۸۱۴۲۰	قالب ماندگار کروی یا بیضوی از جنس پلیمر به همراه قفس فولادی	مترمربع	۸۴۰,۰۰۰
۷۹۰	۳۱۳۹۰۱۰۱	نوار اب بند ازنوع پی وی سی به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۱۲۸,۲۰۰
۷۹۱	۳۱۳۹۰۱۰۲	نواراب بند ازنوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر	مترطول	۱۷۳,۴۶۷
۷۹۲	۳۱۳۹۰۱۰۳	نوار آب بند از نوع پلاستیک به عرض۲۲ سانتیمتر خارجی	مترطول	۲۶۹,۵۹۰
۷۹۳	۳۱۳۹۰۲۰۱	نواراب بند ازنوع لاستیک به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۱۷۱,۸۵۰
۷۹۴	۳۱۳۹۰۲۰۲	نواراب بند ازنوع لاستیک به عرض ۲۰ سانتیمتر	مترطول	۲۰۰,۰۰۰
۷۹۵	۳۱۳۹۰۲۰۳	نوار آب بند از نوع لاستیک به عرض۲۲ سانتیمتر خارجی	مترطول	۲۳۰,۰۰۰
۷۹۶	۳۱۳۹۰۲۰۴	نوار عایق پشت چسب‌دار ۵۰×۴	مترطول	۶,۸۰۰
۷۹۷	۳۱۳۹۰۳۰۱	ورق بدون موج پلی استایرن به ضخامت حدود ۳ میلیمتر	مترمربع	۲۵,۲۰۰
۷۹۸	۳۱۳۹۰۳۰۲	ورق بدون موج آکریلیک به‌ضخامت حدود ۳ میلیمتر	مترمربع	۱,۱۲۳,۵۰۰
۷۹۹	۳۱۳۹۰۴۰۱	ورق موجدار پی وی سی به ضخامت حدود ۲ میلیمتر	مترمربع	۲۲۶,۸۸۰
۸۰۰	۳۱۳۹۰۵۱۳	ورق فایبرگلاس موج دار به ضخامت ۰/۹ میلیمتر	مترمربع	۴۰۰,۰۰۰
۸۰۱	۳۱۳۹۰۵۲۰	مش فایبرگلاس ۷۵ گرمی	مترمربع	۴۷,۰۰۰
۸۰۲	۳۱۳۹۰۵۲۵	پایه فایبرگلاس نورگیر حبابی به مساحت تا ۱/۶ مترمربع	متر طول	۷۲۵,۴۰۰
۸۰۳	۳۱۳۹۰۵۲۶	پایه فایبرگلاس نورگیر حبابی به مساحت بیش از ۱/۶ مترمربع	متر طول	۹۵۹,۲۰۰
۸۰۴	۳۱۳۹۰۷۰۱	انواع نوار پلاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۲۴۵,۰۰۰
۸۰۵	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۲۵۳,۷۵۰
۸۰۶	۳۱۳۹۰۸۰۲	لاستیک EPDM برای دور پنجره	کیلوگرم	۱۹۶,۷۶۳
۸۰۷	۳۱۳۹۰۹۰۱	طناب لاستیکی برای پرکردن درزهای بتنی	دسیمتر مکعب	۱۸۳,۶۴۵
۸۰۸	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۴۸,۶۲۰
۸۰۹	۳۱۳۹۰۹۰۳	طناب بافته شده با ساقه برنج (ویریس)	مترطول	۳۰,۰۰۰
۸۱۰	۳۱۳۹۱۲۰۱	نایلون فیلم پلی اتیلن برای زیرو اطراف بتن	کیلوگرم	۵۴,۳۷۸
۸۱۱	۳۱۳۹۱۲۰۲	کیسه نایلون	عدد	۵,۲۰۰
۸۱۲	۳۱۳۹۱۲۰۳	نایلون ضخیم کل خانه‌ای	کیلوگرم	۱۵۰,۰۰۰
۸۱۳	۳۱۳۹۱۳۰۱	نئوپرین خارجی	دسیمتر مکعب	۹۰۰,۰۰۰
۸۱۴	۳۱۳۹۱۳۰۲	نئوپرین ایرانی	دسیمتر مکعب	۹۰۰,۰۰۰
۸۱۵	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۴,۰۰۰,۰۰۰
۸۱۶	۳۱۳۹۱۴۲۱	عایق پلیاستایرن نسوز سینوسی به ضخامت ۴ سانتیمتر با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم با احتساب ۸ درصد افت	مترمکعب	۵,۰۰۰,۰۰۰
۸۱۷	۳۱۳۹۱۴۲۳	عایق پلیاستایرن نسوز به ضخامت ۱۰ سانتیمتر با وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم	مترمکعب	۵,۷۶۰,۰۰۰
۸۱۸	۳۱۳۹۱۴۳۰	ورق پلی استایرن (پلاستوفوم)به ضخامت ۱سانتی متر و چگالی ۱۲ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۲۱,۲۶۵
۸۱۹	۳۱۳۹۱۴۳۱	ورق پلی استایرن (پلاستوفوم)	کیلوگرم	۱۷۷,۲۰۶
۸۲۰	۳۱۳۹۱۴۳۵	عایق حرارتی پلی استایرن منبسط شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۱۵کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۴۷,۸۰۰
۸۲۱	۳۱۳۹۱۴۳۶	عایق حرارتی پلی استایرن منبسط شده	کیلوگرم	۲۱۲,۶۴۷
۸۲۲	۳۱۳۹۱۴۴۰	یونولیت سقفی به ابعاد ۲*۰/۵ متر و ضخامت ۲۰ سانتیمتر و دانسیته ۱۲	عدد	۴۵۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۸۲۳	۳۱۳۹۱۴۴۱	یونولیت سقفی به ابعاد ۲*۰/۵ متر و ضخامت ۲۵ سانتیمتر و دانسیته ۱۲	عدد	۵۵۰,۰۰۰
۸۲۴	۳۱۳۹۱۵۰۱	واشرلاستیکی	کیلوگرم	۵۵,۸۴۳
۸۲۵	۳۱۳۹۱۶۰۱	نوارشبرنگ	مترمربع	۶۲۰,۴۸۳
۸۲۶	۳۱۳۹۱۷۰۱	ایرولاستیک	دسیمتر مکعب	۲۶۰,۶۰۱
۸۲۷	۳۱۳۹۱۸۰۱	بالشتکهای تکیه‌گاهی از جنس کائوچو به‌ابعاد تقریبی ۲×۸/۵×۱۰ سانتیمتر	عدد	۵۱,۶۰۰
۸۲۸	۳۱۳۹۱۹۰۱	فوم پلییورتان دارای سلول باز به‌مقطع ۴۰×۴۰ میلیمتر	مترطول	۱۴,۵۰۰
۸۲۹	۳۱۳۹۱۹۱۰	عایق حرارتی پلی ایورتان به صورت پانل	کیلوگرم	۴۸۲,۵۰۰
۸۳۰	۳۱۳۹۱۹۱۵	عایق حرارتی پلی یورتان به صورت پانل به ضخامت ۱۵ میلی متر و دانسیته ۳۰کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۲۱۷,۱۲۵
۸۳۱	۳۱۳۹۲۲۰۱	پروفیل UPVC	کیلوگرم	۱۷۰,۰۰۰
۸۳۲	۳۱۳۹۲۳۰۱	نوار PVC به عرض ۲۰ میلیمتر برای لبه MDF	مترطول	۲۳,۲۳۰
۸۳۳	۳۱۳۹۲۶۰۱	عایق پلی استایرن اکسترود شده به ضخامت ۱۵میلیمتر و دانسیته۲۵ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱۰۳,۱۲۵
۸۳۴	۳۱۳۹۲۶۰۵	عایق حرارتی پلی استایرن اکسترود شده	کیلوگرم	۲۷۵,۰۰۰
۸۳۵	۳۱۳۹۲۷۰۱	عایق حرارتی پلی اتیلن شبکه بندی شده(کراسلینک) به ضخامت ۱۵ میلیمتر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم برمترمکعب	مترمربع	۱۹۱,۷۰۰
۸۳۶	۳۱۳۹۲۷۰۲	عایق حرارتی پلی اتیلن شبکه بندی شده(کراسلینک)	کیلوگرم	۴۲۰,۵۹۲
۸۳۷	۳۱۳۹۲۸۰۱	روکش از P.V.C به ضخامت حدود ۰/۱۸ میلی‌متر	مترمربع	۱۲۳,۸۰۹
۸۳۸	۳۱۳۹۲۸۰۲	روکش از P.V.C به ضخامت حدود ۰/۳۵ میلی‌متر	مترمربع	۲۰۷,۷۰۰
۸۳۹	۳۱۳۹۲۸۰۳	روکش از P.V.C به ضخامت حدود ۰/۴ میلی‌متر	مترمربع	۳۹۸,۶۰۰
۸۴۰	۳۱۳۹۲۸۰۵	روکش از P.V.C به ضخامت حدود۰.۳ میلی‌متر	مترمربع	۱۹۵,۰۰۰
۸۴۱	۳۱۳۹۲۹۰۱	روکش ABS، به ضخامت حدود ۱/۲ میلی‌متر	مترمربع	۳۹۸,۰۰۰
۸۴۲	۳۱۳۹۲۹۰۲	روکش از ABS، به ضخامت حدود ۲ میلی‌متر	مترمربع	۶۶۳,۷۰۰
۸۴۳	۳۱۳۹۳۰۰۱	دریچه منهول کوپلیمری به قطر ۶۰ سانتی‌متر با کلاف مربوط، کلاس A یا B	عدد	۳,۱۰۰,۰۰۰
۸۴۴	۳۱۳۹۳۰۰۲	دریچه منهول کوپلیمری به قطر ۸۰ سانتی‌متر با کلاف مربوط، کلاس A یا B	عدد	۷,۸۰۰,۰۰۰
۸۴۵	۳۱۳۹۳۰۰۳	دریچه منهول کوپلیمری سوپاپدار به قطر ۶۰ سانتی‌متر با کلاف مربوط، کلاس A یا B	عدد	۴,۳۰۰,۰۰۰
۸۴۶	۳۱۳۹۳۰۰۴	دریچه انشعاب از جنس کپلیمر به قطر ۲۳ سانتیمتر با کلاف مربوط کلاس A یاB	عدد	۵۰۰,۰۰۰
۸۴۷	۳۱۳۹۳۰۰۵	دریچه آبگیر از جنس کپلیمر با کلاف مربوط به مساحت ۰.۴۵ تا ۰.۵۵ مترمربع کلاسA یاB	عدد	۳,۸۰۰,۰۰۰
۸۴۸	۳۱۳۹۳۰۰۶	دریچه منهول کامپوزیتی با کلاف مربوط به مساحت ۰.۲۸ تا ۰.۳۶ مترمربع کلاس A یاB	عدد	۴,۳۰۰,۰۰۰
۸۴۹	۳۱۳۹۳۱۰۱	صفحات مشبک (Grating) مولد ساده مسلح شده با الیاف شیشه به ابعاد چشمه ۳۸*۳۸ میلی‌متر و ضخامت ۲۵ میلی متر	متر مربع	۵,۱۲۸,۵۵۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۸۵۰	۳۱۳۹۳۱۰۲	صفحات مشبک (Grating) مولد ساده مسلح شده با الیاف شیشه به ابعاد چشمه ۳۸*۳۸ میلی‌متر و ضخامت ۳۰میلی متر	متر مربع	۵,۳۹۹,۹۸۲
۸۵۱	۳۱۳۹۳۱۰۴	صفحات مشبک (Grating) مولد ساده پوشش دار مسلح شده با الیاف شیشه به ابعاد چشمه ۳۸*۳۸ میلی‌متر و ضخامت ۲۵میلی‌متر	متر مربع	۷,۴۰۰,۰۰۰
۸۵۲	۳۱۳۹۳۲۰۱	کامپوزیت چوب پلاستیک	کیلوگرم	۱۷۷,۰۰۰
۸۵۳	۳۱۳۹۳۳۰۱	کفپوش میانی اپوکسی	کیلو گرم	۳۶۰,۰۰۰
۸۵۴	۳۱۳۹۳۳۰۲	کفپوش رویه اپوکسی	کیلو گرم	۳۹۰,۰۰۰
۸۵۵	۳۱۳۹۳۳۰۳	کفپوش اپوکسی آنتی باکتریال	کیلو گرم	۴۳۰,۰۰۰
۸۵۶	۳۱۳۹۳۳۰۵	کفپوش میانی پلی یورتان	کیلو گرم	۳۷۴,۰۰۰
۸۵۷	۳۱۳۹۳۳۰۶	کفپوش رویه پلی یورتان	کیلو گرم	۴۳۸,۰۰۰
۸۵۸	۳۱۳۹۳۳۰۷	کفپوش پلی یورتان آنتی باکتریال	کیلو گرم	۶۱۰,۰۰۰
۸۵۹	۳۱۳۹۳۳۰۸	دانه های سیلیس برای کفپوش های اپوکسی	تن	۳,۰۰۰,۰۰۰
۸۶۰	۳۱۳۹۳۳۱۱	کفپوش لاستیکی گرانولی به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۲۰ میلیمتر با رنگ مشکی	متر مربع	۴۹۲,۵۰۰
۸۶۱	۳۱۳۹۳۳۱۲	کفپوش لاستیکی گرانولی به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۳۰ میلیمتر با رنگ مشکی	متر مربع	۷۴۰,۰۰۰
۸۶۲	۳۱۳۹۳۳۱۳	کفپوش لاستیکی گرانولی پایه دار به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۴۰ میلیمتر با رنگ مشکی	متر مربع	۷۶۵,۰۰۰
۸۶۳	۳۱۳۹۳۳۱۴	کفپوش لاستیکی گرانولی پایه دار به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۵۰ میلیمتر با رنگ مشکی	متر مربع	۹۳۵,۰۰۰
۸۶۴	۳۱۳۹۳۳۲۰	کفپوش پلاستیکی آنتی باکتریال از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلی متر به صورت رول	متر مربع	۷۰۰,۰۰۰
۸۶۵	۳۱۳۹۳۳۲۱	کفپوش پلاستیکی آنتی باکتریال از نوع وینیل به ضخامت ۳میلی متر به صورت رول	متر مربع	۸۹۵,۰۰۰
۸۶۶	۳۱۳۹۳۳۲۲	کفپوش پلاستیکی ضد جریان الکتریسیته ساکن از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلی متر به صورت رول	متر مربع	۹۶۰,۰۰۰
۸۶۷	۳۱۳۹۳۳۲۳	کفپوش پلاستیکی ضد جریان الکتریسیته ساکن از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلی متر به صورت تایل	متر مربع	۱,۲۰۰,۰۰۰
۸۶۸	۳۱۳۹۳۳۲۴	کفپوش پلاستیکی رسانای جریان الکتریسیته ساکن از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلی متر به صورت رول	متر مربع	۳,۶۰۰,۰۰۰
۸۶۹	۳۱۳۹۳۳۲۵	کفپوش پلاستیکی رسانای جریان الکتریسیته ساکن از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلی متر به صورت تایل	متر مربع	۳,۵۰۰,۰۰۰
۸۷۰	۳۱۳۹۳۳۳۰	کفپوش پلی یورتان تارتان	کیلو گرم	۴۲۰,۰۰۰
۸۷۱	۳۱۳۹۳۳۳۵	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت ۳ میلی متر به صورت رول	متر مربع	۶۰۰,۰۰۰
۸۷۲	۳۱۳۹۳۳۴۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت تایل به ابعاد مختلف با ضخامت۳میلی متر	متر مربع	۷۵۰,۰۰۰
۸۷۳	۳۱۳۹۳۳۴۲	کفپوش اپوکسی هادی جریان الکتریسیته	کیلو گرم	۴۷۲,۰۰۰
۸۷۴	۳۱۳۹۳۳۴۳	پرایمر اپوکسی هادی جریان الکتریسیته	کیلو گرم	۴۵۰,۰۰۰
۸۷۵	۳۱۳۹۳۵۰۱	پیچ خودکار سرمته ای ۵ سانت	عدد	۲,۵۴۳

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۸۷۶	۳۱۳۹۳۶۰۱	کلیپس فلزی اتصال کامپوزیت چوب پلاستیک	عدد	۹,۵۰۰
۸۷۷	۳۱۳۹۳۷۰۱	ژئوتکستایل نبافته سوزنی ازجنس پلی استر به وزن ۲۰۰ گرم در مترمربع	مترمربع	۳۳,۰۰۰
۸۷۸	۳۱۳۹۳۷۰۳	ژئوتکستایل نبافته سوزنی ازجنس پلی پروپیلن به وزن ۲۰۰ گرم در مترمربع	مترمربع	۵۱,۰۰۰
۸۷۹	۳۱۳۹۳۷۰۵	ژئوتکستایل نبافته ترمو باند ازجنس پلی پروپیلن به وزن ۲۰۰ گرم در مترمربع	مترمربع	۱۱۲,۰۰۰
۸۸۰	۳۱۳۹۳۸۰۱	ژئوممبرین از جنس پلی اتیلن سبک خطی به ضخامت ۱ میلیمتر	متر مربع	۲۱۲,۰۰۰
۸۸۱	۳۱۳۹۳۸۰۲	ژئوممبرین از جنس پلی اتیلن خیلی سبک به ضخامت ۱ میلیمتر	متر مربع	۷۸۵,۰۰۰
۸۸۲	۳۱۳۹۳۸۰۳	ژئوممبرین از جنس پی وی سی به ضخامت ۱.۵ میلیمتر	متر مربع	۴۷۷,۵۰۰
۸۸۳	۳۱۳۹۳۹۰۱	ژئو اسپیسر از جنس پلی اتیلن سنگین به وزن ۶۰۰ گرم بر مترمربع	متر مربع	۱۴۳,۰۰۰
۸۸۴	۳۱۳۹۴۰۰۱	ژئونت از جنس پلی اتیلن سنگین به وزن ۶۰۰ گرم بر مترمربع	متر مربع	۸۵,۰۰۰
۸۸۵	۳۱۳۹۴۱۰۱	دیسک پلاستیکی مخصوص نصب ژئوممبرین	عدد	۱۳,۵۰۰
۸۸۶	۳۱۳۹۴۴۰۱	ژئوسنتتیک آب‌بند رسی سوزنی شده(GCL) با وزن ۵کیلوگرم بر مترمربع	متر مربع	۴۷۰,۰۰۰
۸۸۷	۳۱۳۹۴۵۰۱	فوم پلی اتیلن به ضخامت ۱ میلیمتر و وزن مخصوص۲۵ کیلوگرم برمترمربع	متر مربع	۸,۱۳۰
۸۸۸	۳۱۳۹۴۵۰۲	فوم پلی اتیلن	کیلو گرم	۲۱۶,۴۶۶
۸۸۹	۳۱۳۹۴۶۰۱	بست مخصوص گریتینگ	عدد	۴۰,۰۰۰
۸۹۰	۳۱۳۹۴۷۰۱	لوله پلی اتیلن PE۸۰ یا PE۱۰۰	کیلو گرم	۱۴۰,۰۰۰
۸۹۱	۳۱۳۹۴۸۰۱	گلدان پلیمری چاه همراه در آن به سایز ۵۰ تا ۷۰ سانتیمتر	عدد	۱,۵۲۵,۰۰۰
۸۹۲	۳۱۳۹۵۰۰۱	پانل پوشش سقف از جنس upvc	متر مربع	۹۶۸,۷۵۰
۸۹۳	۳۱۳۹۵۱۰۱	فاصله نگهدار پلاستیکی	کیلو گرم	۱۳۰,۰۰۰
۸۹۴	۳۱۳۹۵۲۰۱	قرنیز پلاستیکی از جنس پی وی سی به ارتفاع ۷ تا ۹ سانتی متر و ضخامت۴ تا۸ میلیمتر	متر طول	۶۵,۹۵۸
۸۹۵	۳۱۳۹۵۲۰۲	قرنیز پلاستیکی از جنس پی وی سی به ارتفاع ۱۰ تا ۱۲سانتی متر و ضخامت۴ تا۸ میلیمتر	متر طول	۱۰۰,۱۶۷
۸۹۶	۳۱۳۹۵۴۰۱	نبشی دیوارپوش پلاستیکی از نوع پی وی سی روکش دار	متر طول	۳۵,۰۰۰
۸۹۷	۳۱۳۹۵۷۰۱	گرانول های لاستیکیsbr	کیلو گرم	۱۸,۲۵۰
۸۹۸	۳۱۳۹۵۷۰۲	گرانول EPDM	کیلو گرم	۴۳۷,۵۰۰
۸۹۹	۳۱۳۹۵۸۰۱	نوار آب بند حفره دار از جنس پی وی سی به عرض ۲۴سانتی متر نوع A	متر طول	۳۳۶,۶۶۷
۹۰۰	۳۱۳۹۵۸۰۲	نوار آب بند حفره دار از جنس پی وی سی به عرض ۳۰سانتی متر نوع A	متر طول	۴۰۵,۰۰۰
۹۰۱	۳۱۳۹۵۸۰۳	نوار آب بند از جنس پی وی سی به عرض ۱۹ سانتی متر نوع D	متر طول	۲۷۵,۰۰۰
۹۰۲	۳۱۳۹۵۸۰۴	نوار آب بند از جنس پی وی سی به عرض ۳۰سانتی متر نوع D	متر طول	۴۳۱,۶۶۷
۹۰۳	۳۱۳۹۵۸۰۵	نوار آب بند از جنس بنتونیت	متر طول	۵۸۰,۰۰۰
۹۰۴	۳۱۳۹۵۸۰۶	نوارآب بند هیدروفیلی	متر طول	۳۸۰,۰۰۰
۹۰۵	۳۱۳۹۵۸۰۷	نوار آب بند حفره دار از جنس پی وی سی به عرض ۲۴ سانتی متر از نوع D	متر طول	۳۵۴,۳۳۳
۹۰۶	۳۱۳۹۵۹۰۱	ورق تخت پلی کربنات به ضخامت حدود۲ میلی متر	متر مربع	۱,۱۱۹,۳۰۰
۹۰۷	۳۱۳۹۵۹۰۲	ورق موجدار سقف از جنسUPVC به ضخامت حدود۲ میلی متر	متر مربع	۵۵۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۹۰۸	۳۱۳۹۵۹۰۳	ورق چند جداره پلی کربنات	کیلو گرم	۶۵۰,۰۰۰
۹۰۹	۳۱۳۹۵۹۰۴	ورق اکسترود شده پلی پروپیلن به وزن ۴۰۰ گرم بر مترمربع	متر مربع	۶۱,۷۵۰
۹۱۰	۳۱۳۹۵۹۰۵	ورق اکسترود شده پلی پروپیلن به وزن ۳۰۰ گرم بر مترمربع	متر مربع	۴۵,۷۵۰
۹۱۱	۳۱۳۹۵۹۰۶	ورق موجدار پلی کربنات کربنات ضخامت حدود۲ میلی متر	متر مربع	۱,۲۸۷,۱۹۵
۹۱۲	۳۱۳۹۶۰۰۱	نایلون(فیلم پلی اتیلن) شفاف	کیلوگرم	۱۱۸,۰۰۰
۹۱۳	۳۱۳۹۶۱۰۱	پرایمر اپوکسی	کیلو گرم	۳۵۰,۰۰۰
۹۱۴	۳۱۳۹۶۲۰۱	پرایمر پلی یورتان	کیلو گرم	۳۵۰,۰۰۰
۹۱۵	۳۱۳۹۶۳۰۱	میخ اسکاف۳۰	عدد	۴۲
۹۱۶	۳۱۳۹۶۴۰۱	میخ و چاشنی ۳۲ میلیمتر	عدد	۵,۴۰۰
۹۱۷	۳۱۳۹۶۴۰۲	میخ و چاشنی ۲۲ میلیمتر	عدد	۶,۷۰۰
۹۱۸	۳۱۳۹۶۵۰۱	پیچ سرمته ای شیروانی ۵ سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۴,۰۰۰
۹۱۹	۳۱۳۹۶۵۰۲	پیچ سرمته ای شیروانی ۴ سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۳,۳۰۰
۹۲۰	۳۱۳۹۶۵۰۳	پیچ سرمته ای شیروانی ۳سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۳,۰۵۰
۹۲۱	۳۱۳۹۶۶۰۱	فوم اتیلن-وینیل استات به وزن مخصوص۹۵ کیلوگرم بر مترمکعب و ضخامت۱.۵ میلیمتر	مترمربع	۴۵,۰۰۰
۹۲۲	۳۱۳۹۶۷۰۱	فوم اتیلن وینیل استات	کیلو گرم	۳۱۵,۷۸۹
۹۲۳	۳۱۳۹۶۸۰۱	لوله پلاستیکی ازجنس پی وی سی سخت	کیلوگرم	۱۷۲,۶۵۶
۹۲۴	۳۱۳۹۶۸۰۲	لوله زهکش شیاردار از جنس پی وی سی سخت به قطر ۱۰۰ تا ۱۲۵ میلیمتر	متر طول	۱۱۲,۵۰۰
۹۲۵	۳۱۳۹۶۸۰۳	لوله زهکش شیاردار از جنس پی وی سی سخت به قطر ۱۶۰تا ۲۰۰میلیمتر	متر طول	۲۲۰,۰۰۰
۹۲۶	۳۱۳۹۶۹۰۱	ماستیک دو جزئی پلی یورتان	کیلو گرم	۲۵۵,۰۰۰
۹۲۷	۳۱۳۹۷۰۰۱	نوار اتصال چمن مصنوعی	متر مربع	۳۰,۰۰۰
۹۲۸	۳۱۳۹۷۱۰۱	ماستیک آب بند تک جزئی پلی یورتان	دسیمتر مکعب	۱,۳۳۰,۰۰۰
۹۲۹	۳۱۳۹۷۱۰۲	ماستیک آب بند سیلیکونی	دسیمتر مکعب	۵۳۰,۰۰۰
۹۳۰	۳۱۳۹۷۲۰۱	ماسه سیلیس چمن مصنوعی	تن	۱,۴۰۰,۰۰۰
۹۳۱	۳۱۳۹۷۳۰۱	مفتول پلاستیکی	کیلو گرم	۲۸۰,۰۰۰
۹۳۲	۳۱۳۹۷۴۰۱	دیوارپوش های پی وی سی روکشدار	متر مربع	۴۰۶,۶۶۷
۹۳۳	۳۱۳۹۷۵۰۱	نوار رسانای مسی به ضخامت۰.۰۵ تا ۰.۱میلیمتر	کیلو گرم	۱,۰۵۰,۰۰۰
۹۳۴	۳۱۳۹۷۶۰۱	حباب نورگیر از جنس آکریلیک به مساحت تا ۰/۵ مترمربع	عدد	۲,۰۶۶,۰۰۰
۹۳۵	۳۱۳۹۷۶۰۲	حباب نورگیر از جنس آکریلیک به مساحت بیش از ۰/۵ تا ۱/۳ مترمربع	عدد	۳,۲۴۹,۲۰۰
۹۳۶	۳۱۳۹۷۶۰۳	حباب نورگیر از جنس آکریلیک به مساحت بیش از ۱/۳ مترمربع	عدد	۶,۳۶۱,۷۰۰
۹۳۷	۳۱۳۹۷۷۰۱	پانل پلاستیکی تقویت شده با الیاف شیشه (GRP) برای احداث مخازن مکعبی	کیلو گرم	۴۰۰,۰۰۰
۹۳۸	۳۱۳۹۷۸۰۱	کفپوش با تحمل عایقی ۲۰ کیلو ولت	مترمربع	۲,۷۰۰,۰۰۰
۹۳۹	۳۱۳۹۷۸۰۲	کفپوش با تحمل عایقی ۳۳ کیلو ولت	مترمربع	۳,۵۰۰,۰۰۰
۹۴۰	۳۱۴۰۰۱۰۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	۲۲۳,۲۵۰
۹۴۱	۳۱۴۰۰۱۰۴	شیشه ۵ میلیمتری ساده	مترمربع	۳۰۰,۰۰۰
۹۴۲	۳۱۴۰۰۱۰۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۳۵۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۹۴۳	۳۱۴۰۰۱۰۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده	مترمربع	۴۵۰,۰۰۰
۹۴۴	۳۱۴۰۰۱۰۷	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۵۵۰,۰۰۰
۹۴۵	۳۱۴۰۰۱۰۸	شیشه ۱۲ میلیمتری ساده	مترمربع	۸۵۳,۰۰۰
۹۴۶	۳۱۴۰۰۲۰۲	شیشه ۴ میلیمتری مشجر	مترمربع	۲۶۳,۳۳۳
۹۴۷	۳۱۴۰۰۲۰۴	شیشه ۶ میلیمتری مشجر	مترمربع	۳۶۳,۳۳۳
۹۴۸	۳۱۴۰۰۲۰۵	شیشه ۸ میلیمتری مشجر	مترمربع	۵۳۰,۰۰۰
۹۴۹	۳۱۴۰۰۲۰۶	شیشه ۱۰ میلیمتری مشجر	مترمربع	۵۶۳,۳۳۳
۹۵۰	۳۱۴۰۰۲۱۱	شیشه ۶ میلیمتری مشجر سیمی	مترمربع	۲,۵۰۰,۰۰۰
۹۵۱	۳۱۴۰۰۵۰۱	شیشه نشکن سکوریت ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۷۶۱,۴۰۰
۹۵۲	۳۱۴۰۰۵۰۲	شیشه نشکن سکوریت ۸ میلیمتری ساده	مترمربع	۸۶۸,۰۰۰
۹۵۳	۳۱۴۰۰۵۰۳	شیشه نشکن سکوریت ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۱,۰۳۶,۶۶۷
۹۵۴	۳۱۴۰۰۵۰۴	شیشه نشکن سکوریت ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	۵۵۳,۷۵۰
۹۵۵	۳۱۴۰۰۵۰۵	شیشه نشکن سکوریت ۵ میلیمتری ساده	مترمربع	۵۹۰,۰۰۰
۹۵۶	۳۱۴۰۰۵۰۶	شیشه نشکن سکوریت ۱۲ میلیمتری	مترمربع	۱,۲۶۶,۰۰۰
۹۵۷	۳۱۴۰۰۵۰۷	شیشه نشکن سکوریت ۱۵ میلیمتری	مترمربع	۲,۷۴۳,۰۰۰
۹۵۸	۳۱۴۰۱۱۰۱	شیشه بازتابنده طلایی به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۴۳۰,۰۰۰
۹۵۹	۳۱۴۰۱۱۰۲	شیشه بازتابنده طلایی به ضخامت ۶ میلیمتر	متر مربع	۵۱۴,۰۰۰
۹۶۰	۳۱۴۰۱۲۰۱	شیشه بازتابنده دودی به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۶۱۰,۰۰۰
۹۶۱	۳۱۴۰۱۲۰۲	شیشه بازتابنده دودی به ضخامت ۶ میلیمتر	متر مربع	۷۸۰,۰۰۰
۹۶۲	۳۱۴۰۱۳۰۱	شیشه بازتابنده برنزی به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۶۱۰,۰۰۰
۹۶۳	۳۱۴۰۱۳۰۲	شیشه بازتابنده برنزی به ضخامت ۶ میلیمتر	متر مربع	۷۸۰,۰۰۰
۹۶۴	۳۱۴۰۱۴۰۱	کاشی شیشه ای به ابعاد ۱۵*۱۵ و ضخامت ۳ سانتیمتر	عدد	۲۴۷,۷۰۰
۹۶۵	۳۱۴۰۱۴۰۲	کاشی شیشه ای به ابعاد ۲۰*۲۰ و ضخامت ۲.۵ سانتیمتر	عدد	۲۹۳,۶۰۰
۹۶۶	۳۱۴۰۱۴۰۳	کاشی شیشه ای به ابعاد ۲۰*۲۰ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱۲۰,۰۰۰
۹۶۷	۳۱۴۰۱۴۰۴	کاشی شیشه ای به ابعاد ۲۵*۲۵ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱۶۵,۰۰۰
۹۶۸	۳۱۴۰۱۴۰۵	کاشی شیشه ای به ابعاد ۳۰*۳۰ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۲۵۶,۹۰۰
۹۶۹	۳۱۴۰۱۵۰۲	کاشی شیشه ای رنگی به ابعاد ۲۰*۲۰ و ضخامت ۲.۵ سانتیمتر	عدد	۳۱۲,۰۰۰
۹۷۰	۳۱۴۰۱۵۰۳	کاشی شیشه ای رنگی به ابعاد ۲۰*۲۰ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱۳۷,۶۰۰
۹۷۱	۳۱۴۰۱۵۰۴	کاشی شیشه ای رنگی به ابعاد ۲۵*۲۵ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱۸۳,۵۰۰
۹۷۲	۳۱۴۰۱۵۰۵	کاشی شیشه ای رنگی به ابعاد ۳۰*۳۰ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۲۷۵,۰۰۰
۹۷۳	۳۱۴۰۱۵۰۶	کاشی شیشه ای رنگی به ابعاد ۱۵*۱۵ و ضخامت ۳ سانتیمتر	عدد	۲۶۶,۰۰۰
۹۷۴	۳۱۴۰۱۶۰۱	آجر شیشه ای به ضخامت ۸ سانتیمتر و ابعاد ۲۰*۲۰ سانتی متر	عدد	۸۵,۰۰۰
۹۷۵	۳۱۴۰۱۶۰۲	آجر شیشه ای به ضخامت ۸ سانتی متر و ابعاد ۱۰*۲۰ سانتی متر	عدد	۷۴,۰۰۰
۹۷۶	۳۱۴۰۱۷۰۱	آجر شیشه ای رنگی به ضخامت ۸ سانتی متر و ابعاد ۲۰*۲۰ سانتی متر	عدد	۱۲۰,۰۰۰
۹۷۷	۳۱۴۰۱۷۰۲	آجر شیشه ای رنگی به ضخامت ۸ سانتی متر و ابعاد ۱۰*۲۰ سانتی متر	عدد	۱۰۵,۰۰۰
۹۷۸	۳۱۴۰۱۸۱۰	شیشه ساده پوششدار با خاصیت اصلاح عبور نور یا انعکاس گرمایی به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۶۰۰,۰۰۰
۹۷۹	۳۱۴۰۱۸۱۱	شیشه ساده پوششدار با خاصیت اصلاح عبور نور یا انعکاس گرمایی به ضخامت ۶ میلیمتر	متر مربع	۸۸۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۹۸۰	۳۱۴۰۱۸۱۲	شیشه ساده پوششدار با خاصیت اصلاح عبور یا انعکاس نور به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۴۴۰,۰۰۰
۹۸۱	۳۱۴۰۱۹۰۱	شیشه ۶ میلیمتری ساده لعاب دار	متر مربع	۱,۷۰۰,۰۰۰
۹۸۲	۳۱۴۰۱۹۰۲	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده لعاب دار	متر مربع	۱,۸۰۰,۰۰۰
۹۸۳	۳۱۴۰۲۰۰۱	شیشه ۶ میلیمتری ایمنی آبدیده حرارتی لعاب دار	متر مربع	۲,۲۰۰,۰۰۰
۹۸۴	۳۱۴۰۲۰۰۲	شیشه ۱۰ میلیمتری ایمنی آبدیده حرارتی لعاب دار	متر مربع	۲,۶۵۰,۰۰۰
۹۸۵	۳۱۴۰۲۱۰۱	لایه پلی وینیل بوتیرال به ضخامت ۰.۳۸ میل متر	متر مربع	۱,۵۴۰,۰۰۰
۹۸۶	۳۱۴۰۲۱۰۲	لایه پلی وینیل بوتیرال به ضخامت ۰.۷۶ میلیمتری	متر مربع	۱,۹۷۲,۰۰۰
۹۸۷	۳۱۴۰۲۱۰۳	لایه پلی وینیل بوتیرال به ضخامت ۱.۵۲ میلیمتری	متر مربع	۲,۵۲۳,۰۰۰
۹۸۸	۳۱۴۰۲۲۰۱	هزینه دو جداره کردن شیشه	متر طول	۱۸۰,۰۰۰
۹۸۹	۳۱۴۰۲۲۰۲	هزینه سه جداره کردن شیشه	متر طول	۲۴۰,۰۰۰
۹۹۰	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱۳۳,۰۰۰
۹۹۱	۳۱۴۱۰۱۰۲	ضدزنگ برای رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۲۱۱,۰۰۰
۹۹۲	۳۱۴۱۰۱۱۰	رنگ اتیل سیلیکات روی	کیلوگرم	۴۹۱,۴۰۰
۹۹۳	۳۱۴۱۰۲۰۱	رنگ نیمه پلاستیک	کیلوگرم	۹۵,۰۰۰
۹۹۴	۳۱۴۱۰۲۰۲	رنگ بارزین اکریلیک با حلال آب	کیلوگرم	۲۳۸,۰۰۰
۹۹۵	۳۱۴۱۰۲۱۰	رنگ اکریلیک	کیلوگرم	۲۴۷,۰۰۰
۹۹۶	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱۴۷,۰۰۰
۹۹۷	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۲۱۷,۰۰۰
۹۹۸	۳۱۴۱۰۴۱۱	رنگ الکیدی	کیلوگرم	۱۸۰,۰۰۰
۹۹۹	۳۱۴۱۰۴۲۱	رنگ زینک ریچ	کیلوگرم	۳۶۰,۰۰۰
۱۰۰۰	۳۱۴۱۰۵۰۱	رنگ پلی استر	کیلوگرم	۳۰۰,۰۰۰
۱۰۰۱	۳۱۴۱۰۶۰۱	رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۲۹۲,۰۰۰
۱۰۰۲	۳۱۴۱۰۶۱۰	رنگ اپوکسی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۴۴۲,۰۰۰
۱۰۰۳	۳۱۴۱۰۶۱۱	رنگ اپوکسی اخرایی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۳۸۰,۰۰۰
۱۰۰۴	۳۱۴۱۰۶۱۲	رنگ اپوکسی غنی از روی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۴۳۶,۰۰۰
۱۰۰۵	۳۱۴۱۰۶۱۳	رنگ اپوکسی فسفات روی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۳۵۷,۵۰۰
۱۰۰۶	۳۱۴۱۰۶۱۴	رنگ اپوکسی کرومات روی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۴۱۲,۰۰۰
۱۰۰۷	۳۱۴۱۰۶۲۰	رنگ اپوکسی استر	کیلوگرم	۳۷۳,۱۰۰
۱۰۰۸	۳۱۴۱۰۷۰۱	رنگ اکلیل الومینیومی	کیلوگرم	۲۵۰,۰۰۰
۱۰۰۹	۳۱۴۱۰۸۰۱	رنگ ترافیک سرد	کیلوگرم	۱۹۰,۰۰۰
۱۰۱۰	۳۱۴۱۰۹۰۱	رنگ دوجزیی با رزین اپوکسی	کیلوگرم	۳۱۲,۰۰۰
۱۰۱۱	۳۱۴۱۰۹۰۲	رنگ دوجزیی با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۴۰۰,۰۰۰
۱۰۱۲	۳۱۴۱۰۹۱۰	عایق رطوبتی دوجزئی پایه سیمان و رزین های آکریلیکی	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۰۱۳	۳۱۴۱۰۹۱۵	پوشش‌های آکریلیک پایه آبی	کیلوگرم	۲۲۸,۱۲۵
۱۰۱۴	۳۱۴۱۱۰۰۱	رنگ اسپری پلاستیک ترافیک	کیلوگرم	۱۴۵,۰۰۰
۱۰۱۵	۳۱۴۱۱۳۰۱	رنگ شبرنگ	کیلوگرم	۲۳۵,۴۴۲
۱۰۱۶	۳۱۴۱۱۶۱۵	موم پرایمر نفوذی	لیتر	۱۸۵,۰۰۰
۱۰۱۷	۳۱۴۱۱۶۱۶	موم پرایمر پوششی	لیتر	۱۹۵,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۱۸	۳۱۴۱۱۶۲۵	ماستیک آب بند قیری	لیتر	۱۰۶,۰۰۰
۱۰۱۹	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینرروغنی	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰
۱۰۲۰	۳۱۴۱۱۷۰۲	تینربرای ضدزنگ اپوکسی	کیلوگرم	۹۸,۰۰۰
۱۰۲۱	۳۱۴۱۱۷۰۳	تینرفوری	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۱۰۲۲	۳۱۴۱۱۷۰۴	تینرمخصوص رنگ ترافیک	کیلوگرم	۱۲۲,۵۰۰
۱۰۲۳	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینررنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱۰۰,۰۰۰
۱۰۲۴	۳۱۴۱۱۷۰۶	تینررنگ شبرنگ	کیلوگرم	۶۵,۸۸۰
۱۰۲۵	۳۱۴۱۱۷۱۰	تینر رنگ پلی اورتان	کیلوگرم	۱۲۰,۰۰۰
۱۰۲۶	۳۱۴۱۱۷۱۵	تینر رنگ اتیل سیلیکات روی	کیلوگرم	۱۴۰,۰۰۰
۱۰۲۷	۳۱۴۱۱۸۰۱	بطانه ماهوگانی	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۱۰۲۸	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۶۹,۱۶۷
۱۰۲۹	۳۱۴۱۱۸۰۴	بطانه شیشه	کیلوگرم	۴۲,۰۰۰
۱۰۳۰	۳۱۴۱۱۸۰۵	بطانه مخصوص دیوارگچی	کیلوگرم	۲۲,۳۵۰
۱۰۳۱	۳۱۴۱۱۸۰۶	مواد پرداخت روی صفحات گچی روکش‌دار (ماستیک)	کیلوگرم	۲۷,۳۵۰
۱۰۳۲	۳۱۴۱۱۸۰۷	نوار مخصوص جهت درزبندی روی صفحات سیمانی الیاف‌دار.	مترطول	۱۷,۵۰۰
۱۰۳۳	۳۱۴۱۱۸۰۸	بتونه مخصوص جهت درزبندی روی صفحات سیمانی الیاف‌دار.	کیلوگرم	۱۹۸,۶۰۰
۱۰۳۴	۳۱۴۱۱۹۰۱	هاردنر اپوکسی	کیلوگرم	۲۷۱,۰۰۰
۱۰۳۵	۳۱۴۱۱۹۲۱	هاردنر رنگ زینک ریچ	کیلوگرم	۳۱۰,۰۰۰
۱۰۳۶	۳۱۴۱۲۰۰۹	خمیرپلی استر	کیلوگرم	۲۰۰,۰۰۰
۱۰۳۷	۳۱۴۱۲۰۱۰	چسب پرس	کیلوگرم	۱۵۳,۴۲۳
۱۰۳۸	۳۱۴۱۲۱۰۱	پلیش قرمز	کیلوگرم	۶۰,۰۰۰
۱۰۳۹	۳۱۴۱۲۱۰۲	پلیش سفید	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰
۱۰۴۰	۳۱۴۱۲۱۰۳	شیرپلیش	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۱۰۴۱	۳۱۴۱۲۲۰۱	لاک	کیلوگرم	۳۱۲,۰۰۰
۱۰۴۲	۳۱۴۱۲۲۰۲	الکل صنعتی	لیتر	۱۲۰,۰۰۰
۱۰۴۳	۳۱۴۱۲۲۰۳	پارافین	کیلوگرم	۱۰۸,۰۰۰
۱۰۴۴	۳۱۴۱۲۲۰۴	سیلر	کیلوگرم	۲۲۷,۰۰۰
۱۰۴۵	۳۱۴۱۲۲۰۵	کلیر	کیلوگرم	۲۲۷,۰۰۰
۱۰۴۶	۳۱۴۱۲۳۰۲	لاجورد	کیلوگرم	۲۵۰,۰۰۰
۱۰۴۷	۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلوگرم	۱۶۱,۰۰۰
۱۰۴۸	۳۱۴۱۲۵۱۱	پرایمر سازگار با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۱۸۲,۰۰۰
۱۰۴۹	۳۱۴۱۲۵۱۵	پرایمر مخصوص صفحه‌های گچی	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۰۵۰	۳۱۴۱۲۵۲۰	واش پرایمر	کیلوگرم	۲۰۰,۰۰۰
۱۰۵۱	۳۱۴۱۲۸۱۰	رنگ نیم پلی استر	کیلوگرم	۲۸۲,۰۰۰
۱۰۵۲	۳۱۴۱۲۹۰۱	رنگ وینیلی	کیلوگرم	۵۵۸,۰۰۰
۱۰۵۳	۳۱۴۱۳۰۰۱	رنگ الکیدی اکسید آهن (اخرایی)	کیلوگرم	۱۳۴,۰۰۰
۱۰۵۴	۳۱۴۱۳۰۰۲	رنگ الکیدی غنی از روی	کیلوگرم	۲۲۷,۵۰۰
۱۰۵۵	۳۱۴۱۳۰۰۳	رنگ الکیدی فسفات روی	کیلوگرم	۲۲۷,۵۰۰
۱۰۵۶	۳۱۴۱۳۰۰۴	رنگ الکیدی کرومات روی	کیلوگرم	۲۲۶,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۵۷	۳۱۴۱۳۰۰۵	رنگ الکیدی کروماتروی اخرایی	کیلوگرم	۱۶۰,۰۰۰
۱۰۵۸	۳۱۴۱۳۰۰۶	رنگ الکیدی اکسید سرب اخرایی	کیلوگرم	۱۸۰,۰۰۰
۱۰۵۹	۳۱۴۱۳۱۰۱	رنگ پلی اورتان	کیلوگرم	۴۲۷,۷۰۰
۱۰۶۰	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱۰۸,۰۰۰
۱۰۶۱	۳۱۴۲۰۳۰۱	پودر آنفو	کیلوگرم	۲۳,۷۰۰
۱۰۶۲	۳۱۴۲۰۵۰۱	فتیله باروتی خارجی (کورتکس)	مترطول	۱۲,۰۰۰
۱۰۶۳	۳۱۴۲۰۵۰۳	فتیله باروتی ایرانی	مترطول	۱۲,۰۰۰
۱۰۶۴	۳۱۴۲۰۶۰۱	چاشنی معمولی	عدد	۱۶,۰۰۰
۱۰۶۵	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۵۴,۲۰۰
۱۰۶۶	۳۱۴۲۰۶۰۵	فتیله انفجاری	مترطول	۱۳,۵۰۰
۱۰۶۷	۳۱۴۲۰۶۰۶	چاشنی الکتریکی با طول ۱۱ متر	عدد	۹۴,۵۰۰
۱۰۶۸	۳۱۴۲۰۶۰۷	سیستم نانل با طول ۱۲ متر	عدد	۱۹۰,۰۰۰
۱۰۶۹	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۰۷۰	۳۱۴۳۰۱۰۲	قلاب آهنگری شده به وزن ۸۵ گرم	عدد	۴۰,۹۵۴
۱۰۷۱	۳۱۴۳۰۲۰۴	میخ مهاری فولادی ۳۵×۶ میلی‌متر	عدد	۹,۲۴۰
۱۰۷۲	۳۱۴۳۰۲۰۵	میخ و رولپلاک ۶۰×۶ میلی‌متر	عدد	۵,۷۰۰
۱۰۷۳	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکارجور	کیلوگرم	۲۸۸,۰۰۰
۱۰۷۴	۳۱۴۳۰۷۰۳	مهره و واشر	عدد	۴۵,۲۶۳
۱۰۷۵	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱۵۰,۰۰۰
۱۰۷۶	۳۱۴۳۰۸۰۳	پیچ ومهره معمولی (سخت) ۱۰/۹	کیلوگرم	۲۱۰,۰۰۰
۱۰۷۷	۳۱۴۳۰۸۳۵	پیچ از نوع Tc Bolt	کیلوگرم	۵۰۰,۰۰۰
۱۰۷۸	۳۱۴۳۰۸۳۶	پیچ سوراخدار مخصوص سازه فضاکار	کیلوگرم	۴۳۰,۰۰۰
۱۰۷۹	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱۳۰,۰۰۰
۱۰۸۰	۳۱۴۳۰۹۰۲	پیچ و مهره گالوانیزه ۸/۸	کیلوگرم	۳۷۰,۰۰۰
۱۰۸۱	۳۱۴۳۰۹۰۳	پیچ و مهره گالوانیزه ۱۰/۹	کیلوگرم	۲۵۰,۰۰۰
۱۰۸۲	۳۱۴۳۱۱۰۱	پیچ بوکسی باواشرفلزی ولاستیکی	عدد	۳,۰۰۰
۱۰۸۳	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱۵۰,۰۰۰
۱۰۸۴	۳۱۴۳۱۳۰۱	بست اسپیت و چاشنی	عدد	۲۳,۷۴۱
۱۰۸۵	۳۱۴۳۱۳۰۲	رل بلت نمره ۰۶	عدد	۱۰,۰۰۰
۱۰۸۶	۳۱۴۳۱۴۰۱	پین استیل	کیلوگرم	۳۶۱,۶۲۳
۱۰۸۷	۳۱۴۳۱۶۰۳	پیچ دم خوکی ۳۰۰*۱۶	عدد	۱۱۱,۰۰۰
۱۰۸۸	۳۱۴۳۱۶۰۴	پیچ دم خوکی ۳۵۰*۱۶	عدد	۱۱۸,۰۰۰
۱۰۸۹	۳۱۴۳۱۹۰۳	بست گالوانیزه Uشکل	کیلو گرم	۱۰۵,۸۰۰
۱۰۹۰	۳۱۴۳۱۹۰۴	تسمه فلزی گالوانیزه شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۴,۵۰۰
۱۰۹۱	۳۱۴۳۱۹۰۵	بست فلزی گالوانیزه L شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۴۶,۰۰۰
۱۰۹۲	۳۱۴۳۲۲۰۱	هزینه پوشش گالوانیزه گرم روی پیچ و مهره	کیلو گرم	۴۵,۰۰۰
۱۰۹۳	۳۱۴۳۲۲۰۲	هزینه پوشش گالوانیزه سرد روی پیچ و مهره	کیلو گرم	۳۰,۰۰۰
۱۰۹۴	۳۱۴۳۲۳۰۱	هزینه پوشش ژئومت روی پیچ و مهره	کیلو گرم	۶۰,۰۰۰
۱۰۹۵	۳۱۴۳۲۴۰۱	میخ و چاشنی ۳۲ میلیمتر مخصوص بتن	عدد	۵,۱۳۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۹۶	۳۱۴۳۲۴۰۲	میخ و چاشنی ۲۲ میلیمتر مخصوص بتن	عدد	۶,۳۶۵
۱۰۹۷	۳۱۴۵۰۱۰۱	پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتیمتردوروازورق الومینیوم رنگی بافوم پلی یورتان	مترمربع	۲,۴۰۰,۰۰۰
۱۰۹۸	۳۱۴۵۰۱۰۲	پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتی متر دو رو ورق رنگی آلوزینک با فوم پلی یورتان	مترمربع	۲,۱۰۰,۰۰۰
۱۰۹۹	۳۱۴۵۰۱۰۳	پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتی متر دو رو ورق گالوانیزه با فوم پلی یورتان	مترمربع	۱,۶۰۰,۰۰۰
۱۱۰۰	۳۱۴۵۰۲۰۱	پانل ساندویچی دیواری باضخامت ۴ سانتیمتردوروازورق الومینیوم رنگی بافوم پلی یورتان	مترمربع	۲,۴۰۰,۰۰۰
۱۱۰۱	۳۱۴۵۰۲۰۲	پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتی متر دو رو ورق رنگی آلوزینک با فوم پلی یورتان	مترمربع	۲,۱۰۰,۰۰۰
۱۱۰۲	۳۱۴۵۰۲۰۳	پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتی متر دو رو ورق گالوانیزه با فوم پلی یورتان	مترمربع	۱,۶۰۰,۰۰۰
۱۱۰۳	۳۱۴۷۰۴۰۱	عایق پشم شیشه به‌صورت پانل و بدون روکش به‌ضخامت ۲۵ میلیمتر و به‌وزن مخصوص ۳۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۸۰,۱۴۰
۱۱۰۴	۳۱۴۷۰۵۰۱	عایق پشم شیشه یکطرف توریدار به‌ضخامت ۵۰ میلیمتر و به‌وزن مخصوص ۶۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۸۵,۸۳۱
۱۱۰۵	۳۱۴۷۱۵۳۰	عایق حرارتی پشم سنگ به ضخامت۳۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۳۵ کیلوگرم برمترمکعب	مترمربع	۹۴,۹۶۰
۱۱۰۶	۳۱۴۷۱۵۶۰	عایق حرارتی پشم شیشه پانلی	کیلوگرم	۸۷,۰۰۰
۱۱۰۷	۳۱۴۷۱۶۰۱	عایق حرارتی پشم سنگ رولی	کیلوگرم	۹۳,۱۰۰
۱۱۰۸	۳۱۴۷۱۶۰۵	پشم سنگ پانل به ضخامت۳۰ میلی متر و وزن مخصوص۵۰ کیلوگرم برمترمکعب	مترمربع	۱۴۱,۷۰۰
۱۱۰۹	۳۱۴۷۱۶۰۶	عایق حرارتی پشم سنگ پانلی بدون روکش	کیلوگرم	۹۴,۵۰۰
۱۱۱۰	۳۱۴۷۱۶۱۰	عایق حرارتی پشم سنگ پتویی یک طرف توری دار به ضخامت۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱۴۸,۱۰۰
۱۱۱۱	۳۱۴۷۱۶۱۵	عایق حرارتی پشم سنگ پتویی یک طرف توری دار	کیلوگرم	۹۸,۷۰۰
۱۱۱۲	۳۱۴۷۱۷۰۱	عایق حرارتی پشم سرباره به ضخامت۳۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۳۵ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۶۷,۰۰۰
۱۱۱۳	۳۱۴۷۱۷۰۲	عایق حرارتی پشم سرباره رولی بدون روکش	کیلوگرم	۶۰,۰۰۰
۱۱۱۴	۳۱۴۷۱۷۰۳	عایق حرارتی پشم سرباره به صورت پانل بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۹۷,۰۰۰
۱۱۱۵	۳۱۴۷۱۷۰۴	عایق حرارتی پشم سرباره پانلی بدون روکش	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰
۱۱۱۶	۳۱۴۷۱۷۰۵	عایق حرارتی پشم سرباره توری دار به ضخامت ۳۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم	مترمربع	۱۱۲,۵۰۰
۱۱۱۷	۳۱۴۷۱۷۰۶	عایق حرارتی پشم سرباره پتویی یک طرف توری دار	کیلوگرم	۷۵,۰۰۰
۱۱۱۸	۳۱۴۷۲۱۰۱	عایق پلیاورتان بدون روکش به‌ضخامت ۱۰ میلیمتر	مترمربع	۱۸۰,۰۰۰
۱۱۱۹	۳۱۴۷۲۲۰۱	مایع تزریق پلیاورتان	کیلوگرم	۳۵۷,۰۰۰
۱۱۲۰	۳۱۴۷۲۳۰۱	عایق حرارتی پشم شیشه پتویی یک طرف توری دار	کیلوگرم	۸۹,۰۴۴

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۱۲۱	۳۱۴۷۲۳۰۲	عایق پشم شیشه رولی به ضخامت ۲۵میلی متر و وزن مخصوص ۱۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۲۲,۲۶۰
۱۱۲۲	۳۱۴۷۲۳۰۳	عایق حرارتی پشم شیشه رولی	کیلوگرم	۸۵,۰۰۰
۱۱۲۳	۳۱۴۸۰۱۰۱	نمای رزین ترکیبی روغنی	کیلوگرم	۷۰,۰۰۰
۱۱۲۴	۳۱۴۸۰۲۰۱	نمای رزین ترکیبی امولسیونی	کیلوگرم	۴۰,۰۰۰
۱۱۲۵	۳۱۴۸۰۳۰۱	مواد رزین (رومالین)	کیلوگرم	۱۰۵,۰۰۰
۱۱۲۶	۳۱۴۸۰۳۱۱	مواد رزین (رومالین) مرکب به الیاف مصنوعی پروپلین	کیلوگرم	۱۴۰,۰۰۰
۱۱۲۷	۳۱۴۸۰۳۲۱	مواد رزین (رومالین) میکادار	کیلوگرم	۱۲۵,۰۰۰
۱۱۲۸	۳۱۴۹۰۱۵۱	ژئوکامپوزیت متشکل از یک لایه ژیوتکستایل ۲۰۰ گرم از جنس پلی استر و یک لایه ژئوممبرین پی وی سی به ضخامت ۱/۵ میلیمتر	مترمربع	۵۲۰,۵۰۰
۱۱۲۹	۳۱۴۹۰۱۵۲	ژئوکامپوزیت زهکش متشکل از دولایه ژئوتکستایل و یک شبکه ژئونت به عرض ۲۰ سانتی‌متر	متر طول	۶۰,۰۰۰
۱۱۳۰	۳۱۴۹۰۱۵۳	ژئوکامپوزیت زهکش متشکل از دولایه ژئوتکستایل و یک شبکه ژئونت به عرض ۳۰ سانتی‌متر	متر طول	۸۲,۵۰۰
۱۱۳۱	۳۱۴۹۰۲۰۱	ژئو تکستایل بافته، با مقاومت کششی مجاز ۱۰۰ کیلو نیوتن و کرنش حداکثر ۱۲٪	مترمربع	۱۷۰,۰۰۰
۱۱۳۲	۳۱۴۹۰۲۰۲	ژئو تکستایل بافته، با مقاومت کششی مجاز ۲۰۰ کیلو نیوتن و کرنش حداکثر ۱۲٪	مترمربع	۲۲۰,۰۰۰
۱۱۳۳	۳۱۴۹۰۳۰۱	ژئو ممبراین از جنس پلی اتیلن سنگین به ضخامت یک میلیمتر	مترمربع	۲۰۸,۰۰۰
۱۱۳۴	۳۱۴۹۰۵۱۱	ژئو گرید تک سویه LTDS۱۲۰ ساله، نه < PH < چهار، مقاومت نهایی بیست کیلو نیوتن بر متر	مترمربع	۱۴۵,۰۰۰
۱۱۳۵	۳۱۴۹۰۵۱۲	ژئو گرید تک سویه LTDS۱۲۰ ساله در محیط نه> PH < چهار، مقاومت نهایی سی کیلو نیوتن بر متر.	مترمربع	۱۸۵,۰۰۰
۱۱۳۶	۳۱۴۹۰۵۲۱	ژئو گرید دو سویه LTDS۱۲۰ ساله، مقاومت نهایی پنج کیلو نیوتن بر متر.	مترمربع	۱۰۲,۰۰۰
۱۱۳۷	۳۱۵۲۰۱۰۱	پوشش مقاوم در برابر آتش پایه گچی به ضخامت ۱ میلیمتر	مترمربع	۲۲,۰۰۰
۱۱۳۸	۳۱۵۲۰۱۰۲	پوشش مقاوم در برابر آتش پایه سیمان به ضخامت ۱ میلیمتر	مترمربع	۲۷,۶۰۰
۱۱۳۹	۳۱۷۰۰۱۰۲	سبوس	کیلوگرم	۱,۸۴۵
۱۱۴۰	۳۱۷۰۰۱۰۳	آرد	کیلوگرم	۵,۵۳۴
۱۱۴۱	۳۱۷۰۰۱۰۴	پیوندک	عدد	۴۶۱
۱۱۴۲	۳۱۷۰۰۳۰۱	سرب	کیلوگرم	۱۶۴,۵۳۰
۱۱۴۳	۳۱۷۰۰۴۰۱	نخ نسوز	کیلوگرم	۹۸,۳۸۸
۱۱۴۴	۳۱۷۰۰۵۰۱	پلاستوفوم	مترمکعب	۹۸۳,۸۷۵
۱۱۴۵	۳۱۷۰۰۶۰۱	متقال	مترمربع	۳,۰۷۵
۱۱۴۶	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱,۲۳۰
۱۱۴۷	۳۱۷۰۰۹۰۱	بست قورباغه ای	عدد	۲,۳۰۶
۱۱۴۸	۳۱۷۰۰۹۰۲	بست دستک	عدد	۱,۸۴۵
۱۱۴۹	۳۱۷۰۰۹۰۳	بست مخصوص فلاش تانک	عدد	۲,۳۰۶
۱۱۵۰	۳۱۷۰۱۰۰۱	تبدیل لاستیکی وبوش اب بندی	عدد	۳,۰۷۵

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۱۵۱	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۹۲
۱۱۵۲	۳۱۷۰۱۱۱۰	قطعات اتصال جهت نصب سرامیک به زیرسازی در اجرای نما به روش خشک	کیلوگرم	۱۹۲,۵۰۰
۱۱۵۳	۳۱۷۰۱۱۱۵	انکر و پیچ اجرای سرامیک خشک به روش نهان	عدد	۵۵,۰۰۰
۱۱۵۴	۳۱۷۰۱۲۰۱	کاغذ کرافت	مترمربع	۳,۰۷۵
۱۱۵۵	۳۱۷۰۱۳۰۴	کلر پودری	کیلوگرم	۱۳۰,۰۰۰
۱۱۵۶	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۳۲,۲۸۴
۱۱۵۷	۳۱۷۰۱۴۰۲	خمیر لوله کشی	کیلوگرم	۹,۲۲۴
۱۱۵۸	۳۱۷۰۴۰۰۲	سم یا مرگ موش	کیلوگرم	۶,۱۴۹
۱۱۵۹	۳۱۷۰۴۰۰۳	سم گیاهی	لیتر	۶,۱۴۹
۱۱۶۰	۳۱۷۰۴۱۰۱	پشم شیشه ۲۵ میلیمتری	مترمربع	۶۱,۴۹۲
۱۱۶۱	۳۱۷۰۴۲۰۱	نوارکاغذی برای درزدیوارگچی	مترطول	۹۲۳
۱۱۶۲	۳۱۷۰۴۲۰۳	نوار اخطار	کیلوگرم	۳۷,۵۱۰
۱۱۶۳	۳۱۷۰۴۶۰۱	مواد پاک کننده	مترمکعب	۳,۰۷۴,۶۱۰
۱۱۶۴	۳۱۷۰۴۷۰۱	تابلوی راهنما	مترمربع	۱,۲۲۹,۸۴۴
۱۱۶۵	۳۱۷۰۴۸۰۱	برگ خرما	مترمکعب	۱۸۴,۴۷۷
۱۱۶۶	۳۱۷۰۴۹۰۱	پارچه	مترمربع	۲۷,۶۷۲
۱۱۶۷	۳۱۷۰۵۰۰۱	شیلنگ تراز کولری نوع ۶	کیلوگرم	۷۹,۹۴۰
۱۱۶۸	۳۱۷۰۵۰۰۲	شیلنگ تراز کولری نوع ۱۰	کیلوگرم	۷۹,۹۴۰
۱۱۶۹	۳۱۷۰۵۰۰۳	شیلنگ تزریق	مترطول	۴,۳۰۴
۱۱۷۰	۳۱۷۰۵۰۰۴	شیلنگ هوا	مترطول	۳,۳۸۲
۱۱۷۱	۳۱۷۰۵۰۰۵	شیلنگ آب ۶ اینچ فشار قوی	مترطول	۱۸۲,۰۱۷
۱۱۷۲	۳۱۷۰۵۱۰۱	اینزرت کانکشن	عدد	۱۳,۲۰۰
۱۱۷۳	۳۱۷۰۵۱۰۲	اینزرت کپسولی	عدد	۴۵,۱۰۰
۱۱۷۴	۳۱۷۰۵۱۰۳	اسپیرال	عدد	۴,۵۱۰
۱۱۷۵	۳۱۷۰۵۱۰۴	اسپیسر ۳	عدد	۴۶,۲۰۰
۱۱۷۶	۳۱۷۰۵۱۰۵	اسپیسر ۳/۵	عدد	۷۱۵
۱۱۷۷	۳۱۷۰۵۱۰۶	کانکشن	عدد	۳۳۰,۰۰۰
۱۱۷۸	۳۱۷۰۵۱۰۷	گسگت	مترطول	۹۲,۴۰۰
۱۱۷۹	۳۱۷۰۵۲۲۱	لوازم مصرفی مورد نیاز برای اجرای یک کیلومتر رلواژ خط با ماشین‌آلات مکانیزه	مقطوع	۷,۶۲۷,۰۰۰
۱۱۸۰	۳۱۷۰۵۲۲۲	لوازم مصرفی مورد نیاز برای اجرای یک کیلومتر تثبیت خط با ماشین‌آلات مکانیزه	مقطوع	۵,۸۶۹,۰۰۰
۱۱۸۱	۳۱۷۰۵۲۲۳	لوازم مصرفی مورد نیاز برای اجرای یک کیلومتر تنظیم شانه بالاست و خط آرایی با ماشین‌آلات مکانیزه	مقطوع	۴,۰۳۶,۰۰۰
۱۱۸۲	۳۱۷۰۵۲۲۴	لوازم مصرفی مورد نیاز برای اجرای سوزن کوبی چوبی با ماشین‌آلات مکانیزه	مقطوع	۳,۳۱۵,۰۰۰
۱۱۸۳	۳۱۷۰۵۲۲۵	لوازم مصرفی مورد نیاز برای اجرای سوزن کوبی بتنی با ماشین‌آلات مکانیزه	مقطوع	۳,۰۷۲,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۱۸۴	۳۱۷۰۵۲۲۶	لوازم مصرفی مورد نیاز برای پشتیبانی ماشین‌آلات مکانیزه و هزینه های نیروی انسانی و تانین سوخت و تعمیر و نگهداری	مقطوع	۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۱۸۵	۳۱۷۰۵۳۰۱	گلمیخ پلاستیکی ۱۳ سانت	عدد	۶,۰۰۰
۱۱۸۶	۳۱۷۰۵۳۰۲	مغزی ۱۳سانت	عدد	۶۰۰
۱۱۸۷	۳۱۷۰۵۳۰۳	دیسک پلاستیکی۱۳سانت	عدد	۶,۵۰۰
۱۱۸۸	۳۱۷۰۵۴۰۱	لعاب ضد باکتری	مترمربع	۱,۶۸۳,۴۸۶
۱۱۸۹	۳۱۷۰۵۶۰۱	شبکه الیاف شیشه مقاوم در برابر قلیا جهت مسلح کردن دیوار	متر مربع	۱۶۰,۰۰۰
۱۱۹۰	۳۱۷۰۵۷۰۱	شبکه الیاف شیشه جهت مسلح کردن دیوار	متر مربع	۴۶,۰۰۰
۱۱۹۱	۳۱۷۰۵۸۰۱	شبکه الیاف کربن جهت مسلح کردن دیوار	متر مربع	۵۵,۰۰۰
۱۱۹۲	۳۱۷۱۰۱۰۱	هزینه گالوانیزه به میزان ۱۰ میکرون	کیلو گرم	۵,۰۰۰
۱۱۹۳	۳۱۷۱۰۱۰۶	هزینه گالوانیزه به میزان ۶۰ میکرون	کیلو گرم	۲۰,۰۰۰
۱۱۹۴	۳۱۷۱۰۲۰۱	فاصله نگهدار- سنترالایزر	عدد	۷۵,۰۰۰
۱۱۹۵	۳۱۷۱۰۲۰۲	غلاف پلی اتیلنی انکراژ	مترطول	۱۵,۰۰۰
۱۱۹۶	۳۱۷۱۰۳۰۱	لوله کاروگیت انکراژ	مترطول	۲۰۰,۰۰۰
۱۱۹۷	۳۲۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک دوم اینچ	کیلوگرم	۷۴,۳۹۱
۱۱۹۸	۳۲۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۷۵,۰۲۶
۱۱۹۹	۳۲۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک اینچ	کیلوگرم	۷۷,۲۴۴
۱۲۰۰	۳۲۰۱۰۱۰۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	کیلوگرم	۷۷,۶۲۳
۱۲۰۱	۳۲۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یکدوم اینچ	کیلوگرم	۷۷,۰۱۰
۱۲۰۲	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۷۵,۰۴۹
۱۲۰۳	۳۲۰۱۰۱۰۷	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو و یکدوم اینچ	کیلوگرم	۷۵,۵۲۵
۱۲۰۴	۳۲۰۱۰۱۰۸	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی سه اینچ	کیلوگرم	۷۳,۰۵۹
۱۲۰۵	۳۲۰۱۰۱۰۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۷۳,۳۱۲
۱۲۰۶	۳۲۰۱۰۱۱۰	لوله فولادی سیاه درزدار به قطرنامی پنج اینچ	کیلوگرم	۷۵,۷۸۲
۱۲۰۷	۳۲۰۱۰۱۱۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی شش اینچ	کیلوگرم	۷۴,۶۶۳
۱۲۰۸	۳۲۰۱۰۱۱۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی هشت اینچ	کیلوگرم	۷۴,۴۱۴
۱۲۰۹	۳۲۰۱۰۱۱۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ده اینچ	کیلوگرم	۶۴,۱۸۹
۱۲۱۰	۳۲۰۱۰۱۱۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دوازده اینچ	کیلوگرم	۶۷,۲۴۳
۱۲۱۱	۳۲۰۱۰۱۱۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۴ اینچ	کیلوگرم	۶۳,۰۷۱
۱۲۱۲	۳۲۰۱۰۱۱۷	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۶ و ۱۸ اینچ	کیلوگرم	۶۳,۹۲۹
۱۲۱۳	۳۲۰۱۰۱۱۸	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۲۰ و ۲۲ اینچ	کیلوگرم	۶۶,۵۱۷
۱۲۱۴	۳۲۰۱۰۱۱۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۶۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۶,۰۴۵
۱۲۱۵	۳۲۰۱۰۱۲۰	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۷۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۶,۰۴۵
۱۲۱۶	۳۲۰۱۰۱۲۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۸۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۶,۰۴۵
۱۲۱۷	۳۲۰۱۰۱۲۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۹۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۶,۰۴۵
۱۲۱۸	۳۲۰۱۰۱۲۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۰۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۶,۰۴۵
۱۲۱۹	۳۲۰۱۰۱۲۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۱۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۶,۰۴۵
۱۲۲۰	۳۲۰۱۰۱۲۵	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۲۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۶,۰۴۵
۱۲۲۱	۳۲۰۱۰۱۲۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۳۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۶,۰۴۵

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۲۲۲	۳۲۰۱۰۱۲۷	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۴۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۶,۰۴۵
۱۲۲۳	۳۲۰۱۰۱۲۸	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۶۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۶,۰۴۵
۱۲۲۴	۳۲۰۱۰۱۲۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۸۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۶,۰۴۵
۱۲۲۵	۳۲۰۱۰۱۳۰	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۲۰۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۶,۰۴۵
۱۲۲۶	۳۲۰۱۰۲۰۱	لوله فولادی سیاه بدون درزبه قطر خارجی ۲۱/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷۰,۰۰۰
۱۲۲۷	۳۲۰۱۰۲۰۲	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۲۶/۹ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷۰,۰۰۰
۱۲۲۸	۳۲۰۱۰۲۰۳	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۳۳/۷ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷۰,۰۰۰
۱۲۲۹	۳۲۰۱۰۲۰۴	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۴۲/۴ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷۰,۰۰۰
۱۲۳۰	۳۲۰۱۰۲۰۵	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۴۸/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷۰,۰۰۰
۱۲۳۱	۳۲۰۱۰۲۰۶	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۶۰/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷۰,۰۰۰
۱۲۳۲	۳۲۰۱۰۲۰۷	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۷۶/۱ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷۰,۰۰۰
۱۲۳۳	۳۲۰۱۰۲۰۸	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۸۸/۹ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷۰,۰۰۰
۱۲۳۴	۳۲۰۱۰۲۰۹	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۱۱۴/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷۰,۰۰۰
۱۲۳۵	۳۲۰۱۰۲۱۰	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۱۳۹/۷ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷۰,۰۰۰
۱۲۳۶	۳۲۰۱۰۲۱۱	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۱۶۸/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷۰,۰۰۰
۱۲۳۷	۳۲۰۱۰۲۱۲	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۲۱۹/۱ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷۰,۰۰۰
۱۲۳۸	۳۲۰۱۰۲۱۳	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۲۷۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷۰,۰۰۰
۱۲۳۹	۳۲۰۱۰۲۱۴	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۳۲۳/۹ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷۰,۰۰۰
۱۲۴۰	۳۲۰۱۰۲۱۵	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۳۵۵/۶ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷۰,۰۰۰
۱۲۴۱	۳۲۰۱۰۲۱۶	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۴۰۶/۴ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷۰,۰۰۰
۱۲۴۲	۳۲۰۱۰۳۰۱	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک دوم اینچ	کیلوگرم	۱۱۷,۷۱۴
۱۲۴۳	۳۲۰۱۰۳۰۲	لوله گالوانیزه به قطر نامی سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۱۲۶,۱۱۸
۱۲۴۴	۳۲۰۱۰۳۰۳	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک اینچ	کیلوگرم	۱۲۸,۴۶۲
۱۲۴۵	۳۲۰۱۰۳۰۴	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	کیلوگرم	۱۲۴,۲۳۵
۱۲۴۶	۳۲۰۱۰۳۰۵	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	کیلوگرم	۱۲۷,۴۲۱
۱۲۴۷	۳۲۰۱۰۳۰۶	لوله گالوانیزه به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱۲۱,۶۰۰
۱۲۴۸	۳۲۰۱۰۳۰۷	لوله گالوانیزه به قطر نامی دو و یک دوم اینچ	کیلوگرم	۱۱۷,۸۵۷
۱۲۴۹	۳۲۰۱۰۳۰۸	لوله گالوانیزه به قطر نامی سه اینچ	کیلوگرم	۱۱۸,۲۳۵
۱۲۵۰	۳۲۰۱۰۳۰۹	لوله گالوانیزه به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۱۱۸,۸۴۶
۱۲۵۱	۳۲۰۱۰۳۱۰	لوله گالوانیزه به قطر نامی پنج اینچ	کیلوگرم	۱۲۰,۸۶۷
۱۲۵۲	۳۲۰۱۰۳۱۱	لوله گالوانیزه به قطر نامی شش اینچ	کیلوگرم	۱۲۰,۸۶۷
۱۲۵۳	۳۲۰۱۰۳۳۱	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۵۰ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۱۲۰,۸۶۷
۱۲۵۴	۳۲۰۱۰۳۳۲	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۶۵ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۱۲۰,۸۶۷
۱۲۵۵	۳۲۰۱۰۳۳۳	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۸۰ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۱۲۰,۸۶۷
۱۲۵۶	۳۲۰۱۰۳۳۴	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۱۰۰ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۱۲۰,۸۶۷
۱۲۵۷	۳۲۰۱۰۳۳۵	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۱۲۵ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۱۲۰,۸۶۷
۱۲۵۸	۳۲۰۱۰۳۳۶	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۱۵۰ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۱۲۰,۸۶۷
۱۲۵۹	۳۲۰۱۰۴۰۱	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر یک دوم اینچ	عدد	۳۶,۹۶۰
۱۲۶۰	۳۲۰۱۰۴۰۲	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۵۸,۲۴۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۲۶۱	۳۲۰۱۰۴۰۳	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر یک اینچ	عدد	۱۲۰,۰۰۰
۱۲۶۲	۳۲۰۱۰۴۰۴	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱۶۵,۰۰۰
۱۲۶۳	۳۲۰۱۰۴۰۵	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱۹۹,۰۰۰
۱۲۶۴	۳۲۰۱۰۴۰۶	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر دو اینچ	عدد	۳۵۰,۰۰۰
۱۲۶۵	۳۲۰۱۰۴۰۷	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۵۸۰,۰۰۰
۱۲۶۶	۳۲۰۱۰۴۰۸	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر سه اینچ	عدد	۸۹۰,۰۰۰
۱۲۶۷	۳۲۰۱۰۴۰۹	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر چهار اینچ	عدد	۱,۴۳۰,۰۰۰
۱۲۶۸	۳۲۰۱۰۴۱۰	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر پنج اینچ	عدد	۱,۶۸۰,۰۰۰
۱۲۶۹	۳۲۰۱۰۴۱۱	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر شش اینچ	عدد	۱,۷۵۰,۰۰۰
۱۲۷۰	۳۲۰۱۰۵۰۱	زانوی جوشی فولادی به قطر یک دوم اینچ	عدد	۳۲,۰۰۰
۱۲۷۱	۳۲۰۱۰۵۰۲	زانوی جوشی فولادی به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۴۵,۰۰۰
۱۲۷۲	۳۲۰۱۰۵۰۳	زانوی جوشی فولادی به قطر یک اینچ	عدد	۶۰,۰۰۰
۱۲۷۳	۳۲۰۱۰۵۰۴	زانوی جوشی فولادی به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۸۲,۰۰۰
۱۲۷۴	۳۲۰۱۰۵۰۵	زانوی جوشی فولادی به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱۰۰,۰۰۰
۱۲۷۵	۳۲۰۱۰۵۰۶	زانوی جوشی فولادی به قطر دو اینچ	عدد	۱۷۵,۰۰۰
۱۲۷۶	۳۲۰۱۰۵۰۷	زانوی جوشی فولادی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۲۷۰,۰۰۰
۱۲۷۷	۳۲۰۱۰۵۰۸	زانوی جوشی فولادی به قطر سه اینچ	عدد	۴۵۰,۰۰۰
۱۲۷۸	۳۲۰۱۰۵۰۹	زانوی جوشی فولادی به قطر چهار اینچ	عدد	۷۹۰,۰۰۰
۱۲۷۹	۳۲۰۱۰۵۱۰	زانوی جوشی فولادی به قطر پنج اینچ	عدد	۱,۱۵۰,۰۰۰
۱۲۸۰	۳۲۰۱۰۵۱۱	زانوی جوشی فولادی به قطر شش اینچ	عدد	۲,۱۵۰,۰۰۰
۱۲۸۱	۳۲۰۱۰۵۱۲	زانوی جوشی فولادی به قطر هشت اینچ	عدد	۳,۵۰۰,۰۰۰
۱۲۸۲	۳۲۰۱۰۵۱۳	زانوی جوشی فولادی به قطر ده اینچ	عدد	۷,۰۰۰,۰۰۰
۱۲۸۳	۳۲۰۱۰۵۱۴	زانوی جوشی فولادی به قطر دوازده اینچ	عدد	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۱۲۸۴	۳۲۰۱۰۵۱۵	زانوی جوشی فولادی به قطر چهارده اینچ	عدد	۲۱,۵۰۰,۰۰۰
۱۲۸۵	۳۲۰۱۰۵۱۶	زانوی جوشی فولادی به قطر شانزده اینچ	عدد	۳۴,۲۰۰,۰۰۰
۱۲۸۶	۳۲۰۱۰۶۰۱	مهره ماسوره به قطر یک دوم اینچ	عدد	۹۵,۰۰۰
۱۲۸۷	۳۲۰۱۰۶۰۲	مهره ماسوره به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۱۴۳,۰۰۰
۱۲۸۸	۳۲۰۱۰۶۰۳	مهره ماسوره به قطر یک اینچ	عدد	۲۲۰,۰۰۰
۱۲۸۹	۳۲۰۱۰۶۰۴	مهره ماسوره به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۳۳۰,۰۰۰
۱۲۹۰	۳۲۰۱۰۶۰۵	مهره ماسوره به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۴۷۰,۰۰۰
۱۲۹۱	۳۲۰۱۰۶۰۶	مهره ماسوره به قطر دو اینچ	عدد	۱۹۰,۰۰۰
۱۲۹۲	۳۲۰۱۰۶۰۷	مهره ماسوره به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۸۲۰,۰۰۰
۱۲۹۳	۳۲۰۱۰۶۰۸	مهره ماسوره به قطر سه اینچ	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰
۱۲۹۴	۳۲۰۱۰۶۰۹	مهره ماسوره به قطر چهار اینچ	عدد	۱,۴۵۰,۰۰۰
۱۲۹۵	۳۲۰۱۰۷۰۱	فلنج فولادی جوشی به قطر دو اینچ	عدد	۳۵۰,۰۰۰
۱۲۹۶	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۴۱۰,۰۰۰
۱۲۹۷	۳۲۰۱۰۷۰۳	فلنج فولادی جوشی به قطر سه اینچ	عدد	۵۰۰,۰۰۰
۱۲۹۸	۳۲۰۱۰۷۰۴	فلنج فولادی جوشی به قطر چهار اینچ	عدد	۵۸۰,۰۰۰
۱۲۹۹	۳۲۰۱۰۷۰۵	فلنج فولادی جوشی به قطر پنج اینچ	عدد	۷۷۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۳۰۰	۳۲۰۱۰۷۰۶	فلنج فولادی جوشی به قطر شش اینچ	عدد	۸۸۰,۰۰۰
۱۳۰۱	۳۲۰۱۰۷۰۷	فلنج فولادی جوشی به قطر هشت اینچ	عدد	۱,۵۵۰,۰۰۰
۱۳۰۲	۳۲۰۱۰۷۰۸	فلنج فولادی جوشی به قطر ده اینچ	عدد	۳,۳۳۰,۰۰۰
۱۳۰۳	۳۲۰۱۰۷۰۹	فلنج فولادی جوشی به قطر دوازده اینچ	عدد	۴,۵۰۰,۰۰۰
۱۳۰۴	۳۲۰۱۰۷۱۰	فلنج فولادی جوشی به قطر چهارده اینچ	عدد	۶,۷۵۰,۰۰۰
۱۳۰۵	۳۲۰۱۰۷۱۱	فلنج فولادی جوشی به قطر شانزده اینچ	عدد	۷,۶۵۰,۰۰۰
۱۳۰۶	۳۲۰۱۰۸۰۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو اینچ	عدد	۳۰,۰۰۰
۱۳۰۷	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۳۷,۵۰۰
۱۳۰۸	۳۲۰۱۰۸۰۳	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر سه اینچ	عدد	۴۰,۵۰۰
۱۳۰۹	۳۲۰۱۰۸۰۴	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهار اینچ	عدد	۶۰,۰۰۰
۱۳۱۰	۳۲۰۱۰۸۰۵	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر پنج اینچ	عدد	۷۵,۰۰۰
۱۳۱۱	۳۲۰۱۰۸۰۶	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شش اینچ	عدد	۹۰,۰۰۰
۱۳۱۲	۳۲۰۱۰۸۰۷	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر هشت اینچ	عدد	۱۲۰,۰۰۰
۱۳۱۳	۳۲۰۱۰۸۰۸	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر ده اینچ	عدد	۱۵۰,۰۰۰
۱۳۱۴	۳۲۰۱۰۸۰۹	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دوازده اینچ	عدد	۲۴۰,۰۰۰
۱۳۱۵	۳۲۰۱۰۸۱۰	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهارده اینچ	عدد	۲۴۰,۰۰۰
۱۳۱۶	۳۲۰۱۰۸۱۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطرشانزده اینچ	عدد	۲۴۰,۰۰۰
۱۳۱۷	۳۲۰۱۱۸۰۱	فلنج فولادی جوشی به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۴۰۰,۰۰۰
۱۳۱۸	۳۲۰۱۱۸۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطریک ویک دوم اینچ	عدد	۴۵۰,۰۰۰
۱۳۱۹	۳۲۰۱۱۹۰۱	واشرلاستیکی کلین گریت به قطر یک ویک چهارم اینچ	عدد	۳۰,۰۰۰
۱۳۲۰	۳۲۰۱۱۹۰۲	واشرلاستیکی کلین گریت به قطر یک ویک دوم اینچ	عدد	۳۰,۰۰۰
۱۳۲۱	۳۲۰۱۳۲۰۴	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۲۰۰ میلیمتر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۱۱,۴۵۸,۲۵۱
۱۳۲۲	۳۲۰۱۳۲۰۵	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۲۵۰ میلیمتر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۱۴,۶۹۰,۰۶۶
۱۳۲۳	۳۲۰۱۳۲۰۶	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۳۰۰ میلیمتر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۱۷,۶۲۸,۰۷۹
۱۳۲۴	۳۲۰۱۳۲۰۷	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۳۵۰ میلیمتر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۲۳,۲۲۷,۵۸۶
۱۳۲۵	۳۲۰۱۳۲۰۸	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۴۰۰ میلیمتر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۲۸,۰۰۷,۷۵۶
۱۳۲۶	۳۲۰۱۳۲۱۰	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۵۰۰ میلیمتر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۳۳,۶۶۳,۱۶۸
۱۳۲۷	۳۲۰۲۰۲۰۳	لوله چدنی بدون سر کاسه به قطر نامی ۱۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۱۳۲۸	۳۲۰۲۰۲۰۵	لوله چدنی بدون سر کاسه به قطر نامی ۱۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۸۰,۷۰۰
۱۳۲۹	۳۲۰۲۰۳۰۱	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۸۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۸۳,۱۶۰
۱۳۳۰	۳۲۰۲۰۳۰۲	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۸۶,۷۹۴
۱۳۳۱	۳۲۰۲۰۳۰۳	لوله چدنی داکتیل به قطرنامی ۱۵۰ میلیمتربافشارکار۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۸۶,۷۹۴
۱۳۳۲	۳۲۰۲۰۳۰۴	لوله چدنی داکتیل به قطرنامی ۲۰۰ میلیمتربافشارکار۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۸۶,۷۹۴

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۳۳۳	۳۲۰۲۰۳۰۵	لوله چدنی داکتیل به قطرنامی ۲۵۰ میلیمتربافشارکار۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۸۵,۵۵۶
۱۳۳۴	۳۲۰۲۰۳۰۶	لوله چدنی داکتیل به قطرنامی ۳۰۰ میلیمتربافشارکار۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۸۵,۵۵۶
۱۳۳۵	۳۲۰۲۰۳۰۷	لوله چدنی داکتیل به قطرنامی ۳۵۰ میلیمتربافشارکار۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۸۵,۵۵۶
۱۳۳۶	۳۲۰۲۰۳۰۸	لوله چدنی داکتیل به قطرنامی ۴۰۰ میلیمتربافشارکار۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۸۵,۵۵۶
۱۳۳۷	۳۲۰۲۰۳۰۹	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۴۵۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۸۵,۵۵۶
۱۳۳۸	۳۲۰۲۰۳۱۰	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۵۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۸۵,۵۵۶
۱۳۳۹	۳۲۰۲۰۳۱۱	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۶۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۸۵,۵۵۶
۱۳۴۰	۳۲۰۲۰۳۱۲	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۷۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۸۱,۲۱۶
۱۳۴۱	۳۲۰۲۰۳۱۳	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۸۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۸۱,۲۱۶
۱۳۴۲	۳۲۰۲۰۳۱۴	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۹۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۸۱,۲۱۶
۱۳۴۳	۳۲۰۲۰۳۱۵	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۰۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۸۱,۲۱۶
۱۳۴۴	۳۲۰۲۰۳۱۷	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۱۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۷۲,۰۷۲
۱۳۴۵	۳۲۰۲۰۳۱۸	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۲۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۷۲,۰۷۲
۱۳۴۶	۳۲۰۲۰۳۱۹	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۳۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۷۲,۰۷۲
۱۳۴۷	۳۲۰۲۰۳۲۰	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۴۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۷۲,۰۷۲
۱۳۴۸	۳۲۰۲۰۳۲۱	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۵۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۸,۷۶۰
۱۳۴۹	۳۲۰۲۰۳۲۲	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۶۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۸,۷۶۰
۱۳۵۰	۳۲۰۲۰۳۲۳	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۷۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۸,۷۶۰
۱۳۵۱	۳۲۰۲۰۳۲۴	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۸۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۸,۷۶۰
۱۳۵۲	۳۲۰۲۰۳۲۵	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۹۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۸,۷۶۰
۱۳۵۳	۳۲۰۲۰۳۲۶	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۲۰۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۶۸,۷۶۰
۱۳۵۴	۳۲۰۲۰۴۰۱	قطعات اتصال چدنی داکتیل	کیلوگرم	۹۵,۵۴۲
۱۳۵۵	۳۲۰۲۰۵۰۱	زانو چدنی سر کاسه دار	کیلوگرم	۹۷,۷۱۷
۱۳۵۶	۳۲۰۲۱۰۰۲	واشر لاستیکی به قطر ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۳۱,۶۴۰
۱۳۵۷	۳۲۰۲۱۰۰۳	واشرلاستیکی به قطر۱۵۰ میلیمتر	عدد	۴۰,۹۱۴
۱۳۵۸	۳۲۰۲۱۰۰۴	واشرلاستیکی به قطر۲۰۰ میلیمتر	عدد	۴۹,۰۹۷
۱۳۵۹	۳۲۰۲۱۰۰۵	واشرلاستیکی به قطر۲۵۰ میلیمتر	عدد	۶۰,۰۰۸
۱۳۶۰	۳۲۰۲۱۰۰۶	واشرلاستیکی به قطر۳۰۰ میلیمتر	عدد	۸۷,۲۸۴
۱۳۶۱	۳۲۰۲۱۰۰۷	واشرلاستیکی به قطر۳۵۰ میلیمتر	عدد	۱۶۳,۶۵۷
۱۳۶۲	۳۲۰۲۱۰۰۸	واشرلاستیکی به قطر۴۰۰ میلیمتر	عدد	۲۵۳,۹۵۱
۱۳۶۳	۳۲۰۲۱۰۰۹	واشر لاستیکی به قطر ۴۵۰ میلیمتر	عدد	۲۹۹,۱۲۹
۱۳۶۴	۳۲۰۲۱۰۱۰	واشر لاستیکی به قطر ۵۰۰ میلیمتر	عدد	۳۵۰,۰۴۴
۱۳۶۵	۳۲۰۲۱۱۰۱	کلمپ آب بند ۳۰سانتی جهت لوله چدنی تا قطر ۶۵ میلی متر	عدد	۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۶۶	۳۲۰۲۱۱۰۲	کلمپ آب بند ۳۰سانتی جهت لوله چدنی به قطر بیش از ۶۵ تا ۱۰۰میلی متر	عدد	۶,۳۰۰,۰۰۰
۱۳۶۷	۳۲۰۲۱۱۰۳	کلمپ آب بند ۳۰سانتی جهت لوله چدنی به قطر بیش از ۱۰۰ تا ۱۵۰میلی متر	عدد	۶,۷۰۰,۰۰۰
۱۳۶۸	۳۲۰۲۱۱۰۴	کلمپ آب بند ۳۰سانتی جهت لوله چدنی به قطر ۲۰۰میلی متر	عدد	۷,۹۰۰,۰۰۰
۱۳۶۹	۳۲۰۲۱۱۰۵	کلمپ آب بند ۳۰سانتی جهت لوله چدنی به قطر ۲۵۰میلی متر	عدد	۹,۹۰۰,۰۰۰
۱۳۷۰	۳۲۰۲۱۱۰۶	کلمپ آب بند ۳۰سانتی جهت لوله چدنی به قطر ۳۰۰میلی متر	عدد	۱۵,۱۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۳۷۱	۳۲۰۲۱۱۰۷	کلمپ آب بند ۳۰سانتی جهت لوله چدنی به قطر بیش از ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلی متر	عدد	۱۷,۲۵۰,۰۰۰
۱۳۷۲	۳۲۰۲۱۱۰۸	کلمپ آب بند ۳۰سانتی جهت لوله چدنی به قطر ۵۰۰ میلی متر	عدد	۱۸,۲۰۰,۰۰۰
۱۳۷۳	۳۲۰۲۱۱۰۹	کلمپ آب بند ۳۰سانتی جهت لوله چدنی به قطر ۶۰۰ میلی متر	عدد	۳۳,۴۰۰,۰۰۰
۱۳۷۴	۳۲۰۳۰۱۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۶ بار به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۵,۰۰۰
۱۳۷۵	۳۲۰۳۰۱۱۰	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۶ بار به قطر خارجی ۱۲۵ میلیمتر	کیلوگرم	۹۵,۰۰۰
۱۳۷۶	۳۲۰۳۰۱۱۵	لوله پی وی سی سخت بافشارکار ۱۶ باروقطرخارجی ۲۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۵,۰۰۰
۱۳۷۷	۳۲۰۳۰۲۰۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار به قطر خارجی ۷۵ میلیمتر	کیلوگرم	۹۵,۰۰۰
۱۳۷۸	۳۲۰۳۰۲۱۰	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۱۰ بار به قطر خارجی ۱۴۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۵,۰۰۰
۱۳۷۹	۳۲۰۳۰۲۱۳	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۱۰ بار به قطر خارجی ۲۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۵,۰۰۰
۱۳۸۰	۳۲۰۳۰۲۱۴	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۱۰ بار به قطر خارجی ۲۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۵,۰۰۰
۱۳۸۱	۳۲۰۳۰۲۳۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۴۰ میلیمتر	مترطول	۴۵,۸۲۴
۱۳۸۲	۳۲۰۳۰۲۳۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۵۰ میلیمتر	مترطول	۷۲,۶۷۲
۱۳۸۳	۳۲۰۳۰۲۳۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۶۳ میلیمتر	مترطول	۱۱۳,۶۶۲
۱۳۸۴	۳۲۰۳۰۲۳۴	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۷۵ میلیمتر	مترطول	۱۶۱,۳۷۹
۱۳۸۵	۳۲۰۳۰۲۳۵	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۹۰ میلیمتر	مترطول	۲۱۴,۶۴۴
۱۳۸۶	۳۲۰۳۰۲۳۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۱۰ میلیمتر	مترطول	۳۰۸,۸۹۸
۱۳۸۷	۳۲۰۳۰۲۳۷	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۲۵ میلیمتر	مترطول	۳۹۷,۳۲۳
۱۳۸۸	۳۲۰۳۰۲۳۸	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۴۰ میلیمتر	مترطول	۵۰۵,۹۲۲
۱۳۸۹	۳۲۰۳۰۲۳۹	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۶۰ میلیمتر	مترطول	۶۵۴,۶۴۰
۱۳۹۰	۳۲۰۳۰۲۴۰	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۸۰ میلیمتر	مترطول	۸۳۱,۴۵۷
۱۳۹۱	۳۲۰۳۰۲۴۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۲۰۰ میلیمتر	مترطول	۱,۰۱۷,۴۱۲
۱۳۹۲	۳۲۰۳۰۲۴۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۲۲۵ میلیمتر	مترطول	۱,۲۸۴,۴۱۶
۱۳۹۳	۳۲۰۳۰۲۴۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۲۵۰ میلیمتر	مترطول	۱,۶۰۴,۹۸۶
۱۳۹۴	۳۲۰۳۰۲۴۴	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۲۸۰ میلیمتر	مترطول	۲,۰۰۵,۸۷۲

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۳۹۵	۳۲۰۳۰۲۴۵	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۳۱۵ میلیمتر	مترطول	۲,۵۰۷,۷۳۳
۱۳۹۶	۳۲۰۳۰۲۴۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۳۵۵ میلیمتر	مترطول	۳,۲۳۲,۰۹۸
۱۳۹۷	۳۲۰۳۰۲۴۷	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۴,۰۳۵,۲۵۹
۱۳۹۸	۳۲۰۳۰۲۴۸	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۴۵۰ میلیمتر	مترطول	۵,۱۸۲,۳۶۰
۱۳۹۹	۳۲۰۳۰۲۴۹	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۵۰۰ میلیمتر	مترطول	۷,۲۵۸,۰۵۵
۱۴۰۰	۳۲۰۳۰۲۵۰	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۵۶۰ میلیمتر	مترطول	۸,۰۲۳,۴۸۸
۱۴۰۱	۳۲۰۳۰۲۵۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۶۳۰ میلیمتر	مترطول	۱۱,۴۸۸,۳۰۷
۱۴۰۲	۳۲۰۳۰۲۵۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۷۱۰ میلیمتر	مترطول	۱۳,۱۰۶,۵۵۰
۱۴۰۳	۳۲۰۳۰۲۵۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۸۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۶,۰۴۷,۵۰۰
۱۴۰۴	۳۲۰۳۰۳۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۴۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳
۱۴۰۵	۳۲۰۳۰۳۰۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳
۱۴۰۶	۳۲۰۳۰۳۰۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۶۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳
۱۴۰۷	۳۲۰۳۰۳۰۴	لوله پی وی سی سخت بافشارکار۶ باربه قطرخارجی ۷۵ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳
۱۴۰۸	۳۲۰۳۰۳۰۵	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۹۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳
۱۴۰۹	۳۲۰۳۰۳۰۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳
۱۴۱۰	۳۲۰۳۰۳۰۷	لوله پی وی سی سخت بافشارکار۶ باربه قطرخارجی ۱۲۵ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳
۱۴۱۱	۳۲۰۳۰۳۰۸	لوله پی وی سی سخت بافشارکار۶ باربه قطرخارجی ۱۴۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳
۱۴۱۲	۳۲۰۳۰۳۰۹	لوله پی وی سی سخت بافشارکار۶ باربه قطرخارجی ۱۶۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳
۱۴۱۳	۳۲۰۳۰۳۱۰	لوله پی وی سی سخت بافشارکار۶ باربه قطرخارجی ۱۸۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳
۱۴۱۴	۳۲۰۳۰۳۱۱	لوله پی وی سی سخت بافشارکار۶ باربه قطرخارجی ۲۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳
۱۴۱۵	۳۲۰۳۰۳۱۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۲۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳
۱۴۱۶	۳۲۰۳۰۴۰۱	لوله پی وی سی سخت بافشارکار۴ باربه قطرخارجی ۷۵ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳
۱۴۱۷	۳۲۰۳۰۴۰۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۹۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳
۱۴۱۸	۳۲۰۳۰۴۰۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳
۱۴۱۹	۳۲۰۳۰۴۰۴	لوله پی وی سی سخت بافشارکار۴ باربه قطرخارجی ۱۲۵ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳
۱۴۲۰	۳۲۰۳۰۴۰۵	لوله پی وی سی سخت بافشارکار۴ باربه قطرخارجی ۱۴۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳
۱۴۲۱	۳۲۰۳۰۴۰۶	لوله پی وی سی سخت بافشارکار۴ باربه قطرخارجی ۱۶۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳
۱۴۲۲	۳۲۰۳۰۴۰۷	لوله پی وی سی سخت بافشارکار۴ باربه قطرخارجی ۱۸۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳
۱۴۲۳	۳۲۰۳۰۴۰۸	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۲۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳
۱۴۲۴	۳۲۰۳۰۴۰۹	لوله پی وی سی سخت بافشارکار۴ باربه قطرخارجی ۲۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۱۸,۳۳۳

نظام فنی و اجرایی کشور
omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۴۲۵	۳۲۰۳۰۴۲۴	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۲۰۰ میلیمتر	مترطول	۵۲۶,۷۳۳
۱۴۲۶	۳۲۰۳۰۴۲۵	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۲۵۰ میلیمتر	مترطول	۸۲۱,۳۷۳
۱۴۲۷	۳۲۰۳۰۴۲۶	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۳۱۵ میلیمتر	مترطول	۱,۲۹۵,۷۹۴
۱۴۲۸	۳۲۰۳۰۴۲۷	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۳۵۵ میلیمتر	مترطول	۱,۵۸۹,۶۴۴
۱۴۲۹	۳۲۰۳۰۴۲۸	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۲,۰۸۹,۶۹۶
۱۴۳۰	۳۲۰۳۰۴۲۹	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۴۵۰ میلیمتر	مترطول	۲,۸۶۶,۴۱۵
۱۴۳۱	۳۲۰۳۰۴۳۰	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۵۰۰ میلیمتر	مترطول	۳,۷۳۷,۱۴۰
۱۴۳۲	۳۲۰۳۰۴۳۱	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۶۳۰ میلیمتر	مترطول	۵,۹۰۲,۵۱۶
۱۴۳۳	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۱۶۵,۱۰۰
۱۴۳۴	۳۲۰۳۰۹۰۱	لوله پلاستیکی فشارقوی پلی اتیلن سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۱۴۳,۹۷۳
۱۴۳۵	۳۲۰۳۱۰۱۱	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر	مترطول	۵۸,۰۵۴
۱۴۳۶	۳۲۰۳۱۰۱۲	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر	مترطول	۸۴,۷۱۰
۱۴۳۷	۳۲۰۳۱۰۱۳	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر	مترطول	۱۳۱,۳۳۷
۱۴۳۸	۳۲۰۳۱۰۱۴	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر	مترطول	۲۰۲,۴۲۸
۱۴۳۹	۳۲۰۳۱۰۳۱	سه راهی پرسی برای لوله پلیاتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر	عدد	۲۱۹,۳۷۵
۱۴۴۰	۳۲۰۳۱۰۳۲	سه راهی پرسی برای لوله پلیاتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر	عدد	۲۶۱,۰۵۶
۱۴۴۱	۳۲۰۳۱۰۳۳	سه راهی پرسی برای لوله پلیاتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر	عدد	۴۳۳,۵۴۰
۱۴۴۲	۳۲۰۳۱۰۳۴	سه راهی پرسی برای لوله پلیاتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر	عدد	۵۷۴,۹۴۵
۱۴۴۳	۳۲۰۳۱۰۴۱	لوله پلی‌اتیلن دمای بالا پنج لایه سایز ۱۶ میلیمتر	مترطول	۶۰,۹۳۰
۱۴۴۴	۳۲۰۳۱۰۴۲	لوله پلی‌اتیلن دمای بالا پنج لایه سایز ۲۰ میلیمتر	مترطول	۹۳,۱۵۰
۱۴۴۵	۳۲۰۳۱۰۴۳	لوله پلی‌اتیلن دمای بالا پنج لایه سایز ۲۵ میلیمتر	مترطول	۱۴۲,۲۹۰
۱۴۴۶	۳۲۰۳۱۰۴۴	لوله پلی‌اتیلن دمای بالا پنج لایه سایز ۳۲ میلیمتر	مترطول	۲۲۱,۸۵۰
۱۴۴۷	۳۲۰۳۱۰۵۱	زانوی پرسی سایز ۱۶	عدد	۲۴۷,۰۵۰
۱۴۴۸	۳۲۰۳۱۰۵۲	زانوی پرسی سایز ۲۰	عدد	۳۵۱,۲۷۰
۱۴۴۹	۳۲۰۳۱۰۵۳	زانوی پرسی سایز ۲۵	عدد	۴۹۹,۵۰۰
۱۴۵۰	۳۲۰۳۱۰۵۴	زانوی پرسی سایز ۳۲	عدد	۶۸۲,۳۸۰
۱۴۵۱	۳۲۰۳۱۱۱۱	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی، به قطر ۲۰۰ میلی‌متر	مترطول	۷۸۶,۸۰۳
۱۴۵۲	۳۲۰۳۱۱۱۲	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی، به قطر ۲۲۵ میلی‌متر	مترطول	۹۹۳,۷۱۳
۱۴۵۳	۳۲۰۳۱۱۱۳	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی، به قطر ۲۵۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۲۱۵,۵۹۶
۱۴۵۴	۳۲۰۳۱۱۱۴	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی، به قطر ۲۸۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۵۳۸,۲۱۳
۱۴۵۵	۳۲۰۳۱۱۱۵	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی، به قطر ۳۰۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۸۹۴,۵۲۲
۱۴۵۶	۳۲۰۳۱۱۱۶	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی، به قطر ۳۵۰ میلی‌متر	مترطول	۲,۴۵۰,۲۵۰
۱۴۵۷	۳۲۰۳۱۱۱۷	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله‌رانی، به قطر ۴۰۰ میلی‌متر	مترطول	۳,۱۱۷,۲۶۳
۱۴۵۸	۳۲۰۳۲۰۱۲	لوله پلی اتیلن PE ۸۰ با فشار کار PN ۱۰ به قطر ۱۶۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۴۵,۰۰۰
۱۴۵۹	۳۲۰۳۲۰۳۳	لوله پلی اتیلن PE ۸۰ با فشار کار PN ۱۰ به قطر ۲۵ میلیمتر	مترطول	۲۸,۱۳۰

نظام فنی و اجرایی کشور
omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۴۶۰	۳۲۰۳۲۰۳۴	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۳۲ میلیمتر	مترطول	۳۱,۳۲۰
۱۴۶۱	۳۲۰۳۲۰۳۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۵۰ میلیمتر	مترطول	۷۴,۱۱۵
۱۴۶۲	۳۲۰۳۲۰۳۷	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۶۳ میلیمتر	مترطول	۱۱۷,۸۵۵
۱۴۶۳	۳۲۰۳۲۰۳۸	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۷۵ میلیمتر	مترطول	۱۶۷,۴۰۰
۱۴۶۴	۳۲۰۳۲۰۳۹	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۹۰ میلیمتر	مترطول	۲۳۸,۹۵۰
۱۴۶۵	۳۲۰۳۲۰۴۰	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۱۰ میلیمتر	مترطول	۳۵۳,۷۰۰
۱۴۶۶	۳۲۰۳۲۰۴۱	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۲۵ میلیمتر	مترطول	۴۵۴,۹۵۰
۱۴۶۷	۳۲۰۳۲۰۴۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۴۰ میلیمتر	مترطول	۵۶۹,۷۰۰
۱۴۶۸	۳۲۰۳۲۰۴۳	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۶۰ میلیمتر	مترطول	۷۴۲,۵۰۰
۱۴۶۹	۳۲۰۳۲۰۴۴	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۸۰ میلیمتر	مترطول	۹۴۲,۳۰۰
۱۴۷۰	۳۲۰۳۲۰۴۵	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۲۰۰ میلیمتر	مترطول	۱,۱۵۵,۶۰۰
۱۴۷۱	۳۲۰۳۲۰۴۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۲۲۵ میلیمتر	مترطول	۱,۴۷۱,۵۰۰
۱۴۷۲	۳۲۰۳۲۰۴۷	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۲۵۰ میلیمتر	مترطول	۱,۸۰۹,۰۰۰
۱۴۷۳	۳۲۰۳۲۰۴۸	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۲۸۰ میلیمتر	مترطول	۲,۲۶۸,۰۰۰
۱۴۷۴	۳۲۰۳۲۰۴۹	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۳۱۵ میلیمتر	مترطول	۲,۸۶۲,۰۰۰
۱۴۷۵	۳۲۰۳۲۰۵۰	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۳۵۵ میلیمتر	مترطول	۳,۶۳۱,۵۰۰
۱۴۷۶	۳۲۰۳۲۰۵۱	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۴,۶۰۳,۵۰۰
۱۴۷۷	۳۲۰۳۲۰۵۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۴۵۰ میلیمتر	مترطول	۵,۸۳۲,۰۰۰
۱۴۷۸	۳۲۰۳۲۰۵۳	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۵۰۰ میلیمتر	مترطول	۷,۱۹۵,۵۰۰
۱۴۷۹	۳۲۰۳۲۰۵۴	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۵۶۰ میلیمتر	مترطول	۹,۰۳۱,۵۰۰
۱۴۸۰	۳۲۰۳۲۰۵۵	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۶۳۰ میلیمتر	مترطول	۱۱,۴۲۱,۰۰۰
۱۴۸۱	۳۲۰۳۲۰۵۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۷۱۰ میلیمتر	مترطول	۱۴,۰۱۱,۶۵۰
۱۴۸۲	۳۲۰۳۲۰۵۷	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۸۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۷,۸۰۹,۲۰۰
۱۴۸۳	۳۲۰۳۲۰۷۵	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۴۰ میلی‌متر	مترطول	۳۲,۵۹۲
۱۴۸۴	۳۲۰۳۲۰۷۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۵۰ میلی‌متر	مترطول	۴۹,۳۴۹
۱۴۸۵	۳۲۰۳۲۰۷۷	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۶۳ میلی‌متر	مترطول	۷۶,۵۳۱
۱۴۸۶	۳۲۰۳۲۰۷۸	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۷۵ میلی‌متر	مترطول	۱۰۹,۲۵۵
۱۴۸۷	۳۲۰۳۲۰۷۹	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۹۰ میلی‌متر	مترطول	۱۵۵,۷۰۱
۱۴۸۸	۳۲۰۳۲۰۸۰	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۱۱۰ میلی‌متر	مترطول	۲۳۳,۵۵۲
۱۴۸۹	۳۲۰۳۲۰۸۱	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۱۲۵ میلی‌متر	مترطول	۲۹۹,۵۲۷
۱۴۹۰	۳۲۰۳۲۰۸۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۱۴۰ میلی‌متر	مترطول	۳۷۳,۴۱۹
۱۴۹۱	۳۲۰۳۲۰۸۳	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۱۶۰ میلی‌متر	مترطول	۴۹۰,۸۵۴
۱۴۹۲	۳۲۰۳۲۰۸۴	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۱۸۰ میلی‌متر	مترطول	۶۱۶,۲۰۷
۱۴۹۳	۳۲۰۳۲۰۸۵	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۲۰۰ میلی‌متر	مترطول	۷۶۲,۶۷۱
۱۴۹۴	۳۲۰۳۲۰۸۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۲۲۵ میلی‌متر	مترطول	۹۶۳,۲۳۵
۱۴۹۵	۳۲۰۳۲۰۸۷	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۲۵۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۱۷۸,۳۱۴
۱۴۹۶	۳۲۰۳۲۰۸۸	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۲۸۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۴۹۱,۰۳۵
۱۴۹۷	۳۲۰۳۲۰۸۹	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۳۱۵ میلی‌متر	مترطول	۱,۸۷۳,۶۹۰
۱۴۹۸	۳۲۰۳۲۰۹۰	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۳۵۵ میلی‌متر	مترطول	۲,۳۷۵,۱۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۴۹۹	۳۲۰۳۲۲۰۹۱	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۴۰۰ میلی‌متر	مترطول	۳,۰۲۱,۶۵۵
۱۵۰۰	۳۲۰۳۲۲۰۹۳	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۵۰۰ میلی‌متر	مترطول	۴,۷۱۰,۶۱۵
۱۵۰۱	۳۲۰۳۲۱۰۱	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۱۶میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۰۲	۳۲۰۳۲۱۰۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۲۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۰۳	۳۲۰۳۲۱۰۳	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۲۵ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۰۴	۳۲۰۳۲۱۰۴	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۳۲ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۰۵	۳۲۰۳۲۱۰۵	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۴۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۰۶	۳۲۰۳۲۱۰۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۰۷	۳۲۰۳۲۱۰۷	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۶۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۰۸	۳۲۰۳۲۱۰۸	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۷۵ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۰۹	۳۲۰۳۲۱۰۹	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۹۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۱۰	۳۲۰۳۲۱۱۰	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۱۱۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۱۱	۳۲۰۳۲۱۱۱	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۱۲۵ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۱۲	۳۲۰۳۲۱۱۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۱۴۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۱۳	۳۲۰۳۲۱۱۳	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۱۶۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۱۴	۳۲۰۳۲۱۱۴	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۱۸۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۱۵	۳۲۰۳۲۱۱۵	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۲۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۱۶	۳۲۰۳۲۱۱۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۲۲۵ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۱۷	۳۲۰۳۲۱۱۷	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۲۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۱۸	۳۲۰۳۲۱۱۸	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۲۸۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۱۹	۳۲۰۳۲۱۱۹	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۳۱۵ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۲۰	۳۲۰۳۲۱۲۰	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۳۵۵ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۲۱	۳۲۰۳۲۱۲۱	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۴۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۲۲	۳۲۰۳۲۱۲۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۵۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۱۵۲۳	۳۲۰۳۲۲۰۱	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱,۰۵۷,۸۵۶
۱۵۲۴	۳۲۰۳۲۲۰۲	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۵۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱,۲۲۰,۶۰۳
۱۵۲۵	۳۲۰۳۲۲۰۳	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۲۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱,۵۸۶,۷۸۳
۱۵۲۶	۳۲۰۳۲۲۰۴	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۲۵۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱,۸۱۷,۳۴۲
۱۵۲۷	۳۲۰۳۲۲۰۵	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۳۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۲,۳۹۰,۷۵۳
۱۵۲۸	۳۲۰۳۲۲۰۶	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۳۵۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۲,۴۸۵,۸۰۰
۱۵۲۹	۳۲۰۳۲۲۰۷	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۴۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۲,۸۸۵,۴۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۳۰	۳۲۰۳۲۲۰۸	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۵۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۴,۲۸۴,۹۰۰
۱۵۳۱	۳۲۰۳۲۲۰۹	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۶۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۵,۵۷۲,۸۰۰
۱۵۳۲	۳۲۰۳۲۲۱۰	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۷۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۷,۳۴۳,۱۰۰
۱۵۳۳	۳۲۰۳۲۲۱۱	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۸۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۹,۲۳۷,۶۰۰
۱۵۳۴	۳۲۰۳۲۲۱۲	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۹۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱۱,۰۱۲,۴۰۰
۱۵۳۵	۳۲۰۳۲۲۱۳	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۰۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱۳,۳۵۶,۰۰۰
۱۵۳۶	۳۲۰۳۲۲۱۴	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۲۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱۸,۷۲۹,۹۰۰
۱۵۳۷	۳۲۰۳۲۲۱۵	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۴۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۲۳,۹۸۷,۷۰۰
۱۵۳۸	۳۲۰۳۲۲۱۶	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۶۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۳۰,۸۴۷,۵۰۰
۱۵۳۹	۳۲۰۳۲۲۱۷	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۸۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۳۶,۹۱۴,۴۰۰
۱۵۴۰	۳۲۰۳۲۲۱۸	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۲۰۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۴۵,۱۱۹,۷۰۰
۱۵۴۱	۳۲۰۳۲۲۲۱	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۰۰ و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰	مترطول	۹۴۶,۶۸۷
۱۵۴۲	۳۲۰۳۲۲۲۲	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۵۰ و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰	مترطول	۱,۰۷۹,۸۸۹
۱۵۴۳	۳۲۰۳۲۲۲۳	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۲۰۰ و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰	مترطول	۱,۱۹۱,۶۸۴
۱۵۴۴	۳۲۰۳۲۲۲۴	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۲۵۰ و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰	مترطول	۱,۶۰۷,۹۴۰
۱۵۴۵	۳۲۰۳۲۲۲۵	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۳۰۰ و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰	مترطول	۱,۹۳۱,۴۳۱
۱۵۴۶	۳۲۰۳۲۲۲۶	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۳۵۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۲,۹۱۳,۳۰۰
۱۵۴۷	۳۲۰۳۲۲۲۷	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۴۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۳,۳۹۰,۳۰۰
۱۵۴۸	۳۲۰۳۲۲۲۸	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۵۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۵,۰۵۷,۱۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۴۹	۳۲۰۳۲۲۲۹	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۶۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۶,۵۰۴,۳۰۰
۱۵۵۰	۳۲۰۳۲۲۳۰	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۷۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۸,۶۳۱,۰۰۰
۱۵۵۱	۳۲۰۳۲۲۳۱	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۸۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۱۱,۰۳۴,۹۰۰
۱۵۵۲	۳۲۰۳۲۲۳۲	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۹۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۱۳,۲۶۹,۶۰۰
۱۵۵۳	۳۲۰۳۲۲۳۳	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۰۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۱۶,۱۵۶,۸۰۰
۱۵۵۴	۳۲۰۳۲۲۳۴	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۲۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۲۲,۷۸۶,۲۰۰
۱۵۵۵	۳۲۰۳۲۲۳۵	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۴۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۳۰,۰۱۸,۶۰۰
۱۵۵۶	۳۲۰۳۲۲۳۶	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۶۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۳۸,۳۶۹,۷۰۰
۱۵۵۷	۳۲۰۳۲۲۳۷	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۸۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۴۴,۹۲۶,۲۰۰
۱۵۵۸	۳۲۰۳۲۲۳۸	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۲۰۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۵۵,۰۲۰,۶۰۰
۱۵۵۹	۳۲۰۳۳۰۰۱	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۲۰۰ میلیمتر	مترطول	۳۶۳,۸۲۵
۱۵۶۰	۳۲۰۳۳۰۰۲	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۲۵۰ میلیمتر	مترطول	۵۴۲,۳۵۰
۱۵۶۱	۳۲۰۳۳۰۰۳	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۳۱۵ میلیمتر	مترطول	۸۳۳,۹۷۷
۱۵۶۲	۳۲۰۳۳۰۰۴	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۳۵۰ میلیمتر	مترطول	۱,۱۰۲,۵۰۰
۱۵۶۳	۳۲۰۳۳۰۰۵	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۱,۲۸۷,۶۶۱
۱۵۶۴	۳۲۰۳۳۰۰۶	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۴۵۰ میلیمتر	مترطول	۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۵۶۵	۳۲۰۳۳۰۰۷	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۵۰۰ میلیمتر	مترطول	۲,۸۵۲,۵۰۰
۱۵۶۶	۳۲۰۳۳۰۰۸	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۶۰۰ میلیمتر	مترطول	۳,۷۲۷,۵۰۰
۱۵۶۷	۳۲۰۳۳۰۰۹	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۷۰۰ میلیمتر	مترطول	۴,۹۰۰,۰۰۰
۱۵۶۸	۳۲۰۳۳۰۱۰	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۸۰۰ میلیمتر	مترطول	۶,۶۵۰,۰۰۰
۱۵۶۹	۳۲۰۳۳۰۱۱	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۹۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۰,۷۱۰,۰۰۰
۱۵۷۰	۳۲۰۳۳۰۱۲	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۱,۳۷۵,۰۰۰
۱۵۷۱	۳۲۰۳۳۰۱۳	لوله پلیاتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۴,۲۵۰,۰۰۰
۱۵۷۲	۳۲۰۳۳۱۰۳	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۲۰۰ میلیمتر	مترطول	۱,۳۹۹,۳۵۶
۱۵۷۳	۳۲۰۳۳۱۰۴	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۲۵۰ میلیمتر	مترطول	۲,۰۰۲,۳۲۰
۱۵۷۴	۳۲۰۳۳۱۰۵	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۳۰۰ میلیمتر	مترطول	۲,۲۷۴,۸۰۴

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۷۵	۳۲۰۳۳۱۰۶	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۳۵۰ میلیمتر	مترطول	۲,۸۶۲,۰۰۰
۱۵۷۶	۳۲۰۳۳۱۰۷	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۳,۳۱۲,۰۰۰
۱۵۷۷	۳۲۰۳۳۱۰۹	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۵۰۰ میلیمتر	مترطول	۴,۹۸۴,۲۰۰
۱۵۷۸	۳۲۰۳۳۱۱۰	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۶۰۰ میلیمتر	مترطول	۶,۴۹۶,۲۰۰
۱۵۷۹	۳۲۰۳۳۱۱۱	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۷۰۰ میلیمتر	مترطول	۸,۵۴۳,۷۰۰
۱۵۸۰	۳۲۰۳۳۱۱۲	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۸۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۰,۹۲۲,۴۰۰
۱۵۸۱	۳۲۰۳۳۱۱۳	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۹۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۱,۸۳۰,۰۵۰
۱۵۸۲	۳۲۰۳۳۱۱۴	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۴,۲۵۵,۱۹۰
۱۵۸۳	۳۲۰۳۳۱۱۵	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر	مترطول	۲۰,۳۱۹,۶۶۰
۱۵۸۴	۳۲۰۳۳۱۱۶	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۲۶,۹۰۲,۵۳۰
۱۵۸۵	۳۲۰۳۳۱۱۷	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر	مترطول	۳۴,۴۰۳,۱۳۰
۱۵۸۶	۳۲۰۳۳۱۱۸	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر	مترطول	۴۰,۱۸۲,۴۸۰
۱۵۸۷	۳۲۰۳۳۱۱۹	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶ ، به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر	مترطول	۴۹,۱۷۱,۸۶۰
۱۵۸۸	۳۲۰۳۳۳۰۱	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۱۹۵ تا ۲۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۴,۳۰۰,۰۰۰
۱۵۸۹	۳۲۰۳۳۳۰۲	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۲۹۵ تا ۳۱۰ سانتیمتر	عدد	۲۲,۱۰۳,۶۰۰
۱۵۹۰	۳۲۰۳۳۳۰۳	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۳۹۵ تا ۴۱۰ سانتیمتر	عدد	۲۹,۹۰۷,۲۰۰
۱۵۹۱	۳۲۰۳۳۳۰۴	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۴۹۵ تا ۵۱۰ سانتیمتر	عدد	۳۷,۷۱۰,۸۰۰
۱۵۹۲	۳۲۰۳۳۳۰۵	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۵۹۵ تا ۶۱۰ سانتیمتر	عدد	۴۹,۶۷۶,۶۰۰
۱۵۹۳	۳۲۰۳۳۴۰۱	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۴۰ میلی متر	مترطول	۹۰,۰۰۰
۱۵۹۴	۳۲۰۳۳۴۰۲	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۵۰ میلی متر	مترطول	۱۰۸,۰۰۰
۱۵۹۵	۳۲۰۳۳۴۰۳	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۷۵ میلی متر	مترطول	۱۸۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۹۶	۳۲۰۳۳۴۰۴	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر	مترطول	۳۷۸,۰۰۰
۱۵۹۷	۳۲۰۳۳۴۰۵	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر	مترطول	۴۹۵,۰۰۰
۱۵۹۸	۳۲۰۳۳۴۰۶	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۱۶۰ میلی متر	مترطول	۸۳۷,۰۰۰
۱۵۹۹	۳۲۰۳۳۵۰۱	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۴۰ میلی متر	عدد	۴۵,۰۰۰
۱۶۰۰	۳۲۰۳۳۵۰۲	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۵۰ میلی متر	عدد	۵۴,۰۰۰
۱۶۰۱	۳۲۰۳۳۵۰۳	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۷۵ میلی متر	عدد	۹۹,۰۰۰
۱۶۰۲	۳۲۰۳۳۵۰۴	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر	عدد	۱۸۰,۰۰۰
۱۶۰۳	۳۲۰۳۳۵۰۵	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر	عدد	۲۸۸,۰۰۰
۱۶۰۴	۳۲۰۳۳۵۰۶	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۱۶۰ میلی متر	عدد	۶۶۶,۰۰۰
۱۶۰۵	۳۲۰۳۳۶۰۱	لوله پلی‌اتیلن جوشی به قطر خارجی ۵۰ میلی‌متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۴۵,۵۳۰
۱۶۰۶	۳۲۰۳۳۶۰۲	لوله پلی‌اتیلن جوشی به قطر خارجی ۶۳ میلی‌متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۷۱,۶۳۰
۱۶۰۷	۳۲۰۳۳۶۰۳	لوله پلی‌اتیلن جوشی به قطر خارجی ۷۵ میلی‌متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۹۷,۸۷۵
۱۶۰۸	۳۲۰۳۳۶۰۴	لوله پلی‌اتیلن جوشی به قطر خارجی ۹۰ میلی‌متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۱۴۲,۱۰۰
۱۶۰۹	۳۲۰۳۳۶۰۵	لوله پلی‌اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی‌متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۲۱۱,۷۰۰
۱۶۱۰	۳۲۰۳۳۶۰۶	لوله پلی‌اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۲۵ میلی‌متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۲۷۲,۶۰۰
۱۶۱۱	۳۲۰۳۳۷۰۱	سه راه ۴۵ درجه پلی‌اتیلن جوشی به قطر خارجی ۵۰ میلی‌متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۶۵,۸۰۰
۱۶۱۲	۳۲۰۳۳۷۰۲	سه راه ۴۵ درجه پلی‌اتیلن جوشی به قطر خارجی ۶۳ میلی‌متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۹۵,۹۰۰
۱۶۱۳	۳۲۰۳۳۷۰۳	سه راه ۴۵ درجه پلی‌اتیلن جوشی به قطر خارجی ۷۵ میلی‌متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۱۴۰,۰۰۰
۱۶۱۴	۳۲۰۳۳۷۰۴	سه راه ۴۵ درجه پلی‌اتیلن جوشی به قطر خارجی ۹۰ میلی‌متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۲۳۰,۹۰۰
۱۶۱۵	۳۲۰۳۳۷۰۵	سه راه ۴۵ درجه پلی‌اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی‌متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۲۴۶,۰۰۰
۱۶۱۶	۳۲۰۳۳۷۰۶	سه راه ۴۵ درجه پلی‌اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۲۵ میلی‌متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۳۴۱,۶۰۰
۱۶۱۷	۳۲۰۳۳۸۰۱	سه راه به قطر ۲۰ میلی متر	عدد	۵۸,۰۰۰
۱۶۱۸	۳۲۰۳۳۸۰۲	سه راه به قطر ۲۵ میلی متر	عدد	۸۳,۰۰۰
۱۶۱۹	۳۲۰۳۳۸۰۳	سه راه به قطر ۳۲ میلی متر	عدد	۱۲۸,۰۰۰
۱۶۲۰	۳۲۰۳۳۸۰۴	سه راه به قطر ۴۰ میلی متر	عدد	۲۶۹,۰۰۰
۱۶۲۱	۳۲۰۳۳۸۰۵	سه راه به قطر ۵۰ میلی متر	عدد	۳۷۹,۰۰۰
۱۶۲۲	۳۲۰۳۳۸۰۶	سه راه به قطر ۶۳ میلی متر	عدد	۶۹۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۲۳	۳۲۰۳۳۸۰۷	سه راه به قطر ۷۵ میلی متر	عدد	۱,۲۹۵,۰۰۰
۱۶۲۴	۳۲۰۳۳۸۰۸	سه راه به قطر ۹۰ میلی متر	عدد	۱,۵۵۵,۰۰۰
۱۶۲۵	۳۲۰۳۳۸۰۹	سه راه به قطر ۱۱۰ میلی متر	عدد	۲,۱۷۵,۰۰۰
۱۶۲۶	۳۲۰۳۳۸۱۰	سه راه به قطر ۱۲۵ میلی متر	عدد	۲,۹۹۸,۰۰۰
۱۶۲۷	۳۲۰۳۳۹۰۱	اتصال به قطر ۲۰ میلی متر	عدد	۲۳,۵۰۰
۱۶۲۸	۳۲۰۳۳۹۰۲	اتصال به قطر ۲۵ میلی متر	عدد	۲۷,۴۰۰
۱۶۲۹	۳۲۰۳۳۹۰۳	اتصال به قطر ۳۲ میلی متر	عدد	۴۴,۰۰۰
۱۶۳۰	۳۲۰۳۳۹۰۴	اتصال به قطر ۴۰ میلی متر	عدد	۹۴,۰۰۰
۱۶۳۱	۳۲۰۳۳۹۰۵	اتصال به قطر ۵۰ میلی متر	عدد	۱۱۹,۰۰۰
۱۶۳۲	۳۲۰۳۳۹۰۶	اتصال به قطر ۶۳ میلی متر	عدد	۱۷۵,۰۰۰
۱۶۳۳	۳۲۰۳۳۹۰۷	اتصال به قطر ۷۵ میلی متر	عدد	۳۸۷,۰۰۰
۱۶۳۴	۳۲۰۳۳۹۰۸	اتصال به قطر ۹۰ میلی متر	عدد	۷۵۹,۰۰۰
۱۶۳۵	۳۲۰۳۳۹۰۹	اتصال به قطر ۱۱۰ میلی متر	عدد	۱,۱۹۰,۰۰۰
۱۶۳۶	۳۲۰۳۳۹۱۰	اتصال به قطر ۱۲۵ میلی متر	عدد	۱,۶۹۷,۰۰۰
۱۶۳۷	۳۲۰۳۴۰۰۱	کمربند تا قطر ۲۵ میلی متر	عدد	۲۶,۰۰۰
۱۶۳۸	۳۲۰۳۴۰۰۲	کمربند بیش از ۲۵ قطر تا ۵۰ میلی متر	عدد	۴۱,۰۰۰
۱۶۳۹	۳۲۰۳۴۰۰۳	کمربند بیش از قطر ۵۰ تا ۱۱۰ میلی متر	عدد	۱۰۸,۰۰۰
۱۶۴۰	۳۲۰۳۴۰۰۴	کمربند بیش از قطر ۱۲۵ تا ۱۴۰ میلی متر	عدد	۲۲۲,۰۰۰
۱۶۴۱	۳۲۰۳۴۰۰۵	کمربند بیش از قطر۱۴۰ تا ۱۶۰ میلی متر	عدد	۴۱۶,۰۰۰
۱۶۴۲	۳۲۰۳۴۰۰۶	کمربند بیش از قطر ۱۶۰ تا ۲۰۰ میلی متر	عدد	۵۸۴,۰۰۰
۱۶۴۳	۳۲۰۳۴۰۰۷	کمربند بیش از قطر ۲۰۰ تا ۲۵۰ میلی متر	عدد	۸۴۰,۰۰۰
۱۶۴۴	۳۲۰۳۴۰۰۸	کمربند بیش از قطر ۲۵۰ تا ۳۱۵ میلی متر	عدد	۱,۱۲۰,۰۰۰
۱۶۴۵	۳۲۰۳۴۱۰۱	کلمپ آب بند ۳۰سانتی جهت لوله پلی اتیلن به قطر ۵۰میلی متر	عدد	۴,۹۵۰,۰۰۰
۱۶۴۶	۳۲۰۳۴۱۰۲	کلمپ آب بند ۳۰سانتی جهت لوله پلی اتیلن به قطر بیش از ۵۰ تا ۹۰میلی متر	عدد	۶,۲۵۰,۰۰۰
۱۶۴۷	۳۲۰۳۴۱۰۳	کلمپ آب بند ۳۰سانتی جهت لوله پلی اتیلن به قطر بیش از ۹۰ تا ۱۲۵میلی متر	عدد	۶,۵۵۰,۰۰۰
۱۶۴۸	۳۲۰۳۴۱۰۴	کلمپ آب بند ۳۰سانتی جهت لوله پلی اتیلن به قطر ۱۶۰میلی متر	عدد	۷,۲۰۰,۰۰۰
۱۶۴۹	۳۲۰۳۴۱۰۵	کلمپ آب بند ۳۰سانتی جهت لوله پلی اتیلن به قطر ۲۰۰میلی متر	عدد	۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۵۰	۳۲۰۳۴۱۰۶	کلمپ آب بند ۳۰سانتی جهت لوله پلی اتیلن به قطر ۲۵۰میلی متر	عدد	۹,۷۵۰,۰۰۰
۱۶۵۱	۳۲۰۳۴۱۰۷	کلمپ آب بند ۳۰سانتی جهت لوله پلی اتیلن به قطر ۳۱۵ میلی متر	عدد	۱۳,۶۵۰,۰۰۰
۱۶۵۲	۳۲۰۳۴۱۰۸	کلمپ آب بند ۳۰سانتی جهت لوله پلی اتیلن به قطر بیش از ۳۱۵ تا ۴۰۰میلی متر	عدد	۱۷,۱۰۰,۰۰۰
۱۶۵۳	۳۲۰۳۴۱۰۹	کلمپ آب بند ۳۰سانتی جهت لوله پلی اتیلن به قطر ۵۰۰ میلی متر	عدد	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۵۴	۳۲۰۵۰۱۰۱	لوله مسی بدون درزبه قطرخارجی ۱۲ میلیمتر	کیلوگرم	۷۴۴,۵۸۸
۱۶۵۵	۳۲۰۵۰۱۰۲	لوله مسی بدون درزبه قطرخارجی ۱۵ میلیمتر	کیلوگرم	۷۴۵,۶۲۰
۱۶۵۶	۳۲۰۵۰۱۰۳	لوله مسی بدون درزبه قطرخارجی ۱۸ میلیمتر	کیلوگرم	۷۴۱,۶۱۱
۱۶۵۷	۳۲۰۵۰۱۰۴	لوله مسی بدون درزبه قطرخارجی ۲۲ میلیمتر	کیلوگرم	۷۵۰,۶۷۹
۱۶۵۸	۳۲۰۵۰۱۰۵	لوله مسی بدون درزبه قطرخارجی ۲۸ میلیمتر	کیلوگرم	۷۶۳,۲۷۷
۱۶۵۹	۳۲۰۵۰۱۰۶	لوله مسی بدون درزبه قطرخارجی ۳۵ میلیمتر	کیلوگرم	۷۵۰,۸۷۸
۱۶۶۰	۳۲۰۵۰۱۰۷	لوله مسی بدون درزبه قطرخارجی ۴۲ میلیمتر	کیلوگرم	۷۵۹,۵۳۹
۱۶۶۱	۳۲۰۵۰۱۰۸	لوله مسی بدون درزبه قطرخارجی ۵۴ میلیمتر	کیلوگرم	۷۵۰,۸۷۸

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۶۲	۳۲۰۵۰۱۰۹	لوله مسی بدون درزبه قطرخارجی ۶۴ میلیمتر	کیلوگرم	۷۳۱,۱۱۹
۱۶۶۳	۳۲۰۵۰۱۱۰	لوله مسی بدون درزبه قطرخارجی ۱ /۷۶ میلیمتر	کیلوگرم	۷۵۰,۸۷۸
۱۶۶۴	۳۲۰۵۰۲۰۱	زانوی مسی به قطر۱۲ میلیمتر	عدد	۲۵,۶۵۰
۱۶۶۵	۳۲۰۵۰۲۰۲	زانوی مسی به قطر۱۵ میلیمتر	عدد	۴۴,۸۸۸
۱۶۶۶	۳۲۰۵۰۲۰۳	زانوی مسی به قطر۱۸ میلیمتر	عدد	۶۵,۲۵۰
۱۶۶۷	۳۲۰۵۰۲۰۴	زانوی مسی به قطر۲۲ میلیمتر	عدد	۹۵,۱۷۵
۱۶۶۸	۳۲۰۵۰۲۰۵	زانوی مسی به قطر۲۸ میلیمتر	عدد	۲۰۰,۱۳۸
۱۶۶۹	۳۲۰۵۰۲۰۶	زانوی مسی به قطر۳۵ میلیمتر	عدد	۲۵۶,۵۰۰
۱۶۷۰	۳۲۰۵۰۲۰۷	زانوی مسی به قطر۴۲ میلیمتر	عدد	۴۴۷,۱۸۸
۱۶۷۱	۳۲۰۵۰۲۰۸	زانوی مسی به قطر۵۴ میلیمتر	عدد	۹۰۳,۳۷۵
۱۶۷۲	۳۲۰۵۰۲۰۹	زانوی مسی به قطر۶۴ میلیمتر	عدد	۱,۵۱۳,۶۸۸
۱۶۷۳	۳۲۰۵۰۲۱۰	زانوی مسی به قطر۱ /۷۶ میلیمتر	عدد	۲,۰۹۰,۸۱۳
۱۶۷۴	۳۲۰۵۰۳۰۱	کویل ساخته شده بالوله مسی بدون درز برای نصب داخل مخازن اب گرم	فوت مربع	۱,۵۴۳,۷۵۰
۱۶۷۵	۳۲۰۶۰۱۰۱	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار۱۰ باربه قطر یک دوم اینچ	عدد	۷۰۷,۷۵۰
۱۶۷۶	۳۲۰۶۰۱۰۲	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار۱۰ باربه قطر سه چهارم اینچ	عدد	۱,۲۸۷,۰۰۰
۱۶۷۷	۳۲۰۶۰۱۰۳	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار۱۰ باربه قطر یک اینچ	عدد	۱,۵۶۴,۰۰۰
۱۶۷۸	۳۲۰۶۰۱۰۴	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار۱۰ باربه قطر یک ویک چهارم اینچ	عدد	۲,۱۵۰,۰۰۰
۱۶۷۹	۳۲۰۶۰۱۰۵	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار۱۰ باربه قطر یک ویک دوم اینچ	عدد	۲,۴۵۰,۰۰۰
۱۶۸۰	۳۲۰۶۰۱۰۶	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار۱۰ باربه قطر دواینچ	عدد	۴,۷۷۰,۰۰۰
۱۶۸۱	۳۲۰۶۰۱۰۷	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار۱۰ باربه قطر دوویک دوم اینچ	عدد	۷,۸۲۰,۰۰۰
۱۶۸۲	۳۲۰۶۰۱۰۸	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار۱۰ باربه قطر سه اینچ	عدد	۱۱,۲۲۰,۰۰۰
۱۶۸۳	۳۲۰۶۰۱۰۹	شیرفلکه دنده ای برنجی یابرنزی برای فشارکار۱۰ باربه قطرچهار اینچ	عدد	۱۹,۵۵۰,۰۰۰
۱۶۸۴	۳۲۰۶۰۲۰۱	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر۲ اینچ	عدد	۶,۳۲۰,۰۰۰
۱۶۸۵	۳۲۰۶۰۲۰۲	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطردوویک دوم اینچ	عدد	۶,۸۴۰,۰۰۰
۱۶۸۶	۳۲۰۶۰۲۰۳	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر۳ اینچ	عدد	۸,۲۵۰,۰۰۰
۱۶۸۷	۳۲۰۶۰۲۰۴	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطرچهاراینچ	عدد	۹,۳۴۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۸۸	۳۲۰۶۰۲۰۵	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر۵ اینچ	عدد	۱۱,۴۴۰,۰۰۰
۱۶۸۹	۳۲۰۶۰۲۰۶	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر۶ اینچ	عدد	۱۳,۵۰۰,۰۰۰
۱۶۹۰	۳۲۰۶۰۲۰۷	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر۸ اینچ	عدد	۲۰,۸۰۰,۰۰۰
۱۶۹۱	۳۲۰۶۰۲۰۸	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر۱۰ اینچ	عدد	۳۳,۲۰۰,۰۰۰
۱۶۹۲	۳۲۰۶۰۲۰۹	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر۱۲ اینچ	عدد	۴۴,۶۰۰,۰۰۰
۱۶۹۳	۳۲۰۶۰۲۱۰	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۱۴ اینچ	عدد	۷۹,۵۰۰,۰۰۰
۱۶۹۴	۳۲۰۶۰۲۱۱	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۱۶ اینچ	عدد	۱۰۴,۴۰۰,۰۰۰
۱۶۹۵	۳۲۰۶۰۳۰۱	شیرفلکه کف فلزی برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار۱۰ باربه قطر یک دوم اینچ	عدد	۹۸۸,۰۰۰
۱۶۹۶	۳۲۰۶۰۳۰۲	شیرفلکه کف فلزی برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار۱۰ باربه قطر سه چهارم اینچ	عدد	۱,۳۸۰,۰۰۰
۱۶۹۷	۳۲۰۶۰۳۰۳	شیرفلکه کف فلزی برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار۱۰ باربه قطر یک اینچ	عدد	۲,۸۵۰,۰۰۰
۱۶۹۸	۳۲۰۶۰۳۰۴	شیرفلکه کف فلزی برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار۱۰ باربه قطر یک ویک چهارم اینچ	عدد	۳,۷۵۰,۰۰۰
۱۶۹۹	۳۲۰۶۰۳۰۵	شیرفلکه کف فلزی برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار۱۰ باربه قطر یک ویک دوم انیچ	عدد	۴,۴۵۰,۰۰۰
۱۷۰۰	۳۲۰۶۰۳۰۶	شیرفلکه کف فلزی برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار۱۰ باربه قطر دواینچ	عدد	۵,۶۴۰,۰۰۰
۱۷۰۱	۳۲۰۶۰۳۰۷	شیرفلکه کف فلزی برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار۱۰ باربه قطر دوویک دوم اینچ	عدد	۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۰۲	۳۲۰۶۰۳۰۸	شیرفلکه کف فلزی برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار۱۰ باربه قطر سه اینچ	عدد	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۰۳	۳۲۰۶۰۳۰۹	شیرفلکه کف فلزی برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار۱۰ باربه قطر قطر۴ اینچ	عدد	۴۵,۵۰۰,۰۰۰
۱۷۰۴	۳۲۰۶۰۴۰۱	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی بافشار کار۱۰ باربه قطر۲ اینچ	عدد	۷,۳۸۰,۰۰۰
۱۷۰۵	۳۲۰۶۰۴۰۲	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی بافشار کار۱۰ باربه قطردوویک دوم اینچ	عدد	۱۰,۲۶۰,۰۰۰
۱۷۰۶	۳۲۰۶۰۴۰۳	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی بافشار کار۱۰ باربه قطر۳ اینچ	عدد	۱۱,۲۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۰۷	۳۲۰۶۰۴۰۴	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی بافشار کار۱۰ باربه قطر۴ اینچ	عدد	۱۴,۸۸۰,۰۰۰
۱۷۰۸	۳۲۰۶۰۴۰۵	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار۱۰ باربه قطر۵ اینچ	عدد	۱۹,۶۸۰,۰۰۰
۱۷۰۹	۳۲۰۶۰۴۰۶	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی بافشار کار۱۰ باربه قطر۶ اینچ	عدد	۲۷,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۱۰	۳۲۰۶۰۴۰۷	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار۱۰ بار به قطر ۸ اینچ	عدد	۴۳,۸۰۰,۰۰۰
۱۷۱۱	۳۲۰۶۰۴۰۸	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار۱۰ بار به قطر ۱۰ اینچ	عدد	۷۸,۶۰۰,۰۰۰
۱۷۱۲	۳۲۰۶۰۴۰۹	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار۱۰ بار به قطر ۱۲ اینچ	عدد	۱۱۶,۵۰۰,۰۰۰
۱۷۱۳	۳۲۰۶۰۴۱۰	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار۱۰ بار به قطر ۱۴ اینچ	عدد	۱۴۲,۸۰۰,۰۰۰
۱۷۱۴	۳۲۰۶۰۴۱۱	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار۱۰ بار به قطر ۱۶ اینچ	عدد	۱۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۱۵	۳۲۰۶۰۵۰۱	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار۱۰ باربه قطریک دوم اینچ	عدد	۷۷۵,۰۰۰
۱۷۱۶	۳۲۰۶۰۵۰۲	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار۱۰ باربه قطرسه چهارم اینچ	عدد	۹۸۰,۰۰۰
۱۷۱۷	۳۲۰۶۰۵۰۳	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار۱۰ باربه قطریک اینچ	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰
۱۷۱۸	۳۲۰۶۰۵۰۴	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار۱۰ باربه قطریک ویک چهارم اینچ	عدد	۲,۶۲۰,۰۰۰
۱۷۱۹	۳۲۰۶۰۵۰۵	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار۱۰ باربه قطریک ویک دوم اینچ	عدد	۳,۲۴۰,۰۰۰
۱۷۲۰	۳۲۰۶۰۵۰۶	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار۱۰ باربه قطردواینچ	عدد	۴,۴۵۰,۰۰۰
۱۷۲۱	۳۲۰۶۰۵۰۷	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار۱۰ باربه قطردوویک دوم اینچ	عدد	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۲۲	۳۲۰۶۰۵۰۸	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار۱۰ باربه قطرسه اینچ	عدد	۱۴,۱۷۵,۰۰۰
۱۷۲۳	۳۲۰۶۰۵۰۹	شیریکطرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار۱۰ باربه قطر۴ اینچ	عدد	۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۲۴	۳۲۰۶۰۶۰۱	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار۱۰ باربه قطر۲ اینچ	عدد	۴,۸۴۰,۰۰۰
۱۷۲۵	۳۲۰۶۰۶۰۲	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطردوویک دوم اینچ	عدد	۵,۸۵۰,۰۰۰
۱۷۲۶	۳۲۰۶۰۶۰۳	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار۱۰ باربه قطر۳ اینچ	عدد	۶,۲۶۰,۰۰۰
۱۷۲۷	۳۲۰۶۰۶۰۴	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار۱۰ باربه قطر۴ اینچ	عدد	۶,۹۸۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۲۸	۳۲۰۶۰۶۰۵	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار۱۰ باربه قطر۵ اینچ	عدد	۹,۸۸۰,۰۰۰
۱۷۲۹	۳۲۰۶۰۶۰۶	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار۱۰ باربه قطر۶ اینچ	عدد	۱۲,۸۷۰,۰۰۰
۱۷۳۰	۳۲۰۶۰۶۰۷	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار۱۰ باربه قطر۸ اینچ	عدد	۲۱,۷۵۰,۰۰۰
۱۷۳۱	۳۲۰۶۰۶۰۸	شیریک طرفه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار۱۰ بار به قطر ۱۰ اینچ	عدد	۳۹,۸۰۰,۰۰۰
۱۷۳۲	۳۲۰۶۰۶۰۹	شیریک طرفه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار۱۰ بار به قطر ۱۲ اینچ	عدد	۴۸,۴۵۰,۰۰۰
۱۷۳۳	۳۲۰۶۰۶۱۰	شیریک طرفه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار۱۰ بار به قطر ۱۴ اینچ	عدد	۱۰۰,۵۰۰,۰۰۰
۱۷۳۴	۳۲۰۶۰۶۱۱	شیریک طرفه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار۱۰ بار به قطر ۱۶ اینچ	عدد	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۳۵	۳۲۰۶۰۸۰۱	زانوی رادیاتورکرمه یک دوم اینچ	عدد	۱۶۰,۱۱۸
۱۷۳۶	۳۲۰۶۰۸۰۲	زانوی رادیاتورکرمه سه چهارم اینچ	عدد	۱۹۴,۷۳۸
۱۷۳۷	۳۲۰۶۰۹۰۱	زانوی رادیاتورقفلی کرمه یک دوم اینچ	عدد	۲۷۴,۰۰۰
۱۷۳۸	۳۲۰۶۰۹۰۲	زانوی رادیاتورقفلی کرمه سه چهارم اینچ	عدد	۳۴۵,۰۰۰
۱۷۳۹	۳۲۰۶۱۰۰۱	شیرهواگیری رادیاتورکرمه یک چهارم اینچ	عدد	۱۳,۹۱۰
۱۷۴۰	۳۲۰۶۱۰۰۲	شیرهواگیری رادیاتورکرمه سه هشتم اینچ	عدد	۳۰,۶۰۲
۱۷۴۱	۳۲۰۶۱۱۰۱	شیرساده برای رادیاتوربه قطریک دوم اینچ باروکش اب کرم بامهره و ماسوره	عدد	۳۰۹,۰۰۰
۱۷۴۲	۳۲۰۶۱۱۰۲	شیرساده برای رادیاتوربه قطرسه چهارم اینچ باروکش اب کرم با مهره وماسوره	عدد	۴۰۱,۰۰۰
۱۷۴۳	۳۲۰۶۱۲۰۱	شیردوبل رگلاژبرای رادیاتوربا روکش اب کرم به قطریک دوم اینچ	عدد	۴۴۵,۱۱۵
۱۷۴۴	۳۲۰۶۱۲۰۲	شیردوبل رگلاژبرای رادیاتوربا روکش اب کرم به قطرسه چهارم اینچ	عدد	۷۱۰,۹۴۸
۱۷۴۵	۳۲۰۶۱۳۰۱	صافی دنده ای برنجی یابرنزی به قطر نامی یک دوم اینچ	عدد	۶۷۵,۰۰۰
۱۷۴۶	۳۲۰۶۱۳۰۲	صافی دنده ای برنجی یابرنزی به قطر نامی سه چهارم اینچ	عدد	۱,۰۳۵,۰۰۰
۱۷۴۷	۳۲۰۶۱۳۰۳	صافی دنده ای برنجی یابرنزی به قطر نامی یک اینچ	عدد	۱,۴۸۵,۰۰۰
۱۷۴۸	۳۲۰۶۱۳۰۴	صافی دنده ای برنجی یابرنزی به قطر نامی یک ویک چهارم اینچ	عدد	۲,۱۱۵,۰۰۰
۱۷۴۹	۳۲۰۶۱۳۰۵	صافی دنده ای برنجی یابرنزی به قطر نامی یک ویک دوم اینچ	عدد	۳,۱۳۲,۰۰۰
۱۷۵۰	۳۲۰۶۱۳۰۶	صافی دنده ای برنجی یابرنزی به قطر نامی دواینچ	عدد	۴,۴۸۲,۰۰۰
۱۷۵۱	۳۲۰۶۱۳۰۷	صافی دنده ای برنجی یابرنزی به قطر نامی دوویک دوم اینچ	عدد	۸,۱۰۰,۰۰۰
۱۷۵۲	۳۲۰۶۱۴۰۱	صافی فلنج دارچدنی به قطرنامی دو اینچ	عدد	۴,۲۸۰,۰۰۰
۱۷۵۳	۳۲۰۶۱۴۰۲	صافی فلنج دارچدنی به قطرنامی دوویک دوم اینچ	عدد	۵,۴۲۰,۰۰۰
۱۷۵۴	۳۲۰۶۱۴۰۳	صافی فلنج دارچدنی به قطرنامی سه اینچ	عدد	۶,۲۵۰,۰۰۰
۱۷۵۵	۳۲۰۶۱۴۰۴	صافی فلنج دارچدنی به قطرنامی چهار اینچ	عدد	۸,۳۲۰,۰۰۰
۱۷۵۶	۳۲۰۶۱۴۰۵	صافی فلنج دارچدنی به قطرنامی پنج اینچ	عدد	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۱۷۵۷	۳۲۰۶۱۴۰۶	صافی فلنج دارچدنی به قطرنامی شش اینچ	عدد	۱۲,۸۵۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۵۸	۳۲۰۶۱۴۰۷	صافی فلنج دارچدنی به قطرنامی هشت اینچ	عدد	۲۳,۴۰۰,۰۰۰
۱۷۵۹	۳۲۰۶۱۴۰۸	صافی فلنج دارچدنی به قطرنامی ده اینچ	عدد	۳۲,۸۰۰,۰۰۰
۱۷۶۰	۳۲۰۶۱۴۰۹	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی دوازده اینچ	عدد	۴۸,۷۰۰,۰۰۰
۱۷۶۱	۳۲۰۶۱۴۱۰	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی چهارده اینچ	عدد	۷۳,۶۰۰,۰۰۰
۱۷۶۲	۳۲۰۶۱۴۱۱	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی شانزده اینچ	عدد	۷۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۶۳	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	۴۰,۲۳۶,۰۰۰
۱۷۶۴	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	۵۳,۶۱۳,۰۰۰
۱۷۶۵	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	۶۰,۹۵۲,۵۰۰
۱۷۶۶	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	۷۸,۸۵۵,۰۰۰
۱۷۶۷	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	۱۰۱,۳۵۶,۵۰۰
۱۷۶۸	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	۱۳۷,۵۵۰,۰۰۰
۱۷۶۹	۳۲۰۶۱۶۰۱	شیر قطع و وصل زیر زمینی انشعاب به قطر ۱۵ میلیمتر	عدد	۷۹۷,۰۴۰
۱۷۷۰	۳۲۰۶۱۶۰۲	شیر قطع و وصل زیر زمینی انشعاب به قطر ۲۰ میلیمتر	عدد	۱,۲۱۷,۷۰۰
۱۷۷۱	۳۲۰۶۱۶۰۳	شیر قطع و وصل زیر زمینی انشعاب به قطر ۲۵ میلیمتر	عدد	۱,۷۱۵,۸۵۰
۱۷۷۲	۳۲۰۶۱۶۰۴	شیر قطع و وصل زیر زمینی انشعاب به قطر ۳۲ میلیمتر	عدد	۷,۰۱۱,۰۰۰
۱۷۷۳	۳۲۰۶۱۷۰۱	شیر انشعاب به قطر ۱۵ میلیمتر	عدد	۴۴۰,۰۰۰
۱۷۷۴	۳۲۰۶۱۷۰۲	شیر انشعاب به قطر ۲۰ میلیمتر	عدد	۷۶۰,۰۰۰
۱۷۷۵	۳۲۰۶۱۷۰۳	شیر انشعاب به قطر ۲۵ میلیمتر	عدد	۱,۴۰۰,۰۰۰
۱۷۷۶	۳۲۰۶۱۷۰۴	شیر انشعاب به قطر ۳۲ میلیمتر	عدد	۵,۵۰۰,۰۰۰
۱۷۷۷	۳۲۰۶۱۸۰۱	شیر فشار شکن به قطر ۵۰ میلیمتر	عدد	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۷۸	۳۲۰۶۱۸۰۲	شیر فشار شکن به قطر ۶۵ میلیمتر	عدد	۳۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۷۹	۳۲۰۶۱۸۰۳	شیر فشار شکن به قطر ۸۰ میلیمتر	عدد	۳۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۸۰	۳۲۰۶۱۸۰۴	شیر فشار شکن به قطر ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۳۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۸۱	۳۲۰۶۱۸۰۵	شیر فشار شکن به قطر ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۶۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۸۲	۳۲۰۶۱۸۰۶	شیر فشار شکن به قطر ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۸۷,۵۰۰,۰۰۰
۱۷۸۳	۳۲۰۶۱۸۰۷	شیر فشار شکن به قطر ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۸۴	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	۵,۴۰۸,۰۰۰
۱۷۸۵	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	۶,۲۶۰,۸۰۰
۱۷۸۶	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	۷,۵۴۰,۰۰۰
۱۷۸۷	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 ۱۰۰میلیمتر	عدد	۸,۲۵۷,۶۰۰
۱۷۸۸	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	۲,۲۱۵,۲۰۰
۱۷۸۹	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	۳,۱۸۲,۰۰۰
۱۷۹۰	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	۴,۴۴۹,۶۰۰
۱۷۹۱	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	۵,۵۴۳,۲۰۰
۱۷۹۲	۳۲۰۶۲۱۰۱	شیر فلکه کشویی فلنجی با بدنه فولادی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۲ اینچ	عدد	۳,۴۶۰,۶۰۰
۱۷۹۳	۳۲۰۶۲۳۰۱	شیر یک طرفه فلنجی با بدنه فولادی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۲ اینچ	عدد	۶,۸۷۳,۹۰۰
۱۷۹۴	۳۲۰۶۲۳۰۴	شیر یک طرفه فلنجی با بدنه فولادی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۴ اینچ	عدد	۱۴,۸۳۲,۴۰۰
۱۷۹۵	۳۲۰۶۲۴۰۱	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۲ اینچ	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۹۶	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	۳,۵۰۰,۰۰۰
۱۷۹۷	۳۲۰۶۲۴۰۳	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۳ اینچ	عدد	۴,۹۰۰,۰۰۰
۱۷۹۸	۳۲۰۶۲۴۰۴	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۴ اینچ	عدد	۶,۵۰۰,۰۰۰
۱۷۹۹	۳۲۰۶۲۴۰۵	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۵ اینچ	عدد	۸,۵۰۰,۰۰۰
۱۸۰۰	۳۲۰۶۲۴۰۶	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۶ اینچ	عدد	۱۰,۸۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۰۱	۳۲۰۶۲۴۰۷	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۸ اینچ	عدد	۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۸۰۲	۳۲۰۶۲۴۰۸	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۰ اینچ	عدد	۳۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۸۰۳	۳۲۰۶۲۴۰۹	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۲ اینچ	عدد	۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۸۰۴	۳۲۰۶۲۴۱۰	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۴ اینچ	عدد	۱۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۸۰۵	۳۲۰۶۲۴۱۱	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۶ اینچ	عدد	۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۸۰۶	۳۲۰۶۲۶۰۱	قطعه قابل پیاده کردن (DJ) همراه با واشر و پیچ و مهره به قطر ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۹,۱۸۰,۰۰۰
۱۸۰۷	۳۲۰۶۲۶۰۲	قطعه قابل پیاده کردن (DJ) همراه با واشر و پیچ و مهره به قطر ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۱۱,۱۸۰,۰۰۰
۱۸۰۸	۳۲۰۶۲۶۰۳	قطعه قابل پیاده کردن (DJ) همراه با واشر و پیچ و مهره به قطر ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۱۵,۴۴۴,۰۰۰
۱۸۰۹	۳۲۰۶۲۶۰۴	قطعه قابل پیاده کردن (DJ) همراه با واشر و پیچ و مهره به قطر ۳۰۰ میلیمتر	عدد	۱۹,۲۲۴,۰۰۰
۱۸۱۰	۳۲۰۶۲۶۰۵	قطعه قابل پیاده کردن (DJ) همراه با واشر و پیچ و مهره به قطر ۳۵۰ میلیمتر	عدد	۲۱,۶۰۰,۰۰۰
۱۸۱۱	۳۲۰۶۲۶۰۶	قطعه قابل پیاده کردن (DJ) همراه با واشر و پیچ و مهره به قطر ۴۰۰ میلیمتر	عدد	۳۱,۳۲۰,۰۰۰
۱۸۱۲	۳۲۰۷۰۱۰۱	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۱۵ میلیمتر	عدد	۲,۵۷۰,۰۰۰
۱۸۱۳	۳۲۰۷۰۱۰۲	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۲۰ میلیمتر	عدد	۲,۵۷۰,۰۰۰
۱۸۱۴	۳۲۰۷۰۱۰۳	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۲۵ میلیمتر	عدد	۲,۵۷۰,۰۰۰
۱۸۱۵	۳۲۰۷۰۱۰۴	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۳۲ میلیمتر	عدد	۲,۷۳۰,۰۰۰
۱۸۱۶	۳۲۰۷۰۱۰۵	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۴۰ میلیمتر	عدد	۲,۸۴۰,۰۰۰
۱۸۱۷	۳۲۰۷۰۱۰۶	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۵۰ میلیمتر	عدد	۲,۹۵۰,۰۰۰
۱۸۱۸	۳۲۰۷۰۱۰۷	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۶۵ میلیمتر	عدد	۳,۳۲۰,۰۰۰
۱۸۱۹	۳۲۰۷۰۱۰۸	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۸۰ میلیمتر	عدد	۴,۲۲۰,۰۰۰
۱۸۲۰	۳۲۰۷۰۱۰۹	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۴,۷۴۰,۰۰۰
۱۸۲۱	۳۲۰۷۰۱۱۰	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۱۲۵ میلیمتر	عدد	۸,۷۵۰,۰۰۰
۱۸۲۲	۳۲۰۷۰۱۱۱	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۱۰,۳۵۰,۰۰۰
۱۸۲۳	۳۲۰۷۰۱۱۲	مفصل انبساطنوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۱۱,۵۸۰,۰۰۰
۱۸۲۴	۳۲۰۷۰۱۱۳	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۱۴,۸۷۰,۰۰۰
۱۸۲۵	۳۲۰۷۰۱۱۴	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۳۰۰ میلیمتر	عدد	۱۸,۵۰۰,۰۰۰
۱۸۲۶	۳۲۰۷۰۲۰۱	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج داربه قطرنامی ۶۵ میلیمتر	عدد	۴,۹۵۰,۰۰۰
۱۸۲۷	۳۲۰۷۰۲۰۲	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج داربه قطرنامی ۸۰ میلیمتر	عدد	۵,۵۵۰,۰۰۰
۱۸۲۸	۳۲۰۷۰۲۰۳	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج داربه قطرنامی ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۵,۷۵۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۲۹	۳۲۰۷۰۲۰۴	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج داربه قطرنامی ۱۲۵ میلیمتر	عدد	۹,۳۰۰,۰۰۰
۱۸۳۰	۳۲۰۷۰۲۰۵	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج داربه قطرنامی ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۱۱,۶۵۰,۰۰۰
۱۸۳۱	۳۲۰۷۰۲۰۶	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج داربه قطرنامی ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۱۲,۸۷۰,۰۰۰
۱۸۳۲	۳۲۰۷۰۲۰۷	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج داربه قطرنامی ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۱۶,۵۷۵,۰۰۰
۱۸۳۳	۳۲۰۷۰۲۰۸	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج داربه قطرنامی ۳۰۰ میلیمتر	عدد	۱۹,۵۰۰,۰۰۰
۱۸۳۴	۳۲۰۷۰۳۰۱	لرزه گیرلاستیکی فلنج داربه قطر نامی دواینچ	عدد	۲,۸۵۰,۰۰۰
۱۸۳۵	۳۲۰۷۰۳۰۲	لرزه گیرلاستیکی فلنج داربه قطر نامی دوویک دوم اینچ	عدد	۳,۲۶۰,۰۰۰
۱۸۳۶	۳۲۰۷۰۳۰۳	لرزه گیرلاستیکی فلنج داربه قطر نامی سه اینچ	عدد	۳,۴۵۰,۰۰۰
۱۸۳۷	۳۲۰۷۰۳۰۴	لرزه گیرلاستیکی فلنج داربه قطر نامی چهاراینچ	عدد	۴,۳۲۰,۰۰۰
۱۸۳۸	۳۲۰۷۰۳۰۵	لرزه گیرلاستیکی فلنج داربه قطر نامی پنج اینچ	عدد	۵,۲۵۰,۰۰۰
۱۸۳۹	۳۲۰۷۰۳۰۶	لرزه گیرلاستیکی فلنج داربه قطر نامی شش اینچ	عدد	۸,۲۰۰,۰۰۰
۱۸۴۰	۳۲۰۷۰۳۰۷	لرزه گیرلاستیکی فلنج داربه قطر نامی هشت اینچ	عدد	۱۱,۴۰۰,۰۰۰
۱۸۴۱	۳۲۰۷۰۳۰۸	لرزه گیرلاستیکی فلنج داربه قطر نامی ده اینچ	عدد	۱۶,۵۰۰,۰۰۰
۱۸۴۲	۳۲۰۷۰۳۰۹	لرزه گیرلاستیکی فلنج داربه قطر نامی دوازده اینچ	عدد	۱۹,۴۰۰,۰۰۰
۱۸۴۳	۳۲۰۷۰۳۱۰	لرزه گیرلاستیکی فلنج داربه قطر نامی یک ویک چهارم اینچ	عدد	۲,۴۵۰,۰۰۰
۱۸۴۴	۳۲۰۷۰۳۱۱	لرزه گیرلاستیکی فلنج داربه قطر نامی یک ویک دوم اینچ	عدد	۲,۶۸۰,۰۰۰
۱۸۴۵	۳۲۰۸۰۲۰۱	دیگ فولادی ابگرم به ظرفیت تا ۴۰۰۰۰۰ کیلوکالری درساعت	کیلو کالری در س	۱,۳۵۷,۲۵۰
۱۸۴۶	۳۲۰۸۰۲۰۲	دیگ فولادی ابگرم به ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰۰ تا۶۵۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	کیلو کالری در س	۱,۱۹۷,۵۰۰
۱۸۴۷	۳۲۰۸۰۲۰۳	دیگ فولادی اب گرم به ظرفیت بیش از۶۵۰۰۰۰ تا۱۰۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	کیلو کالری در س	۱,۱۴۷,۸۷۵
۱۸۴۸	۳۲۰۸۰۲۰۴	دیگ فولادی ابگرم به ظرفیت بیش از۱۰۰۰۰۰۰ تا۱۵۰۰۰۰۰ کیلوکالری درساعت	کیلو کالری در س	۱,۱۸۵,۱۰۰
۱۸۴۹	۳۲۰۸۰۲۰۵	دیگ فولادی ابگرم به ظرفیت بیش از۱۵۰۰۰۰۰ کیلوکالری درساعت	کیلو کالری در س	۱,۱۸۵,۱۰۰
۱۸۵۰	۳۲۰۸۰۳۰۱	دیگ بخاربه ظرفیت ۱۰۰۰ پوندبخار درساعت	دستگاه	۱,۴۳۱,۱۰۰,۰۰۰
۱۸۵۱	۳۲۰۸۰۳۰۲	دیگ بخار به ظرفیت ۲۵۰۰ پوندبخار در ساعت	دستگاه	۱,۶۷۷,۰۰۰,۰۰۰
۱۸۵۲	۳۲۰۸۰۳۰۳	دیگ بخاربه ظرفیت ۳۵۰۰ پوندبخار درساعت	دستگاه	۱,۷۴۷,۲۰۰,۰۰۰
۱۸۵۳	۳۲۰۸۰۳۰۴	دیگ بخاربه ظرفیت ۴۵۰۰ پوندبخار درساعت	دستگاه	۲,۲۴۶,۴۰۰,۰۰۰
۱۸۵۴	۳۲۰۸۰۳۰۵	دیگ بخاربه ظرفیت ۶۰۰۰ پوندبخار درساعت	دستگاه	۳,۳۶۸,۴۰۰,۰۰۰
۱۸۵۵	۳۲۰۸۰۳۰۶	دیگ بخاربه ظرفیت ۹۰۰۰ پوندبخار درساعت	دستگاه	۳,۶۰۴,۹۰۰,۰۰۰
۱۸۵۶	۳۲۰۸۰۳۰۷	دیگ بخاربه ظرفیت ۱۰۰۰۰ پوند بخاردرساعت	دستگاه	۳,۹۶۱,۷۰۰,۰۰۰
۱۸۵۷	۳۲۰۸۰۳۰۸	دیگ بخاربه ظرفیت ۱۱۰۰۰ پوند بخاردرساعت	دستگاه	۴,۲۷۷,۰۰۰,۰۰۰
۱۸۵۸	۳۲۰۸۰۳۰۹	دیگ بخاربه ظرفیت ۱۴۰۰۰ پوند بخاردرساعت	دستگاه	۵,۳۰۰,۳۰۰,۰۰۰
۱۸۵۹	۳۲۰۸۰۳۱۰	دیگ بخاربه ظرفیت ۱۶۰۰۰ پوند بخاردرساعت	دستگاه	۶,۲۱۹,۷۰۰,۰۰۰
۱۸۶۰	۳۲۰۸۰۳۱۱	دیگ بخاربه ظرفیت ۱۸۰۰۰ پوند بخاردرساعت	دستگاه	۶,۶۴۹,۵۰۰,۰۰۰
۱۸۶۱	۳۲۰۸۰۳۱۲	دیگ بخاربه ظرفیت ۲۲۵۰۰ پوند بخاردرساعت	دستگاه	۷,۱۳۱,۱۵۰,۰۰۰
۱۸۶۲	۳۲۰۸۰۳۱۳	دیگ بخاربه ظرفیت ۲۵۰۰۰ پوند بخاردرساعت	دستگاه	۸,۹۴۲,۴۶۲,۱۰۰
۱۸۶۳	۳۲۰۸۰۳۱۴	دیگ بخاربه ظرفیت ۳۰۰۰۰ پوند بخاردرساعت	دستگاه	۱۰,۸۲۵,۰۸۵,۷۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۶۴	۳۲۱۰۰۱۰۱	ترموستات اتاقی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۲,۱۷۳,۰۰۰
۱۸۶۵	۳۲۱۰۰۱۰۲	ترموستات اتاقی تابستانی- زمستانی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، با کلید تغییر فصل.	عدد	۲,۵۵۰,۰۰۰
۱۸۶۶	۳۲۱۰۰۱۰۳	ترموستات اتاقی تابستانی- زمستانی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، با کلیدهای تغییر فصل و سه سرعته (Selector Switch)، برای نصب روی دیوار.	عدد	۲,۵۵۰,۰۰۰
۱۸۶۷	۳۲۱۰۰۱۰۴	ترموستات برای نصب در هوای برگشت فن کویل، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱۵,۱۴۴,۸۰۰
۱۸۶۸	۳۲۱۰۰۱۰۵	ترموستات کانالی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از صفر تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱۰,۱۷۰,۰۰۰
۱۸۶۹	۳۲۱۰۰۱۰۶	ترموستات کانالی، نوع قطع و وصلی، S. P. D. T، با دامنه تنظیم از صفر تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱۰,۱۷۰,۰۰۰
۱۸۷۰	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	۱۱,۶۹۷,۰۰۰
۱۸۷۱	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	۱۱,۶۹۷,۰۰۰
۱۸۷۲	۳۲۱۰۰۱۰۹	ترموستات کانالی ضد حریق (Firestat)، برای نصب در مسیر هوای برگشت.	عدد	۶,۴۳۵,۰۰۰
۱۸۷۳	۳۲۱۰۰۱۱۰	ترموستات اتاقی، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱۵,۹۶۳,۰۰۰
۱۸۷۴	۳۲۱۰۰۱۱۱	ترموستات اتاقی تابستانی - زمستانی، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱۵,۹۶۳,۰۰۰
۱۸۷۵	۳۲۱۰۰۱۱۲	ترموستات کانالی، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از منهای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱۵,۹۶۳,۰۰۰
۱۸۷۶	۳۲۱۰۰۱۱۳	ترموستات کانالی یا مستغرق، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از ۲۰ تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱۵,۹۶۳,۰۰۰
۱۸۷۷	۳۲۱۰۰۱۱۴	ترموستات اتاقی، نوع تدریجی به اضافه انتگرال (P+I) الکترو نیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱۱,۲۸۱,۰۰۰
۱۸۷۸	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	۱۱,۳۷۴,۰۰۰
۱۸۷۹	۳۲۱۰۰۲۰۲	هیومیدستات کانالی، نوع قطع و وصلی، برای تنظیم از صفر تا ۹۵ درصد.	عدد	۲۷,۵۲۳,۰۰۰
۱۸۸۰	۳۲۱۰۰۳۰۱	سنسور دما، برای نصب در هوای آزاد.	عدد	۲,۸۱۲,۰۰۰
۱۸۸۱	۳۲۱۰۰۳۰۲	سنسور دما، برای نصب در اتاق.	عدد	۳,۴۰۷,۰۰۰
۱۸۸۲	۳۲۱۰۰۳۰۳	سنسور دما، برای نصب در کانال.	عدد	۴,۸۱۳,۰۰۰
۱۸۸۳	۳۲۱۰۰۳۰۴	سنسور دما، نوع مستغرق یا جداری، برای نصب در لوله یا مخزن آب.	عدد	۵,۵۴۷,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۸۴	۳۲۱۰۰۳۰۵	سنسور رطوبت نسبی، برای نصب در اتاق.	عدد	۱۴,۸۰۳,۰۰۰
۱۸۸۵	۳۲۱۰۰۳۰۶	سنسور رطوبت نسبی، برای نصب در کانال.	عدد	۲۲,۹۴۷,۰۰۰
۱۸۸۶	۳۲۱۰۰۳۰۷	سنسور فشار، برای آب.	عدد	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۸۸۷	۳۲۱۰۰۳۰۸	سنسور فشار، برای هوا.	عدد	۲۱,۹۶۰,۰۰۰
۱۸۸۸	۳۲۱۰۰۴۰۱	کنترلر، نوع تدریجی یا تدریجی به اضافه انتگرال (P+I)، با یک خروجی، با سیگنال صفر تا ۱۰ ولت مستقیم.	عدد	۲۳,۹۲۰,۰۰۰
۱۸۸۹	۳۲۱۰۰۴۰۲	کنترلر، نوع تدریجی یا تدریجی به اضافه انتگرال (P+I)، با دو یا سه خروجی، با سیگنال صفر تا ۱۰ ولت مستقیم	عدد	۳۸,۹۵۰,۰۰۰
۱۸۹۰	۳۲۱۰۰۴۰۳	کنترلر، نوع تدریجی یا تدریجی به اضافه انتگرال (P+I)، با دو یا سه خروجی، با سیگنال شناور (Floating)، سه وضعیتی.	عدد	۲۷,۰۴۸,۰۰۰
۱۸۹۱	۳۲۱۰۰۴۰۵	تایمر الکترونیکی، برای تنظیم برنامه روزانه یا روزانه و هفتگی.	عدد	۱۷,۹۵۷,۹۴۰
۱۸۹۲	۳۲۱۰۰۵۰۱	رله الکترونیکی، برای همزمان به کار انداختن تا ۴ محرک الکتریکی.	عدد	۱۶,۸۷۱,۹۳۸
۱۸۹۳	۳۲۱۰۰۵۰۲	رله الکترونیکی سه مرحله‌ای (Step Controller)، برای حالتهای زمستانی یا تابستانی و یا هر دو.	عدد	۱۶,۸۷۱,۹۳۸
۱۸۹۴	۳۲۱۰۰۵۰۳	رله الکترونیکی برای تبدیل حالت تدریجی به حالت قطع و وصلی.	عدد	۱۵,۹۳۹,۰۰۰
۱۸۹۵	۳۲۱۰۰۶۰۲	کلید تبدیل خودکار تابستانی- زمستانی.	عدد	۱,۶۶۶,۰۰۰
۱۸۹۶	۳۲۱۰۰۶۰۳	کلید دستی تدریجی تنظیم از راه دور، با دامنه تنظیم کنترلر مربوط.	عدد	۷,۵۸۲,۰۰۰
۱۸۹۷	۳۲۱۰۰۶۰۵	کلید دستی چهار مرحله‌ای، شامل حالتهای باز، بسته، بینابین و خودکار.	عدد	۳,۲۵۴,۲۱۳
۱۸۹۸	۳۲۱۰۰۶۰۶	کلید دستی شش مرحله‌ای تنظیم از راه دور برای نشان دادن دما (به تناوب).	عدد	۷,۳۱۶,۳۴۸
۱۸۹۹	۳۲۱۰۰۷۰۱	نشان دهنده اختلاف فشار دو طرف فن یا فیلتر دستگاه هوا رسان، با درجه منهای ۵۰ تا ۵۰ میلیمتر ستون آب.	عدد	۱۱,۷۳۱,۲۰۰
۱۹۰۰	۳۲۱۰۰۸۰۱	دستگاه کنترل فشار، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم صفر تا ۱۰ بار.	عدد	۱۱,۸۰۴,۶۲۵
۱۹۰۱	۳۲۱۰۰۸۰۲	دستگاه کنترل فشار، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم صفر تا ۲۰ بار.	عدد	۲۳,۵۳۳,۱۲۵
۱۹۰۲	۳۲۱۰۰۸۰۴	دستگاه کنترل فشار، نوع تدریجی الکترومکانیکی، با دامنه تنظیم صفر تا ۲۰ بار.	عدد	۱۹,۴۲۱,۰۰۰
۱۹۰۳	۳۲۱۰۰۸۰۵	دستگاه کنترل سطح مایعات، نوع قطع و وصلی، برای کار تا فشار ۱۰ بار.	عدد	۹,۶۰۰,۰۰۰
۱۹۰۴	۳۲۱۰۱۰۰۱	فلو سوییچ، نوع قطع و وصلی، برای نصب در کانال هوا.	عدد	۱۵,۱۹۴,۰۰۰
۱۹۰۵	۳۲۱۰۱۰۰۲	فلو سوییچ، نوع قطع و وصلی، برای نصب در لوله آب.	عدد	۱۱,۶۴۰,۰۰۰
۱۹۰۶	۳۲۱۰۱۰۰۳	سوییچ الکتریکی اعلام خبر، برای اختلاف فشار دو طرف فیلتر یا فن دستگاه هوا رسان.	عدد	۲,۳۸۱,۰۰۰
۱۹۰۷	۳۲۱۰۱۰۰۴	سوییچ الکتریکی کمکی، برای نصب روی محرکهای تدریجی و یا قطع و وصلی.	عدد	۱۴,۳۰۰,۰۰۰
۱۹۰۸	۳۲۱۰۱۱۰۱	محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating)، مناسب برای تا ۱/۵ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۱۵,۹۰۲,۰۰۰
۱۹۰۹	۳۲۱۰۱۱۰۲	محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating)، مناسب برای تا ۳ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۱۸,۴۰۰,۰۰۰
۱۹۱۰	۳۲۱۰۱۱۰۳	محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating)، مناسب برای تا ۶ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۲۸,۶۱۸,۲۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۱۱	۳۲۱۰۱۱۰۴	محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating)، با مکانیزم فنر برگشت، مناسب برای تا ۴ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۳۱,۷۹۸,۰۰۰
۱۹۱۲	۳۲۱۰۱۱۰۵	محرک الکتریکی دمپر، نوع تدریجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، مناسب برای تا ۱/۵ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۱۹,۴۳۲,۰۰۰
۱۹۱۳	۳۲۱۰۱۱۰۶	محرک الکتریکی دمپر، نوع تدریجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، مناسب برای تا ۳ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۲۷,۶۰۰,۰۰۰
۱۹۱۴	۳۲۱۰۱۱۰۷	محرک الکتریکی دمپر، نوع تدریجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، مناسب برای تا ۶ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۳۳,۰۶۹,۶۰۰
۱۹۱۵	۳۲۱۰۱۱۰۸	محرک الکتریکی دمپر، نوع تدریجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، با مکانیزم فنر برگشت، مناسب برای تا ۴ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۳۱,۷۹۸,۰۰۰
۱۹۱۶	۳۲۱۰۱۲۰۱	شیر کنترل دو راهه، به قطر یک دوم اینچ.	عدد	۱۴,۳۰۰,۰۰۰
۱۹۱۷	۳۲۱۰۱۲۰۲	شیر کنترل دو راهه، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۱۵,۷۰۰,۰۰۰
۱۹۱۸	۳۲۱۰۱۲۰۳	شیر کنترل دو راهه، به قطر یک اینچ.	عدد	۱۸,۴۰۲,۰۰۰
۱۹۱۹	۳۲۱۰۱۲۰۴	شیر کنترل دو راهه، به قطر یک و یک چهارم اینچ.	عدد	۲۱,۹۴۰,۰۰۰
۱۹۲۰	۳۲۱۰۱۲۰۵	شیر کنترل دو راهه، به قطر یک و یک دوم اینچ.	عدد	۳۰,۲۹۲,۰۰۰
۱۹۲۱	۳۲۱۰۱۲۰۶	شیر کنترل دو راهه، به قطر دو اینچ.	عدد	۳۴,۳۹۷,۰۰۰
۱۹۲۲	۳۲۱۰۱۲۰۷	شیر کنترل دو راهه، به قطر دو و یک دوم اینچ.	عدد	۸۸,۱۰۰,۰۰۰
۱۹۲۳	۳۲۱۰۱۲۰۸	شیر کنترل دو راهه، به قطر سه اینچ.	عدد	۱۰۲,۸۰۰,۰۰۰
۱۹۲۴	۳۲۱۰۱۲۰۹	شیر کنترل دو راهه، به قطر چهار اینچ.	عدد	۱۳۴,۶۰۰,۰۰۰
۱۹۲۵	۳۲۱۰۱۳۰۱	شیر کنترل سه راهه، به قطر یک دوم اینچ.	عدد	۱۴,۸۶۴,۰۰۰
۱۹۲۶	۳۲۱۰۱۳۰۲	شیر کنترل سه راهه، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۱۵,۷۱۳,۰۰۰
۱۹۲۷	۳۲۱۰۱۳۰۳	شیر کنترل سه راهه، به قطر یک اینچ.	عدد	۱۶,۵۶۳,۰۰۰
۱۹۲۸	۳۲۱۰۱۳۰۴	شیر کنترل سه راهه، به قطر یک و یک چهارم اینچ.	عدد	۱۹,۸۱۸,۰۰۰
۱۹۲۹	۳۲۱۰۱۳۰۵	شیر کنترل سه راهه، به قطر یک و یک دوم اینچ.	عدد	۲۴,۲۰۵,۰۰۰
۱۹۳۰	۳۲۱۰۱۳۰۶	شیر کنترل سه راهه، به قطر دو اینچ.	عدد	۳۱,۱۴۲,۰۰۰
۱۹۳۱	۳۲۱۰۱۳۰۷	شیر کنترل سه راهه، به قطر دو و یک دوم اینچ.	عدد	۵۴,۵۰۰,۰۰۰
۱۹۳۲	۳۲۱۰۱۳۰۸	شیر کنترل سه راهه، به قطر سه اینچ.	عدد	۷۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۳۳	۳۲۱۰۱۳۰۹	شیر کنترل سه راهه، به قطر چهار اینچ.	عدد	۱۱۰,۲۰۰,۰۰۰
۱۹۳۴	۳۲۱۰۱۴۰۱	محرک الکتریکی، برای نصب روی شیر کنترل.	عدد	۳۵,۷۶۰,۰۰۰
۱۹۳۵	۳۲۱۰۱۵۰۱	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر یک اینچ.	عدد	۵۵,۷۵۰,۰۰۰
۱۹۳۶	۳۲۱۰۱۵۰۲	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر یک و یک چهارم اینچ.	عدد	۵۶,۴۳۰,۰۰۰
۱۹۳۷	۳۲۱۰۱۵۰۳	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر یک و یک دوم اینچ.	عدد	۵۶,۷۰۰,۰۰۰
۱۹۳۸	۳۲۱۰۱۵۰۴	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر دو اینچ.	عدد	۵۶,۸۰۰,۰۰۰
۱۹۳۹	۳۲۱۰۱۵۰۵	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر دو و یک دوم اینچ.	عدد	۵۸,۱۰۰,۰۰۰
۱۹۴۰	۳۲۱۰۱۵۰۶	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر سه اینچ.	عدد	۶۰,۷۰۰,۰۰۰
۱۹۴۱	۳۲۱۰۱۵۰۷	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر چهار اینچ.	عدد	۶۴,۷۵۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۴۲	۳۲۱۰۱۶۰۱	پتانسیومتر (Potentiometer)، الکتریکی کمکی، برای نصب روی شیر یا دمپر.	عدد	۵,۵۰۸,۷۵۰
۱۹۴۳	۳۲۱۰۱۶۰۲	پوزیسیونر (Positioner)، الکترونیکی، برای نصب روی شیر یا دمپر.	عدد	۱۱,۵۲۰,۰۰۰
۱۹۴۴	۳۲۱۰۱۷۰۱	شیر کنترل سه راهه، با محرک الکتریکی به طور کامل، نوع قطع و وصلی، مخصوص فن کویل، به قطر یک دوم اینچ.	عدد	۷,۱۰۰,۰۰۰
۱۹۴۵	۳۲۱۰۱۷۰۲	شیر کنترل سه راهه، با محرک الکتریکی به طور کامل، نوع قطع و وصلی، مخصوص فن کویل، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۷,۹۰۰,۰۰۰
۱۹۴۶	۳۲۱۰۱۷۰۳	شیر کنترل سه راهه، با محرک الکتریکی به طور کامل، نوع قطع و وصلی، مخصوص فن کویل، با کلید خودکار تغییر حالت تابستانی - زمستانی، به قطر یک دوم اینچ	عدد	۷,۸۱۹,۰۰۰
۱۹۴۷	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	۸,۹۰۰,۰۰۰
۱۹۴۸	۳۲۱۰۱۸۰۱	شیر ترموستاتیک رادیاتور، به قطر یک دوم اینچ.	عدد	۶۳۵,۹۲۲
۱۹۴۹	۳۲۱۰۱۸۰۲	شیر ترموستاتیک رادیاتور، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۷۸۴,۹۸۰
۱۹۵۰	۳۲۱۰۱۹۰۱	ترانسفورماتور ۲۲۰ به ۲۴ ولت متناوب، با توان تا ۱۰۰ ولت آمپر.	عدد	۲,۳۰۰,۰۰۰
۱۹۵۱	۳۲۱۰۱۹۰۲	ترانسفورماتور ۲۲۰ به ۲۴ ولت متناوب، با توان تا ۲۰۰ ولت آمپر.	عدد	۵,۴۹۰,۰۰۰
۱۹۵۲	۳۲۱۰۲۱۰۱	مانومتر با صفحه دایره‌ای، از صفر تا ۳۰ بار، با شیر سماوری.	عدد	۶۹۴,۵۷۵
۱۹۵۳	۳۲۱۰۳۸۰۱	کنتور آب به قطر ۱۵ میلیمتر	عدد	۱,۷۱۰,۰۰۰
۱۹۵۴	۳۲۱۰۳۸۰۲	کنتور آب به قطر ۲۰ میلیمتر	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۵۵	۳۲۱۰۳۸۰۳	کنتور آب به قطر ۲۵ میلیمتر	عدد	۵,۲۰۰,۰۰۰
۱۹۵۶	۳۲۱۰۳۸۰۴	کنتور آب به قطر ۳۲ میلیمتر	عدد	۵,۷۰۰,۰۰۰
۱۹۵۷	۳۲۱۱۰۲۰۲	ابگرمکن گازی ۵۰ گالنی مخزن دار	دستگاه	۱۴,۲۵۰,۰۰۰
۱۹۵۸	۳۲۱۲۰۲۰۱	رادیاتورفولادی به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر	کیلو کالری در	۴۲۷,۵۰۰
۱۹۵۹	۳۲۱۲۰۲۰۲	رادیاتورفولادی به ارتفاع ۶۰۰ میلیمتر	کیلو کالری در	۴۱۶,۵۳۸
۱۹۶۰	۳۲۱۲۰۳۰۱	رادیاتورالومینیومی به ارتفاع ۳۵۰ میلیمتر	کیلو کالری در	۴۸۱,۵۷۰
۱۹۶۱	۳۲۱۲۰۳۰۲	رادیاتورالومینیومی به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر	کیلو کالری در	۴۷۰,۵۹۲
۱۹۶۲	۳۲۱۲۰۳۰۳	رادیاتورالومینیومی به ارتفاع ۶۰۰ میلیمتر	کیلو کالری در	۴۰۰,۷۹۴
۱۹۶۳	۳۲۱۴۰۱۰۱	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۲ تن واقعی	دستگاه	۸۰۶,۴۷۸,۷۵۰
۱۹۶۴	۳۲۱۴۰۱۰۲	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۲۰ تن واقعی	دستگاه	۱,۱۹۷,۵۹۰,۶۲۵
۱۹۶۵	۳۲۱۴۰۱۰۳	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۳۵ تن واقعی	دستگاه	۲,۰۸۰,۹۶۸,۷۵۰
۱۹۶۶	۳۲۱۴۰۱۰۴	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۴۵ تن واقعی	دستگاه	۲,۴۸۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۶۷	۳۲۱۴۰۱۰۵	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۵۵ تن واقعی	دستگاه	۳,۲۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۶۸	۳۲۱۴۰۱۰۶	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۶۵ تن واقعی	دستگاه	۴,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۶۹	۳۲۱۴۰۱۰۷	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۷۵ تن واقعی	دستگاه	۴,۴۳۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۷۰	۳۲۱۴۰۱۰۸	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۸۵ تن واقعی	دستگاه	۵,۲۴۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۷۱	۳۲۱۴۰۱۰۹	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۹۵ تن واقعی	دستگاه	۴,۵۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۷۲	۳۲۱۴۰۱۱۰	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۱۰ تن واقعی	دستگاه	۴,۵۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۷۳	۳۲۱۴۰۱۱۱	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۲۰ تن واقعی	دستگاه	۵,۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۷۴	۳۲۱۴۰۱۱۲	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۳۰ تن واقعی	دستگاه	۵,۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۷۵	۳۲۱۴۰۱۱۳	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۴۰ تن واقعی	دستگاه	۵,۷۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۷۶	۳۲۱۴۰۲۰۱	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۱۲ تن واقعی	دستگاه	۱,۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۷۷	۳۲۱۴۰۲۰۲	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۲۰ تن واقعی	دستگاه	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۷۸	۳۲۱۴۰۲۰۳	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۳۵ تن واقعی	دستگاه	۲,۵۸۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۷۹	۳۲۱۴۰۲۰۴	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۴۵ تن واقعی	دستگاه	۲,۸۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۸۰	۳۲۱۴۰۲۰۵	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۵۵ تن واقعی	دستگاه	۳,۱۶۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۸۱	۳۲۱۴۰۲۰۶	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۵۶ تن واقعی	دستگاه	۳,۸۹۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۸۲	۳۲۱۴۰۲۰۷	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۷۵ تن واقعی	دستگاه	۳,۸۹۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۸۳	۳۲۱۴۰۲۰۸	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۸۵ تن واقعی	دستگاه	۴,۷۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۸۴	۳۲۱۴۰۲۰۹	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۹۵ تن واقعی	دستگاه	۴,۷۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۸۵	۳۲۱۴۰۲۱۰	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۱۱۰ تن واقعی	دستگاه	۵,۷۵۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۸۶	۳۲۱۴۰۲۱۱	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۱۲۰ تن واقعی	دستگاه	۶,۰۹۷,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۸۷	۳۲۱۴۰۲۱۲	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۱۳۰ تن واقعی	دستگاه	۶,۱۴۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۸۸	۳۲۱۵۰۱۰۱	دستگاه کندانسورهوایی به ظرفیت ۶ تن واقعی	دستگاه	۲۷۵,۹۰۰,۶۲۵
۱۹۸۹	۳۲۱۵۰۱۰۲	دستگاه کندانسورهوایی به ظرفیت ۱۰ تن واقعی	دستگاه	۳۳۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۹۰	۳۲۱۵۰۱۰۳	دستگاه کندانسورهوایی به ظرفیت ۱۵ تن واقعی	دستگاه	۴۱۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۹۱	۳۲۱۵۰۱۰۴	دستگاه کندانسورهوایی به ظرفیت ۲۰ تن واقعی	دستگاه	۵۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۹۲	۳۲۱۵۰۱۰۵	دستگاه کندانسورهوایی به ظرفیت ۳۰ تن واقعی	دستگاه	۷۰۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۹۳	۳۲۱۵۰۱۰۶	دستگاه کندانسورهوایی به ظرفیت ۴۰ تن واقعی	دستگاه	۹۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۹۴	۳۲۱۵۰۱۰۷	دستگاه کندانسورهوایی به ظرفیت ۵۰ تن واقعی	دستگاه	۱,۲۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۹۵	۳۲۱۵۰۱۰۸	دستگاه کندانسورهوایی به ظرفیت ۶۰ تن واقعی	دستگاه	۱,۳۳۹,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۹۶	۳۲۱۵۰۱۰۹	دستگاه کندانسورهوایی به ظرفیت ۷۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۷۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۹۷	۳۲۱۵۰۱۱۰	دستگاه کندانسورهوایی به ظرفیت ۹۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۹۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۹۸	۳۲۱۸۰۱۰۱	کولرابی به ظرفیت ۳۰۰۰ فوت مکعب دردقیقه	دستگاه	۱۱,۹۴۳,۰۸۶
۱۹۹۹	۳۲۱۸۰۱۰۲	کولرابی به ظرفیت ۴۰۰۰ فوت مکعب دردقیقه	دستگاه	۱۵,۹۸۴,۰۰۰
۲۰۰۰	۳۲۱۸۰۱۰۴	کولرابی به ظرفیت ۷۰۰۰ فوت مکعب دردقیقه	دستگاه	۲۰,۴۸۰,۰۰۰
۲۰۰۱	۳۲۱۸۰۲۰۱	برزنت	مترمربع	۷۹,۶۶۲
۲۰۰۲	۳۲۱۹۰۱۰۱	فن کویل به ظرفیت ۲۰۰ فوت مکعب دردقیقه	دستگاه	۲۱,۵۵۶,۰۰۰
۲۰۰۳	۳۲۱۹۰۱۰۲	فن کویل به ظرفیت ۳۰۰ فوت مکعب دردقیقه	دستگاه	۲۲,۵۵۹,۰۰۰
۲۰۰۴	۳۲۱۹۰۱۰۳	فن کویل به ظرفیت ۴۰۰ فوت مکعب دردقیقه	دستگاه	۲۶,۴۷۷,۵۰۰
۲۰۰۵	۳۲۱۹۰۱۰۴	فن کویل به ظرفیت ۶۰۰ فوت مکعب دردقیقه	دستگاه	۳۳,۷۰۲,۵۰۰
۲۰۰۶	۳۲۱۹۰۱۰۵	فن کویل به ظرفیت ۸۰۰ فوت مکعب دردقیقه	دستگاه	۴۱,۴۲۰,۵۰۰
۲۰۰۷	۳۲۱۹۰۱۰۶	فن کویل به ظرفیت ۱۰۰۰ فوت مکعب دردقیقه	دستگاه	۴۷,۰۲۲,۰۰۰
۲۰۰۸	۳۲۱۹۰۱۰۷	فن کویل به ظرفیت ۱۲۰۰ فوت مکعب دردقیقه	دستگاه	۵۳,۸۷۱,۷۲۰
۲۰۰۹	۳۲۱۹۰۲۰۱	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۸۰۰ CFM با کویل چهار ردیفه	دستگاه	۴۰,۸۰۰,۰۰۰
۲۰۱۰	۳۲۱۹۰۲۰۲	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۰۰۰ CFM با کویل چهار ردیفه	دستگاه	۴۲,۷۱۴,۰۰۰
۲۰۱۱	۳۲۱۹۰۲۰۳	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۲۰۰ CFM با کویل چهار ردیفه	دستگاه	۴۸,۸۳۴,۰۸۰
۲۰۱۲	۳۲۱۹۰۲۰۴	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۴۰۰ CFM با کویل چهار ردیفه	دستگاه	۵۵,۱۸۰,۱۶۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۱۳	۳۲۱۹۰۲۰۵	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۶۰۰ CFM با کویل چهار ردیفه	دستگاه	۷۶,۸۴۰,۰۰۰
۲۰۱۴	۳۲۱۹۰۲۰۶	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۸۰۰ CFM با کویل چهار ردیفه	دستگاه	۷۹,۱۰۰,۰۰۰
۲۰۱۵	۳۲۱۹۰۲۰۷	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۲۰۰۰ CFM با کویل چهار ردیفه	دستگاه	۸۵,۸۸۰,۰۰۰
۲۰۱۶	۳۲۱۹۰۳۰۱	شلنگ مخصوص فن کوئل یک سر مهره ۳/۴ و یک سر دنده ۳/۴ به طول ۵۰ سانتیمتر	عدد	۲۳۰,۵۲۰
۲۰۱۷	۳۲۲۱۰۱۰۱	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۲ اینچ	عدد	۸۷۵,۰۰۰
۲۰۱۸	۳۲۲۱۰۱۰۲	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۴ اینچ	عدد	۱,۰۷۸,۰۰۰
۲۰۱۹	۳۲۲۱۰۱۰۳	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۵ اینچ	عدد	۱,۲۱۶,۰۰۰
۲۰۲۰	۳۲۲۱۰۱۰۴	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۶ اینچ	عدد	۱,۳۸۱,۰۰۰
۲۰۲۱	۳۲۲۱۰۱۰۵	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۸ اینچ	عدد	۱,۶۱۲,۰۰۰
۲۰۲۲	۳۲۲۱۰۱۰۶	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۲۰ اینچ	عدد	۳,۰۰۸,۶۴۴
۲۰۲۳	۳۲۲۱۰۱۰۷	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۲۴ اینچ	عدد	۲,۶۰۰,۰۰۰
۲۰۲۴	۳۲۲۱۰۳۰۱	دریچه یک طرفه آهنی متحرک بدون دمپر تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۴,۰۱۰
۲۰۲۵	۳۲۲۱۰۵۰۱	دریچه سقفی آهنی چهارگوش بدون دمپر تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۶,۱۷۱
۲۰۲۶	۳۲۲۱۰۶۰۱	دریچه آهنی ثابت بدون دمپر	اینچ مربع	۴,۰۱۰
۲۰۲۷	۳۲۲۱۰۷۰۱	پادری آهنی V شکل بدون قاب تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۷,۰۴۶
۲۰۲۸	۳۲۲۱۰۷۰۳	پادری آهنی V شکل با قاب تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۶,۶۱۴
۲۰۲۹	۳۲۲۱۱۲۰۳	دریچه خطی لاین گریل آلومینیومی با دمپر تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۵,۸۷۵
۲۰۳۰	۳۲۲۱۱۳۰۳	دریچه سقفی خطی لاین دیفیوزر آلومینیومی با دمپر تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۹,۱۵۶
۲۰۳۱	۳۲۲۱۱۴۰۱	دریچه دوطرفه آهنی متحرک بدون دمپر	اینچ مربع	۴,۰۱۰
۲۰۳۲	۳۲۲۲۰۱۰۱	هواکش پنجره ای به قطر۱۵ سانتیمتر باظرفیت تخلیه ۲۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتوریک فاز۱۴۰۰ دوردر دقیقه ودمپرمربوط	دستگاه	۷۵۰,۰۰۰
۲۰۳۳	۳۲۲۲۰۱۰۲	هواکش پنجره ای به قطر۲۰ سانتیمتر باظرفیت تخلیه بیش از۲۰۰ تا۴۰۰ فوت مکعب دردقیقه باموتوریک فاز۱۴۰۰ دوردردقیقه ودمپرمربوط	دستگاه	۱,۱۵۰,۰۰۰
۲۰۳۴	۳۲۲۲۰۱۰۳	هواکش پنجره ای به قطر۲۵ سانتیمتر باظرفیت تخلیه بیش از۴۰۰ تا۶۰۰ فوت مکعب دردقیقه باموتوریک فاز۱۴۰۰ دوردردقیقه ودمپرمربوط	دستگاه	۱,۳۰۰,۰۰۰
۲۰۳۵	۳۲۲۲۰۲۰۱	هواکش دیواری به قطر۳۰ سانتیمتر باظرفیت تخلیه ۹۰۰ فوت مکعب دردقیقه باموتوریک فاز۱۴۰۰ دور دردقیقه	دستگاه	۹,۹۰۰,۰۰۰
۲۰۳۶	۳۲۲۲۰۲۰۲	هواکش دیواری به قطر۳۵ سانتیمتر باظرفیت تخلیه بیش از۹۰۰ تا۱۴۰۰ فوت مکعب دردقیقه باموتوریک فاز۱۴۰۰ دوردردقیقه	دستگاه	۱۰,۹۰۰,۰۰۰
۲۰۳۷	۳۲۲۲۰۲۰۳	هواکش دیواری به قطر۴۰ سانتیمتر باظرفیت تخلیه بیش از۱۴۰۰ تا ۲۱۰۰ فوت مکعب دردقیقه باموتور یک فاز۱۴۰۰ دوردردقیقه	دستگاه	۱۲,۱۰۰,۰۰۰
۲۰۳۸	۳۲۲۲۰۲۰۴	هواکش دیواری به قطر۴۵ سانتیمتر باظرفیت تخلیه بیش از۲۱۰۰ تا ۲۷۰۰ فوت مکعب دردقیقه باموتور یک فاز۱۴۰۰ دوردردقیقه	دستگاه	۱۵,۲۰۰,۰۰۰
۲۰۳۹	۳۲۲۲۰۲۰۵	هواکش دیواری به قطر۵۰ سانتیمتر باظرفیت تخلیه بیش از۲۷۰۰ تا ۳۷۵۰ فوت مکعب دردقیقه باموتور یک فاز۱۴۰۰ دوردردقیقه	دستگاه	۱۶,۴۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۴۰	۳۲۲۲۰۳۰۱	هواکش سقفی بافن سانتریفوژو باکلاهک ازورق اهن گالوانیزه با الکتروموتوریک فازو ۱۴۰۰ دور دقیقه به ظرفیت ۳۵۰ فوت مکعب دردقیقه	دستگاه	۱۷,۸۰۰,۰۰۰
۲۰۴۱	۳۲۲۲۰۳۰۲	هواکش سقفی بافن سانتریفوژو باکلاهک ازورق اهن گالوانیزه با الکتروموتوریک فازویاسه فازو ۱۴۰۰ دوردقیقه به ظرفیت بیش از ۳۵۰ تا۸۰۰ فوت مکعب دردقیقه	دستگاه	۱۸,۲۰۰,۰۰۰
۲۰۴۲	۳۲۲۲۰۳۰۳	هواکش سقفی بافن سانتریفوژو باکلاهک ازورق اهن گالوانیزه با الکتروموتورسه فازودرحدود ۱۴۰۰ دوردقیقه به ظرفیت بیش از ۸۰۰ تا۱۶۰۰ فوت مکعب دردقیقه	دستگاه	۲۰,۸۰۰,۰۰۰
۲۰۴۳	۳۲۲۲۰۳۰۴	هواکش سقفی بافن سانتریفوژو باکلاهک ازورق اهن گالوانیزه با الکتروموتورسه فازو ۱۴۰۰ دور دقیقه به ظرفیت بیش از ۱۶۰۰ تا ۲۳۵۰ فوت مکعب دردقیقه	دستگاه	۳۰,۸۰۰,۰۰۰
۲۰۴۴	۳۲۲۲۰۵۰۱	هواکش حلزونی با فن به قطر ۲۸۰ میلی‌متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۴۵	۳۲۲۲۰۵۰۲	هواکش حلزونی با فن به قطر ۳۱۵ میلی‌متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۴۶	۳۲۲۲۰۵۰۳	هواکش حلزونی با فن به قطر ۳۵۵ میلی‌متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۴۷	۳۲۲۲۰۵۰۴	هواکش حلزونی با فن به قطر ۴۰۰ میلی‌متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۴۸	۳۲۲۲۰۵۰۵	هواکش حلزونی با فن به قطر ۴۵۰ میلی‌متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۲۶,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۴۹	۳۲۲۲۰۵۰۶	هواکش حلزونی با فن به قطر ۵۰۰ میلی‌متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۲۷,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۵۰	۳۲۲۲۰۵۰۷	هواکش حلزونی با فن به قطر ۵۶۰ میلی‌متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۲۷,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۵۱	۳۲۲۲۰۵۰۸	هواکش حلزونی با فن به قطر ۶۳۰ میلی‌متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۴۹,۸۰۰,۰۰۰
۲۰۵۲	۳۲۲۲۰۵۰۹	هواکش حلزونی با فن به قطر ۷۱۰ میلی‌متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۶۲,۸۰۰,۰۰۰
۲۰۵۳	۳۲۲۲۰۵۱۰	هواکش حلزونی با فن به قطر ۸۰۰ میلی‌متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۶۳,۳۳۴,۰۰۰
۲۰۵۴	۳۲۲۲۰۵۱۱	هواکش حلزونی با فن به قطر ۹۰۰ میلی‌متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۷۹,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۵۵	۳۲۲۲۰۵۱۲	هواکش حلزونی با فن به قطر ۱۰۰۰ میلی‌متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱۲۰,۹۰۰,۰۰۰
۲۰۵۶	۳۲۲۳۰۱۰۱	روشویی ازچینی سفیدساخت داخل به ابعادتقریبی ۴۴ ×۵۷ سانتیمتر بدون پایه	دستگاه	۱,۴۰۳,۳۲۵

نظام فنی و اجرایی کشور
امورپیمان
omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۵۷	۳۲۲۳۰۱۰۲	روشویی ازچینی سفیدساخت داخل به ابعادتقریبی ۴۶ ×۶۰ سانتیمتر بدون پایه	دستگاه	۱,۵۲۲,۳۹۵
۲۰۵۸	۳۲۲۳۰۱۰۴	روشویی ازچینی سفیدساخت داخل به ابعادتقریبی ۴۹ ×۶۵ سانتیمتر بدون پایه	دستگاه	۱,۸۵۴,۰۹۰
۲۰۵۹	۳۲۲۳۰۱۰۶	روشویی ازچینی سفیدساخت داخل به ابعادتقریبی ۴۶ ×۶۰ سانتیمتر باپایه	دستگاه	۲,۲۹۵,۰۰۰
۲۰۶۰	۳۲۲۳۰۱۰۸	روشویی ازچینی سفیدساخت داخل به ابعادتقریبی ۴۹ ×۶۵ سانتیمتر باپایه	دستگاه	۲,۲۹۵,۰۰۰
۲۰۶۱	۳۲۲۳۰۱۱۰	روشویی از چینی ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۶۰×۴۶ سانتی‌متر، با نیم‌پایه.	دستگاه	۲,۳۵۸,۴۵۰
۲۰۶۲	۳۲۲۳۰۱۱۱	روشویی از چینی ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۶۵×۴۹ سانتی‌متر، با نیم‌پایه.	دستگاه	۲,۸۶۲,۰۰۰
۲۰۶۳	۳۲۲۳۰۲۰۱	توالت تخت شرقی ازچینی سفید ساخت داخل جاپاداربه ابعاد تقریبی ۴۵ ×۵۶ سانتیمتر	دستگاه	۱,۴۳۱,۰۰۰
۲۰۶۴	۳۲۲۳۰۳۰۱	توالت غربی ازچینی سفیدساخت داخل به ابعادتقریبی ۷۵ ×۴۶ ×۷۵ سانتیمترسیفون سرخودبانشیمن ودرپوش لولایی پلاستیکی وفلاش تانک ازچینی سفید	دستگاه	۸,۴۲۴,۰۰۰
۲۰۶۵	۳۲۲۳۰۳۰۳	توالت غربی از چینی ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۶۰×۴۶×۷۵ سانتی‌متر، سیفون سرخود، با نشیمن و درپوش لولایی و وسایل داخلی منبع به طور کامل.	دستگاه	۸,۴۲۴,۰۰۰
۲۰۶۶	۳۲۲۳۰۶۰۴	فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی ۱۰ لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل درپوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه یک و یک چهارم اینچ با بست و پیچ و مهره.	دستگاه	۱,۷۱۹,۹۰۰
۲۰۶۷	۳۲۲۳۰۸۰۷	زیردوشی از جنس مواد پلیمری، به ابعاد تقریبی ۷۵×۷۵ سانتی‌متر	دستگاه	۱,۹۳۳,۲۰۰
۲۰۶۸	۳۲۲۳۰۹۰۱	سینک ظرفشویی ازفولادزنگ نزن ۱۸/ ۸ به ابعادتقریبی ۵۰ ×۱۰۰ دارای یک لگن ویک سینی	دستگاه	۵,۰۳۲,۵۳۰
۲۰۶۹	۳۲۲۳۰۹۰۲	سینک ظرفشویی ازفولادزنگ نزن ۱۸/ ۸ به ابعادتقریبی ۵۰ ×۱۵۰ سانتیمتر دارای دولگن ویک سینی ر	دستگاه	۵,۴۶۲,۱۰۰
۲۰۷۰	۳۲۲۳۰۹۰۳	سینک ظرفشویی ازفولادزنگ نزن ۱۸/ ۸ به ابعادتقریبی ۵۰ ×۱۷۰ سانتیمتر دارای دولگن ودوسینی	دستگاه	۵,۳۹۰,۵۵۰
۲۰۷۱	۳۲۲۴۱۰۰۱	شیرمخلوط روشویی کرمه توکاسه دو پایه به قطریک دوم اینچ باپولک کرمه واشرومهره	عدد	۲,۰۴۱,۲۰۰
۲۰۷۲	۳۲۲۴۱۰۰۲	شیرمخلوط روشویی کرمه دیواری به قطریک دوم اینچ باپولک کرمه واشرومهره	عدد	۱,۹۴۴,۰۰۰
۲۰۷۳	۳۲۲۴۱۰۰۴	شیرمخلوط روشویی توکاسه تک پایه کرمه به قطریک دوم اینچ باپولک کرمه واشرومهره	عدد	۲,۰۷۳,۶۰۰
۲۰۷۴	۳۲۲۴۱۰۰۶	شیرمخلوط شیلنگ داربه قطریک دوم اینچ باپولک کرمه افشانک وقلاب مربوط وشیلنگ خرطومی کرمه به طول ۱۲۰ سانتیمتر	عدد	۲,۳۰۰,۴۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۷۵	۳۲۲۴۱۰۰۸	شیرتکی شیلنگ دارکرمه به قطریک دوم اینچ باپولک افشانک قلاب وشیلنک خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتیمتر	عدد	۵۵۰,۸۰۰
۲۰۷۶	۳۲۲۴۱۰۰۹	شیرپیسوارکرمه به قطرسه هشتم اینچ بامهره وپولک ولوله کرمه برای پیسواربه طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر	عدد	۱۶۲,۰۰۰
۲۰۷۷	۳۲۲۴۱۰۱۰	شیرمخلوط دوش کرمه به قطریک دوم اینچ باعلم دوش سردوش و بست کرمه	عدد	۲,۴۳۴,۸۶۰
۲۰۷۸	۳۲۲۴۱۰۱۱	شیرمخلوط دوش کرمه به قطریک دوم اینچ باعلم دوش سردوش بست کرمه ویک عددوش کمرتلفنی باسه راه تبدیل مربوط	عدد	۷,۷۷۶,۰۰۰
۲۰۷۹	۳۲۲۴۱۰۱۲	شیر شیلنگی برنجی با ماسوره سرشیلنگ به طور کامل به قطر یک دوم اینچ	عدد	۲۷۸,۶۴۰
۲۰۸۰	۳۲۲۴۱۰۱۳	شیر شیلنگی برنجی با ماسوره سرشیلنگ به طور کامل به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۳۷۹,۰۸۰
۲۰۸۱	۳۲۲۴۱۰۱۸	شیرمخلوط آرنجی کرمه ، بیمارستانی ، توکاسه به قطر ۱۵ میلی متر با پولک ، واشر و مهره های کرمه	عدد	۴,۵۰۷,۶۵۰
۲۰۸۲	۳۲۲۴۱۰۱۹	شیرمخلوط آرنجی کرمه ، بیمارستانی ، دیواری به قطر ۱۵ میلی متر با پولک ، واشر و مهره های کرمه و کلیه اتصالات لازم	عدد	۳,۹۵۸,۸۷۵
۲۰۸۳	۳۲۲۴۱۰۲۰	شیرمخلوط دستشویی کرمه ، توکاسه ، اهرمی با شلنگهای رابط	عدد	۲,۰۹۵,۰۰۰
۲۰۸۴	۳۲۲۴۱۰۲۱	شیرمخلوط ظرفشویی کرمه ، توکاسه ، اهرمی با شلنگهای رابط	عدد	۲,۳۹۰,۰۰۰
۲۰۸۵	۳۲۲۴۱۰۲۲	شیرمخلوط شلنگ دار کرمه ، اهرمی با پولک کرمه ، افشانک ، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر	عدد	۲,۰۳۷,۵۵۵
۲۰۸۶	۳۲۲۴۱۰۲۳	شیرمخلوط اهرمی کرمه دوش ، با علم ، سردوش و بست کرمه	عدد	۲,۴۳۵,۰۰۰
۲۰۸۷	۳۲۲۴۱۰۲۴	شیرمخلوط اهرمی کرمه دوش ، با علم ، سردوش ، بست کرمه و یک عدد دوش کمرتلفنی با سه راه تبدیل مربوطه	عدد	۳,۴۷۷,۶۰۰
۲۰۸۸	۳۲۲۴۱۰۲۵	شیرمخلوط کرمه توکاسه تک پایه از نوع الکترونیکی همراه با منبع تغذیه از نوع باتری با تجهیزات مورد نیاز بطور کامل	عدد	۱۹,۱۱۶,۰۰۰
۲۰۸۹	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	۱۹,۱۱۶,۰۰۰
۲۰۹۰	۳۲۲۴۱۱۰۶	زیرآب از مواد پلیمری، به قطر ۳۲ میلی‌متر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر	عدد	۱۰۱,۲۵۰
۲۰۹۱	۳۲۲۴۱۱۰۷	زیرآب از مواد پلیمری به قطر ۴۰ میلی‌متر، برای دست‌شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر	عدد	۱۰۱,۲۵۰
۲۰۹۲	۳۲۲۴۱۲۰۶	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۳۲ میلی‌متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۲۴۳,۰۰۰
۲۰۹۳	۳۲۲۴۱۲۰۷	سیفون از مواد پلیمری ، به قطر ورودی ۴۰ میلی‌متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۶۸۰,۴۰۰
۲۰۹۴	۳۲۲۴۱۲۰۸	سه راه پلی پروپیلن برای سینک دولگنه، با لوله های رابط	عدد	۸۵۰,۵۰۰
۲۰۹۵	۳۲۲۴۱۳۱۱	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشغالگیر به قطر نامی ۴ اینچ	عدد	۱۰۱,۲۵۰
۲۰۹۶	۳۲۲۴۱۳۱۲	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشغالگیر به قطر نامی ۶ اینچ	عدد	۱۰۱,۲۵۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۹۷	۳۲۲۴۱۳۲۱	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۰×۱۰ سانتی‌متر	عدد	۸۱,۰۰۰
۲۰۹۸	۳۲۲۴۱۳۲۲	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵ سانتی‌متر	عدد	۹۳,۱۵۰
۲۰۹۹	۳۲۲۵۰۱۰۷	لانس الومینیومی سرلوله اتش نشانی به طول تقریبی ۵۰ سانتیمتربه قطریک ویک دوم اینچ شیردار باضامن یابدون ضامن با صافی	عدد	۱,۰۴۵,۰۰۰
۲۱۰۰	۳۲۲۵۰۱۰۹	لانس الومینیومی سرلوله اتش نشانی به طول تقریبی ۵۰ سانتیمتربه قطردوویک دوم اینچ شیردار باضامن یابدون ضامن با صافی	عدد	۱,۳۲۵,۰۰۰
۲۱۰۱	۳۲۲۵۰۲۰۴	لوله اتش نشانی ازنخ پرلون تو لاستیکی به قطریک ویک دوم اینچ	مترطول	۲۹۵,۰۰۰
۲۱۰۲	۳۲۲۵۰۲۰۶	لوله اتش نشانی ازنخ پرلون تو لاستیکی به قطردوویک دوم اینچ	مترطول	۵۲۵,۰۰۰
۲۱۰۳	۳۲۲۵۰۳۰۱	کوپلینگ اتش نشانی به قطریک و یک دوم اینچ	عدد	۳۱۵,۰۰۰
۲۱۰۴	۳۲۲۵۰۳۰۳	کوپلینگ اتش نشانی به قطردوویک دوم اینچ	عدد	۶۰۷,۵۰۰
۲۱۰۵	۳۲۲۵۰۴۰۱	جعبه اتش نشانی باکلیدوقرقره برای لوله قابل انحنابه ابعاد تقریبی ۲۰ ×۶۵ ×۷۵ سانتیمتر یک در برای نصب توی کار	دستگاه	۴,۶۶۰,۰۰۰
۲۱۰۶	۳۲۲۵۰۴۰۲	جعبه اتش نشانی باکلیدوقرقره برای لوله قابل انحنابه ابعاد تقریبی ۲۰ ×۶۵ ×۷۵ سانتیمترداری دودربازشوازدوجهت برای نصب توی کار	عدد	۶,۹۰۰,۰۰۰
۲۱۰۷	۳۲۲۵۰۴۰۳	جعبه اتش نشانی باکلیدوقرقره برای لوله قابل انحنابه ابعاد تقریبی ۲۰ ×۶۵ ×۷۵ سانتیمتر یک در برای نصب روی کار	دستگاه	۴,۴۳۲,۵۰۰
۲۱۰۸	۳۲۲۵۰۵۰۱	شیرفلکه برنجی دنده ای فشارقوی مخصوص اتش نشانی برای فشارکار ۱۰ باربه قطریک ویک دوم اینچ	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰
۲۱۰۹	۳۲۲۵۰۵۰۳	شیرفلکه برنجی دنده ای فشارقوی مخصوص اتش نشانی برای فشارکار ۱۰ باربه قطردوویک دوم اینچ	عدد	۲,۳۷۵,۰۰۰
۲۱۱۰	۳۲۲۵۰۶۰۲	شیر اتش نشانی ایستاده به قطر ۴ اینچ با دو خروجی دو و یک دوم اینچ	عدد	۵۶,۵۰۰,۰۰۰
۲۱۱۱	۳۲۲۶۰۱۰۲	مخزن تحت فشار برای شبکه آبرسانی یاسیستم اتش نشانی ساخته شده از ورق اهن گالوانیزه	کیلوگرم	۱۷۰,۹۸۴
۲۱۱۲	۳۲۲۶۰۱۰۳	منبع انبساط باز و منابع تغذیه دیگ بخار ساخته شده از ورق آهن گالوانیزه	کیلوگرم	۱۷۰,۹۸۴
۲۱۱۳	۳۲۲۶۰۱۰۴	منبع گازوییل ساخته شده از ورق آهن سیاه	کیلوگرم	۱۲۱,۸۰۴
۲۱۱۴	۳۲۲۷۰۱۰۱	بست یا آویز فولادی برای نگهداری لوله روی دیوار یا زیر سقف ساخته شده از تسمه و میلگرد به اشکال مختلف	کیلوگرم	۶۶,۰۷۴
۲۱۱۵	۳۲۲۷۰۱۰۲	بست یاآویزالومینومی برای نگهداری لوله روی دیواریازیرسقف ساخته شده ازتسمه الومینیومی به اشکال مختلف	کیلوگرم	۳۹۲,۷۸۲
۲۱۱۶	۳۲۲۷۰۲۰۱	غلطکهای هادی برای نصب زیر لوله های بخارغلطک چدنی ریخته شده	کیلوگرم	۶۷,۹۴۰
۲۱۱۷	۳۲۲۷۰۳۰۱	دود کش دیگ، از ورق فولادی نورد شده	کیلوگرم	۵۳,۳۶۷
۲۱۱۸	۳۲۲۸۰۱۰۱	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۱۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۵ فوت و قدرت موتور یک دوازدهم اسب بخار	دستگاه	۶,۷۵۰,۰۰۰
۲۱۱۹	۳۲۲۸۰۱۰۲	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۲۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۵ فوت و قدرت موتور یک هشتم اسب بخار	دستگاه	۸,۱۰۰,۰۰۰
۲۱۲۰	۳۲۲۸۰۱۰۳	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۳۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۱۰ فوت و قدرت موتور یک ششم اسب بخار	دستگاه	۱۰,۵۸۴,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۲۱	۳۲۲۸۰۱۰۴	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۳۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۱۸ فوت و قدرت موتور یک سوم اسب بخار	دستگاه	۱۰,۵۸۴,۰۰۰
۲۱۲۲	۳۲۲۸۰۱۰۵	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۴۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۸ فوت و قدرت موتور یک سوم اسب بخار	دستگاه	۱۳,۲۳۰,۰۰۰
۲۱۲۳	۳۲۲۸۰۱۰۶	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۴۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۱۹ فوت و قدرت موتور سه چهارم اسب بخار	دستگاه	۱۳,۲۳۰,۰۰۰
۲۱۲۴	۳۲۲۸۰۱۰۷	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۶۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۱۶ فوت و قدرت موتور یک دوم اسب بخار	دستگاه	۱۳,۲۳۰,۰۰۰
۲۱۲۵	۳۲۲۸۰۲۰۲	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۳۲	دستگاه	۸,۴۰۶,۰۰۰
۲۱۲۶	۳۲۲۸۰۲۰۳	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۳۲	دستگاه	۹,۳۲۶,۰۰۰
۲۱۲۷	۳۲۲۸۰۲۰۴	پمپ اتانرم اندازه ۱۲۵ ۴۰	دستگاه	۷,۶۱۸,۰۰۰
۲۱۲۸	۳۲۲۸۰۲۰۵	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۴۰	دستگاه	۸,۶۶۹,۰۰۰
۲۱۲۹	۳۲۲۸۰۲۰۶	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۴۰	دستگاه	۱۰,۱۱۴,۰۰۰
۲۱۳۰	۳۲۲۸۰۲۰۷	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۴۰	دستگاه	۱۱,۷۱۶,۰۰۰
۲۱۳۱	۳۲۲۸۰۲۰۹	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۵۰	دستگاه	۹,۵۸۸,۰۰۰
۲۱۳۲	۳۲۲۸۰۲۱۰	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۵۰	دستگاه	۱۰,۹۰۲,۰۰۰
۲۱۳۳	۳۲۲۸۰۲۱۱	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۵۰	دستگاه	۱۲,۸۷۲,۰۰۰
۲۱۳۴	۳۲۲۸۰۲۱۲	پمپ اتانرم اندازه ۱۲۵ ۶۵	دستگاه	۹,۵۶۲,۰۰۰
۲۱۳۵	۳۲۲۸۰۲۱۳	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۶۵	دستگاه	۹,۹۸۲,۰۰۰
۲۱۳۶	۳۲۲۸۰۲۱۴	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۶۵	دستگاه	۱۱,۹۵۳,۰۰۰
۲۱۳۷	۳۲۲۸۰۲۱۵	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۶۵	دستگاه	۱۵,۲۳۶,۰۰۰
۲۱۳۸	۳۲۲۸۰۲۱۶	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۶۵	دستگاه	۱۸,۱۲۶,۰۰۰
۲۱۳۹	۳۲۲۸۰۲۱۷	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۸۰	دستگاه	۱۱,۸۲۱,۰۰۰
۲۱۴۰	۳۲۲۸۰۲۱۸	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۸۰	دستگاه	۱۴,۱۸۶,۰۰۰
۲۱۴۱	۳۲۲۸۰۲۱۹	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۸۰	دستگاه	۱۷,۸۶۳,۰۰۰
۲۱۴۲	۳۲۲۸۰۲۲۰	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۸۰	دستگاه	۲۲,۰۶۷,۰۰۰
۲۱۴۳	۳۲۲۸۰۲۲۱	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۱۰۰	دستگاه	۱۶,۴۹۷,۰۰۰
۲۱۴۴	۳۲۲۸۰۲۲۲	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۱۰۰	دستگاه	۲۰,۰۹۶,۰۰۰
۲۱۴۵	۳۲۲۸۰۲۲۳	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۱۰۰	دستگاه	۲۶,۰۰۷,۰۰۰
۲۱۴۶	۳۲۲۸۰۲۲۴	پمپ اتانرم اندازه ۴۰۰ ۱۰۰	دستگاه	۳۱,۵۲۴,۰۰۰
۲۱۴۷	۳۲۲۸۰۲۲۵	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۱۲۵	دستگاه	۲۳,۳۸۰,۰۰۰
۲۱۴۸	۳۲۲۸۰۲۲۶	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۱۲۵	دستگاه	۳۰,۴۷۳,۰۰۰
۲۱۴۹	۳۲۲۸۰۲۲۷	پمپ اتانرم اندازه ۴۰۰ ۱۲۵	دستگاه	۳۶,۷۷۸,۰۰۰
۲۱۵۰	۳۲۲۸۰۲۲۸	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۱۵۰	دستگاه	۳۳,۸۳۵,۰۰۰
۲۱۵۱	۳۲۲۸۰۲۲۹	پمپ اتانرم اندازه ۴۰۰ ۱۵۰	دستگاه	۴۱,۷۹۵,۰۰۰
۲۱۵۲	۳۲۲۸۰۴۰۱	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت سه چهارم اسب	دستگاه	۶,۳۰۵,۰۰۰
۲۱۵۳	۳۲۲۸۰۴۰۲	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت یک اسب	دستگاه	۶,۷۲۸,۰۰۰
۲۱۵۴	۳۲۲۸۰۴۰۳	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت یک و نیم اسب	دستگاه	۷,۹۸۱,۰۰۰
۲۱۵۵	۳۲۲۸۰۴۰۴	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت دو اسب	دستگاه	۹,۱۴۴,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۵۶	۳۲۲۸۰۴۰۵	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت سه اسب	دستگاه	۱۱,۳۱۷,۰۰۰
۲۱۵۷	۳۲۲۸۰۴۰۶	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت چهار اسب	دستگاه	۱۲,۷۳۴,۰۰۰
۲۱۵۸	۳۲۲۸۰۴۰۷	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت پنج اسب	دستگاه	۱۵,۹۸۹,۱۹۰
۲۱۵۹	۳۲۲۸۰۴۰۸	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت هفت و نیم اسب	دستگاه	۲۲,۴۸۱,۰۰۰
۲۱۶۰	۳۲۲۸۰۴۰۹	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت ده اسب	دستگاه	۲۵,۱۴۱,۰۰۰
۲۱۶۱	۳۲۲۸۰۴۱۰	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت پانزده اسب	دستگاه	۳۶,۹۹۲,۰۰۰
۲۱۶۲	۳۲۲۸۰۴۱۱	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت بیست اسب	دستگاه	۴۳,۶۸۴,۰۰۰
۲۱۶۳	۳۲۲۸۰۴۵۰	سیم برای سیم پیچی الکتروموتور شناور	کیلوگرم	۱,۴۵۰,۰۰۰
۲۱۶۴	۳۲۲۸۰۴۵۱	سیم برای سیم پیچی الکتروموتور زمینی و کفکش	کیلوگرم	۱,۰۵۰,۰۰۰
۲۱۶۵	۳۲۲۸۰۵۰۱	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱/۵ کیلو وات.	دستگاه	۳۵,۸۹۴,۲۶۳
۲۱۶۶	۳۲۲۸۰۵۰۲	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۲/۲ کیلو وات.	دستگاه	۳۸,۲۶۷,۱۸۹
۲۱۶۷	۳۲۲۸۰۵۰۳	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳ کیلو وات.	دستگاه	۴۴,۴۸۴,۸۵۶
۲۱۶۸	۳۲۲۸۰۵۰۴	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳/۷ کیلو وات.	دستگاه	۴۶,۹۱۷,۸۵۶
۲۱۶۹	۳۲۲۸۰۵۰۵	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۵/۵ کیلو وات.	دستگاه	۵۱,۲۱۳,۱۵۳
۲۱۷۰	۳۲۲۸۰۵۰۶	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۷/۵ کیلو وات.	دستگاه	۵۶,۴۰۹,۵۶۱
۲۱۷۱	۳۲۲۸۰۵۰۷	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۹/۲ کیلو وات.	دستگاه	۶۸,۰۰۳,۸۵۹
۲۱۷۲	۳۲۲۸۰۵۰۸	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۱ کیلو وات.	دستگاه	۷۵,۵۴۳,۱۵۶
۲۱۷۳	۳۲۲۸۰۵۰۹	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۳ کیلو وات.	دستگاه	۷۹,۵۹۸,۱۵۶
۲۱۷۴	۳۲۲۸۰۵۱۰	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۵ کیلو وات.	دستگاه	۸۸,۴۲۹,۰۴۶
۲۱۷۵	۳۲۲۸۰۵۱۱	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۸/۵ کیلو وات.	دستگاه	۱۰۰,۰۵۳,۳۸۰
۲۱۷۶	۳۲۲۸۰۵۱۲	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۲۲ کیلو وات.	دستگاه	۱۰۹,۰۶۴,۴۹۲
۲۱۷۷	۳۲۲۸۰۵۱۳	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳۰ کیلو وات.	دستگاه	۱۴۱,۱۴۴,۰۵۱
۲۱۷۸	۳۲۲۸۰۵۱۴	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳۸ کیلو وات.	دستگاه	۱۶۴,۵۴۲,۹۰۵
۲۱۷۹	۳۲۲۸۰۵۱۵	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۴۵/۵ کیلو وات.	دستگاه	۱۸۲,۵۳۵,۰۹۲

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۸۰	۳۲۲۸۰۵۱۶	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۵۵ کیلو وات.	دستگاه	۲۰۲,۶۵۹,۹۰۹
۲۱۸۱	۳۲۲۸۰۵۱۷	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۶۲/۵ کیلو وات.	دستگاه	۲۳۷,۶۸۳,۰۹۸
۲۱۸۲	۳۲۲۸۰۵۱۸	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۷۳/۵ کیلو وات.	دستگاه	۲۶۷,۱۴۹,۴۳۴
۲۱۸۳	۳۲۲۸۰۵۱۹	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۹۲ کیلو وات	دستگاه	۳۶۰,۴۴۴,۴۸۰
۲۱۸۴	۳۲۲۸۰۶۰۱	پمپ مستغرق در اندازه ۱۵۲/۱۱	دستگاه	۱۸,۲۴۰,۳۰۰
۲۱۸۵	۳۲۲۸۰۶۰۲	پمپ مستغرق در اندازه ۱۹۳/۸	دستگاه	۲۹,۸۳۲,۳۰۰
۲۱۸۶	۳۲۲۸۰۶۰۳	پمپ مستغرق در اندازه ۲۳۳/۸	دستگاه	۳۳,۱۱۸,۲۰۰
۲۱۸۷	۳۲۲۸۰۶۰۴	پمپ مستغرق در اندازه ۲۷۱/۹	دستگاه	۴۰,۳۲۵,۴۰۰
۲۱۸۸	۳۲۲۸۰۶۰۵	پمپ مستغرق در اندازه ۲۹۳/۸	دستگاه	۳۴,۴۹۳,۴۰۰
۲۱۸۹	۳۲۲۸۰۶۰۶	پمپ مستغرق در اندازه ۳۴۵/۶	دستگاه	۴۱,۷۶۴,۵۰۰
۲۱۹۰	۳۲۲۸۰۶۰۷	پمپ مستغرق در اندازه ۳۷۴/۴	دستگاه	۳۸,۷۳۷,۸۰۰
۲۱۹۱	۳۲۲۸۰۶۰۸	پمپ مستغرق در اندازه ۳۸۴/۵	دستگاه	۴۱,۸۰۰,۵۰۰
۲۱۹۲	۳۲۲۸۰۶۰۹	پمپ مستغرق در اندازه ۴۲۵/۲	دستگاه	۳۰,۳۲۹,۱۰۰
۲۱۹۳	۳۲۲۸۰۷۰۲	بوش کوتاه رتور برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱,۲۶۱,۶۵۰
۲۱۹۴	۳۲۲۸۰۷۰۳	بوش بلند روتور تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱,۶۸۰,۹۰۰
۲۱۹۵	۳۲۲۸۰۷۰۴	بوش داخل قیفی بالا تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱,۴۰۱,۴۰۰
۲۱۹۶	۳۲۲۸۰۷۰۵	بوش داخل قیفی پایین تا ۷/۵کیلووات	عدد	۱,۹۶۱,۷۰۰
۲۱۹۷	۳۲۲۸۰۷۰۶	بوش جای کاسه نمد تا ۷/۵کیلووات	عدد	۷۰۰,۷۰۰
۲۱۹۸	۳۲۲۸۰۷۰۷	لاستیک ضربه گیر برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۸۴,۱۱۰
۲۱۹۹	۳۲۲۸۰۷۰۸	دیسک کف‌گرد برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱,۱۵۵,۰۵۰
۲۲۰۰	۳۲۲۸۰۷۰۹	فیبردیسک کف‌گرد برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۹۸۱,۵۰۰
۲۲۰۱	۳۲۲۸۰۷۱۰	یاتاقان کف‌گرد برای پمپ ۷/۵ کیلووات	عدد	۲,۱۹۱,۸۰۰
۲۲۰۲	۳۲۲۸۰۷۱۱	لقمه های یاتاقان کف‌گرد برنزی برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱,۷۲۱,۲۰۰
۲۲۰۳	۳۲۲۸۰۷۱۲	واشر مسی آب‌بندی پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱۶۷,۰۵۰
۲۲۰۴	۳۲۲۸۰۷۱۳	شن گیر پمپ با خار تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۸۲۴,۸۵۰
۲۲۰۵	۳۲۲۸۰۷۱۴	کاسه نمد موتور پمپ - (فنر استیل) تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱۴۰,۴۰۰
۲۲۰۶	۳۲۲۸۰۷۱۵	لاستیک دیافراگم برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۲۶۶,۵۰۰
۲۲۰۷	۳۲۲۸۰۷۱۶	فیبر کنگره‌ای برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۹۸۱,۵۰۰
۲۲۰۸	۳۲۲۸۰۷۱۷	کوپلینگ برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱,۲۶۱,۶۵۰
۲۲۰۹	۳۲۲۸۰۷۱۸	خارکوپلینگ برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۳۳۶,۷۰۰
۲۲۱۰	۳۲۲۸۰۷۱۹	پیچ کوپلینگ برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۲۵,۲۲۰
۲۲۱۱	۳۲۲۸۰۷۲۰	چدنی ته موتور برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۶۷۲,۷۵۰
۲۲۱۲	۳۲۲۸۰۷۲۱	پیچ آب والف‌دار برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱۴۰,۴۰۰
۲۲۱۳	۳۲۲۸۰۷۲۲	پیچ و مهره استیل با قطعه‌ی اتصال دهنده برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱۵۴,۰۵۰
۲۲۱۴	۳۲۲۸۰۷۲۳	پیچ و مهره و واشر استیل موتور دو سر دنده برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱۴۰,۴۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۱۵	۳۲۲۸۰۷۲۴	یاتاقان پایینی موتور برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱,۴۲۰,۹۰۰
۲۲۱۶	۳۲۲۸۰۷۲۵	یاتاقان بالایی موتور برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۲,۰۷۲,۲۰۰
۲۲۱۷	۳۲۲۸۰۷۲۶	کاسه چهار پایه ته دینام برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۲,۴۳۴,۹۰۰
۲۲۱۸	۳۲۲۸۰۷۲۷	قطعه اتصال دهنده موتور به پمپ برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۱,۱۴۷,۲۵۰
۲۲۱۹	۳۲۲۸۰۷۲۸	لاستیک و تفلون آب‌بندی کابل برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۸۴,۱۱۰
۲۲۲۰	۳۲۲۸۰۷۲۹	لاستیکU برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۵۶,۰۳۰
۲۲۲۱	۳۲۲۸۰۷۳۰	چوب شیار برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۳۶۴,۶۵۰
۲۲۲۲	۳۲۲۸۰۷۳۱	نگهدارنده ساچمه برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۳۲۳,۷۰۰
۲۲۲۳	۳۲۲۸۰۷۳۳	خار دیسک کف‌گرد برای پمپ تا ۷/۵ کیلووات	عدد	۳۳۶,۷۰۰
۲۲۲۴	۳۲۲۸۰۷۳۴	شفت مرکزی پمپ ۱ طبقه تیپ۱۵۲	عدد	۸۴۸,۲۵۰
۲۲۲۵	۳۲۲۸۰۷۳۵	بوش واسطه پمپ	عدد	۱,۳۱۹,۵۰۰
۲۲۲۶	۳۲۲۸۰۷۳۶	بوش استیل محفظه فشار(کله‌گی) تیپ ۱۵۲	عدد	۶۷۴,۰۵۰
۲۲۲۷	۳۲۲۸۰۷۳۷	بوش لاستیکی محفظه فشار (کله‌گی) تیپ ۱۵۲	عدد	۴۶۶,۰۵۰
۲۲۲۸	۳۲۲۸۰۷۳۸	شنگیر پمپ با خار تیپ۱۵۲	عدد	۸۴۱,۱۰۰
۲۲۲۹	۳۲۲۸۰۷۳۹	رینگ جای پروانه تیپ ۱۵۲	عدد	۶۳۰,۵۰۰
۲۲۳۰	۳۲۲۸۰۷۴۰	کلگی تیپ ۱۵۲	عدد	۱,۳۸۷,۱۰۰
۲۲۳۱	۳۲۲۸۰۷۴۱	بوش لاستیکی پمپ	عدد	۸۱۰,۵۵۰
۲۲۳۲	۳۲۲۸۰۷۴۲	بوش برنجی پمپ	عدد	۸۶۷,۱۰۰
۲۲۳۳	۳۲۲۸۰۷۴۳	بوش استیل روی شافت پمپ در محل طبقه تیپ۱۵۲	عدد	۵۵۷,۷۰۰
۲۲۳۴	۳۲۲۸۰۷۴۴	چتری سوپاپ پمپ تیپ۱۵۲	عدد	۵۵۵,۱۰۰
۲۲۳۵	۳۲۲۸۰۷۴۵	توری استیل محافظ پروانه پمپ	عدد	۹۴۲,۵۰۰
۲۲۳۶	۳۲۲۸۰۷۴۶	فنر چتری سوپاپ پمپ تیپ ۱۵۲	عدد	۱۹۶,۹۵۰
۲۲۳۷	۳۲۲۸۰۷۴۷	میل چتری سوپاپ پمپ تیپ ۱۵۲	عدد	۲۱۸,۴۰۰
۲۲۳۸	۳۲۲۸۰۷۴۸	رینگ برنجی سوپاپ پمپ تیپ ۱۵۲	عدد	۵۲۳,۲۵۰
۲۲۳۹	۳۲۲۸۰۷۴۹	محفظه سوپاپ پمپ تیپ ۱۵۲	عدد	۱,۵۲۴,۹۰۰
۲۲۴۰	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 خورندگی هر دو منبع در مقابل مواد شیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۳۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۷ گالن در دقیقه	دستگاه	۸۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۴۱	۳۲۲۹۰۱۰۲	دستگاه سختی گیرباکنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه بافشارکار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک باپوشش ضدخورندگی هردو منبع درمقابل موادشیمیایی مقاوم باشندومجهزبه شیرهیدرولیک و ساعت خودکاربرقی تنظیم برنامه شستشووشیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده ودستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۶۰۰۰۰ گرین درروزوجریان اب ماکزیمم ۱۲ گالن دردقیقه	دستگاه	۹۸,۰۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۴۲	۳۲۲۹۰۱۰۳	دستگاه سختی گیرباکنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه بافشارکار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک باپوشش ضدخورندگی هردو منبع درمقابل موادشیمیایی مقاوم باشندومجهزبه شیرهیدرولیک و ساعت خودکاربرقی تنظیم برنامه شستشووشیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده ودستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۱۲۰۰۰۰ گرین درروزوجریان اب ماکزیمم ۲۲ گالن دردقیقه	دستگاه	۱۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۴۳	۳۲۲۹۰۱۰۶	دستگاه سختی گیرباکنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه بافشارکار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک باپوشش ضدخورندگی هردو منبع درمقابل موادشیمیایی مقاوم باشندومجهزبه شیرهیدرولیک و ساعت خودکاربرقی تنظیم برنامه شستشووشیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده ودستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۲۱۰۰۰۰ گرین درروزوجریان اب ماکزیمم ۳۲ گالن دردقیقه	دستگاه	۱۷۸,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۴۴	۳۲۲۹۰۱۰۸	دستگاه سختی گیرباکنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه بافشارکار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک باپوشش ضدخورندگی هردو منبع درمقابل موادشیمیایی مقاوم باشندومجهزبه شیرهیدرولیک و ساعت خودکاربرقی تنظیم برنامه شستشووشیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده ودستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۲۷۰۰۰۰ گرین درروزوجریان اب ماکزیمم ۵۰ گالن دردقیقه	دستگاه	۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۴۵	۳۲۲۹۰۱۰۹	دستگاه سختی گیرباکنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه بافشارکار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک باپوشش ضدخورندگی هردو منبع درمقابل موادشیمیایی مقاوم باشندومجهزبه شیرهیدرولیک و ساعت خودکاربرقی تنظیم برنامه شستشووشیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده ودستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۳۶۰۰۰۰ گرین درروزوجریان اب ماکزیمم ۵۰ گالن دردقیقه	دستگاه	۲۸۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۴۶	۳۲۲۹۰۱۱۳	دستگاه سختی گیرباکنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه بافشارکار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک باپوشش ضدخورندگی هردو منبع درمقابل موادشیمیایی مقاوم باشندومجهزبه شیرهیدرولیک و ساعت خودکاربرقی تنظیم برنامه شستشووشیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده ودستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۴۵۰۰۰۰ گرین درروزوجریان اب ماکزیمم ۸۵ گالن دردقیقه	دستگاه	۳۱۲,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۴۷	۳۲۲۹۰۱۱۶	دستگاه سختی گیرباکنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه بافشارکار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک باپوشش ضدخورندگی هردو منبع درمقابل موادشیمیایی مقاوم باشندومجهزبه شیرهیدرولیک و ساعت خودکاربرقی تنظیم برنامه شستشووشیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده ودستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۶۳۰۰۰۰ گرین درروزوجریان اب ماکزیمم ۱۱۰ گالن دردقیقه	دستگاه	۴۱۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۴۸	۳۲۲۹۰۱۱۷	دستگاه سختی گیرباکنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه بافشارکار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک باپوشش ضدخورندگی هردو منبع درمقابل موادشیمیایی مقاوم باشندومجهزبه شیرهیدرولیک و ساعت خودکاربرقی تنظیم برنامه شستشووشیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده ودستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۸۴۰۰۰۰ گرین درروزوجریان اب ماکزیمم ۱۲۰ گالن دردقیقه	دستگاه	۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۴۹	۳۲۲۹۰۱۱۸	دستگاه سختی گیرباکنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه بافشارکار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک باپوشش ضدخورندگی هردو منبع درمقابل موادشیمیایی مقاوم باشندومجهزبه شیرهیدرولیک و ساعت خودکاربرقی تنظیم برنامه شستشووشیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده ودستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۱۱۱۰۰۰۰ گرین درروزوجریان اب ماکزیمم ۱۳۰ گالن دردقیقه	دستگاه	۶۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۵۰	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 ۳۰۰۰۰ گرین درروزوبه ظرفیت ۷ گالن دردقیقه جریان دایمی	دستگاه	۷۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۵۱	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 ۶۰۰۰۰ گرین درروزوبه ظرفیت ۱۲ گالن دردقیقه جریان دایمی	دستگاه	۶۱,۶۰۰,۰۰۰
۲۲۵۲	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 ۱۲۰۰۰۰ گرین درروزوبه ظرفیت ۲۲ گالن دردقیقه جریان دایمی	دستگاه	۷۶,۸۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۵۳	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 ۲۱۰۰۰۰ گرین درروزوبه ظرفیت ۳۲ گالن دردقیقه جریان دایمی	دستگاه	۱۲۲,۱۰۰,۰۰۰
۲۲۵۴	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 ۲۷۰۰۰۰ گرین درروزوبه ظرفیت ۵۰ گالن دردقیقه جریان دایمی	دستگاه	۱۴۵,۳۰۰,۰۰۰
۲۲۵۵	۳۲۲۹۰۲۱۰	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 ۳۶۰۰۰۰ گرین درروزوبه ظرفیت ۵۰ گالن دردقیقه جریان دایمی	دستگاه	۲۰۹,۴۰۰,۰۰۰
۲۲۵۶	۳۲۲۹۰۲۱۳	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 ۴۵۰۰۰۰ گرین درروزوبه ظرفیت ۸۵ گالن دردقیقه جریان دایمی	دستگاه	۲۶۶,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۵۷	۳۲۲۹۰۲۱۶	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 ۶۳۰۰۰۰ گرین درروزوبه ظرفیت ۱۱۰ گالن دردقیقه جریان دایمی	دستگاه	۳۲۵,۱۰۰,۰۰۰
۲۲۵۸	۳۲۲۹۰۲۱۸	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 ۸۱۰۰۰۰ گرین درروزوبه ظرفیت ۱۳۰ گالن دردقیقه جریان دایمی	دستگاه	۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۵۹	۳۲۲۹۰۲۱۹	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 ۱۱۱۰۰۰۰ گرین درروزوبه ظرفیت ۱۳۰ گالن دردقیقه جریان دایمی	دستگاه	۵۰۰,۷۰۰,۰۰۰
۲۲۶۰	۳۲۲۹۰۳۰۱	کلرناتورمایعی (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	۵۴,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۶۱	۳۲۲۹۰۴۰۱	کلرناتور گازی به ظرفیت ۲ کیلوگرم در ساعت، باتزریق کننده و اتصالات مربوط، قابل نصب روی دیوار، همراه با مبدل مایع به گاز با لوله رابط نقره‌ای و شیلنگ و شیر یکطرفه و فشارسنج گاز کلر و سه عدد کپسول مخصوص گاز به ظرفیت ۶۵ کیلوگرم با تاییدیه استاندارد و شارژ شده و سایر متعلقات لازم.	دستگاه	۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۶۲	۳۲۳۰۰۱۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۳۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱۲,۸۸۰
۲۲۶۳	۳۲۳۰۰۲۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۲۲,۷۷۰
۲۲۶۴	۳۲۳۰۰۳۰۱	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک دوم اینچ	مترطول	۲۶,۵۰۰
۲۲۶۵	۳۲۳۰۰۳۰۲	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله سه چهارم اینچ	مترطول	۳۰,۳۰۰
۲۲۶۶	۳۲۳۰۰۳۰۳	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک اینچ	مترطول	۳۴,۵۰۰
۲۲۶۷	۳۲۳۰۰۳۰۴	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک ویک چهارم اینچ	مترطول	۳۸,۴۰۰
۲۲۶۸	۳۲۳۰۰۳۰۵	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک ویک دوم اینچ	مترطول	۴۲,۲۰۰
۲۲۶۹	۳۲۳۰۰۳۰۶	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله دواینچ	مترطول	۴۶,۲۰۰
۲۲۷۰	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

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۷۱	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
۲۲۷۲	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
۲۲۷۳	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
۲۲۷۴	۳۲۳۰۰۴۰۲	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر وبه وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله سه چهارم اینچ	مترطول	۶۸,۲۰۰
۲۲۷۵	۳۲۳۰۰۴۰۳	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر وبه وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک اینچ	مترطول	۷۲,۵۰۰
۲۲۷۶	۳۲۳۰۰۴۰۴	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر وبه وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک ویک چهارم اینچ	مترطول	۸۰,۲۰۰
۲۲۷۷	۳۲۳۰۰۴۰۵	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر وبه وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک ویک دوم اینچ	مترطول	۸۴,۶۰۰
۲۲۷۸	۳۲۳۰۰۴۰۶	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر وبه وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله دواینچ	مترطول	۹۴,۵۰۰
۲۲۷۹	۳۲۳۰۰۴۰۷	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر وبه وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله دوویک دوم اینچ	مترطول	۱۰۷,۳۰۰
۲۲۸۰	۳۲۳۰۰۴۰۸	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر وبه وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله سه اینچ	مترطول	۱۱۸,۵۰۰
۲۲۸۱	۳۲۳۰۰۴۰۹	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش م الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر وبه وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله چهاراینچ	مترطول	۱۵۲,۶۰۰
۲۲۸۲	۳۲۳۰۴۱۰۱	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ	مترطول	۶۴,۴۰۰
۲۲۸۳	۳۲۳۰۴۱۰۲	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ	مترطول	۷۸,۲۰۰
۲۲۸۴	۳۲۳۰۴۱۰۳	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر یک اینچ	مترطول	۱۰۱,۲۰۰
۲۲۸۵	۳۲۳۰۴۱۰۴	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۱۲۸,۸۰۰
۲۲۸۶	۳۲۳۰۴۱۰۵	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ	مترطول	۱۵۶,۴۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۸۷	۳۲۳۰۴۱۰۶	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی‌متر برای لوله به قطر دو اینچ	مترطول	۱۷۴,۸۰۰
۲۲۸۸	۳۲۳۰۴۲۰۱	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ	مترطول	۱۰۳,۰۴۰
۲۲۸۹	۳۲۳۰۴۲۰۲	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ	مترطول	۱۲۴,۲۰۰
۲۲۹۰	۳۲۳۰۴۲۰۳	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک اینچ	مترطول	۱۴۶,۲۸۰
۲۲۹۱	۳۲۳۰۴۲۰۴	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۱۶۴,۶۸۰
۲۲۹۲	۳۲۳۰۴۲۰۵	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ	مترطول	۱۹۲,۲۸۰
۲۲۹۳	۳۲۳۰۴۲۰۶	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر دو اینچ	مترطول	۲۴۷,۴۸۰
۲۲۹۴	۳۲۳۰۴۲۰۷	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر دو و یک دوم اینچ	مترطول	۳۰۲,۶۸۰
۲۲۹۵	۳۲۳۰۴۲۰۸	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی‌متر برای لوله به قطر سه اینچ	مترطول	۳۵۷,۸۸۰
۲۲۹۶	۳۲۳۰۴۳۰۱	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ	مترطول	۱۸۳,۰۸۰
۲۲۹۷	۳۲۳۰۴۳۰۲	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ	مترطول	۲۱۶,۲۰۰
۲۲۹۸	۳۲۳۰۴۳۰۳	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر یک اینچ	مترطول	۲۵۶,۶۸۰
۲۲۹۹	۳۲۳۰۴۳۰۴	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۲۹۳,۴۸۰
۲۳۰۰	۳۲۳۰۴۳۰۵	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ	مترطول	۳۲۱,۰۸۰
۲۳۰۱	۳۲۳۰۴۳۰۶	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر دو اینچ	مترطول	۳۷۶,۲۸۰
۲۳۰۲	۳۲۳۰۴۳۰۷	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر دو و یک دوم اینچ	مترطول	۴۵۹,۰۸۰
۲۳۰۳	۳۲۳۰۴۳۰۸	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر سه اینچ	مترطول	۵۷۹,۶۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۰۴	۳۲۳۱۰۱۰۱	کابینت زمینی بابدنه ساخته شده از ورق اهن رنگ شده به ضخامت حداقل یک میلیمتر رویه کابینت ازورق فولادزنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتربالبه درقسمت عقب به طوریکپارچه اززیرتقویت و صداگیری شده است ورویه دربهای دوجداره کابینت ازقطعات کشیده شده فولادزنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت حداقل یک میلیمترمی باشد دربها به وسیله لولاهای فلزی به بدنه متصل می باشدودارای دستگیره نیزمیباشد کابینت دارای طبقه میانی قابل تنظیم وازفولادزنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتروپایه های قابل تنظیم جوش	مترطول	۹,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۰۵	۳۲۳۱۰۱۰۲	کابینت دیواری بابدنه ساخته شده ازورق اهن رنگ شده به ضخامت یک میلیمتربارویه دربهای دوجداره ازفولادکشیده شده زنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱ میلیمترکه به وسیله لولاهای فنری فلزی به بدنه متصل می باشدودارای یک طبقه میانی قابل تنظیم ازفولادزنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر کابینت به عمق ۳۰ وارتفاع ۶۰ سانتیمتر	مترطول	۷,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۰۶	۳۲۳۱۰۱۰۳	کابینت زمینی ساخته شده ازورق فولادی گالوانیزه بایک دست رنگ روغنی ویاورق فولادی سیاه بادودست رنگ ضدزنگ ویک دست رنگ روغنی به ضخامت حداقل یک میلیمتربا رویه ازنئوپان ۱۸ میلیمترروکش فرمیکای استخوانی پوشیده شده است کابینت به عمق ۵۰ سانتیمتر وارتفاع ۸۵ سانتیمتر	مترطول	۶,۹۰۰,۰۰۰
۲۳۰۷	۳۲۳۱۰۲۰۱	قفسه نگهداری دیگ ازچهارطبقه متشکل ازناودانی های ۳×۵ سانتیمتر ازفولادزنگ نزن که درکلافی زنگ نزن مستحکم گشته است ناودانیهابه فاصله ۵ سانتیمترازیکدیگرقرار دارند پایه های قفسه نبشی ازفولاد زنگ نزن میباشد ابعادکلی و تقریبی قفسه ۶۰×۱۰۰×۲۰۰ سانتیمتر	دستگاه	۱۴,۸۰۰,۰۰۰
۲۳۰۸	۳۲۳۱۰۲۰۲	قفسه نگهداری ظروف تمیزچهارطبقه ازورق فولادزنگ نزن یک میلیمتری که لبه های ان ازچهارطرف به داخل خم گشته ودارای چهارعددنبشی ۵×۵ سانتیمترازورق ۱/۲۵ میلیمتری فولادزنگ نزن ابعادکلی وتقریبی ۹۲×۴۲×۲۰۰ سانتیمتر	دستگاه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۰۹	۳۲۳۱۰۲۰۳	قفسه سیخ کباب دارای شش طبقه کلاز ورق فولادزنگ نزن که ازیک طرف برای قراردادن سیخ بازاست به ابعادکلی وتقریبی ۴۰×۶۰×۵۰ سانتیمتر	دستگاه	۹,۳۰۰,۰۰۰
۲۳۱۰	۳۲۳۱۰۳۰۱	هودمرکزی سقفی یادیواری ساخته شده ازورق الومینیومی اندایزه به ضخامت یک میلیمترباسکلت از پروفیل اهنی مجوف مجهزبه فیلترهای چربی گیرالومینیومی به ضخامت ۵ سانتیمترقابل تعویض و شستشو باحداقل ۰/۲۵ مترمربع درهر مترمربع ازسطح بخارگیرهود سیمکشی درلوله فولادی وچراغ های ضدرطوبت به تعدادیک عددبرای هر۱/۵ مترمربع سطح بخارگیرهود مجرای خروجی هواقابل انطباق با نقشه کانال کشی باکلیه وسایل اتصال وبستهای مربوط به سقف	مترمربع	۱۲,۳۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۱۱	۳۲۳۱۰۴۰۱	میزکارباروبه ازفولادزنگ نزن ۸ /۱۸ میلیمتربه ضخامت ۱/ ۲۵ میلیمترکه اززیربه وسیله نئوپان تقویت وصداگیری شده ودارای پایه های پروفیل ۴ ×۴ سانتیمتراز فولادزنگ نزن به عرض ۶۵ وارتفاع ۸۵ سانتیمتر۰ بایک طبقه مشبک گالوانیزه درزیرودرمیزهای دیواری رویه بایستی سمت دیوار حداقل ۵ سانتیمترلبه داشته باشد	دستگاه	۸,۷۰۰,۰۰۰
۲۳۱۲	۳۲۳۱۰۴۰۲	میزکارباروبه ازچوب سخت جنگلی به ضخامت کلی تا۵ سانتیمترودارای پایه های پروفیل ۴ ×۴ سانتیمتراز فولادزنگ نزن به عرض ۶۵ وارتفاع ۸۵ سانتیمتر بایک طبقه مشبک گالوانیزه درزیر	دستگاه	۸,۹۰۰,۰۰۰
۲۳۱۳	۳۲۳۱۰۴۰۳	کشومیزازورق فولادزنگ نزن باقاب کشودوجداره به ابعاد ۱۲ ×۵۰ سانتیمتروجعبه کشوبه عمق ۵۰ سانتیمتربادستگیره وریل وقرقره بلبرینگی	دستگاه	۳,۹۰۰,۰۰۰
۲۳۱۴	۳۲۳۱۰۴۰۴	میزلگن داربه ابعادکلی وتقریبی ۶۵ ×۲۴۰ ×۸۵ سانتیمتردارای دو عددلگن پرس شده ابعادهرلگن ۴۶ ×۶۰ ×۳۰ سانتیمتروروبه میز دارای شیارهای برجسته برای جلوگیری ازجمع شدن اب	دستگاه	۱۷,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۱۵	۳۲۳۱۰۴۰۵	میزلگن داربه ابعادکلی وتقریبی ۶۵ ×۱۸۰ ×۸۵ سانتیمتردارای دو عددلگن پرس شده ابعادهرلگن ۴۶ ×۶۰ ×۳۰ سانتیمتروروبه میز دارای شیارهای برجسته برای جلوگیری ازجمع شدن اب	دستگاه	۱۴,۲۰۰,۰۰۰
۲۳۱۶	۳۲۳۱۰۴۰۶	تخته ساتورشده ازچوب سخت جنگلی به ابعاد ۳۰ ×۵۰ ×۵۰ سانتیمترکه به وسیله پیچ ومهره به یکدیگرمحکم شده وبرروی چهارپایه فلزی از پروفیل ۵ ×۵ فولادزنگ نزن قرار گرفته است به ارتفاع کلی ۸۵ سانتیمتر	دستگاه	۴,۲۰۰,۰۰۰
۲۳۱۷	۳۲۳۱۰۵۰۱	محفظه نگهداری حبوبات به شکل مکعب ازورق فولادزنگ نزن یک میلیمتری دارای یک عددرب در قسمت فوقانی وچهارعددچرخ لاستیکی درزیرابعادکلی تقریبی محفظه ۶۰ ×۶۰ ×۷۰ سانتیمتر	دستگاه	۵,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۱۸	۳۲۳۱۰۶۰۱	ترولی حمل غذاوظروف سه طبقه از ورق فولادزنگ نزن به ضخامت یک میلیمتروکلاف بندی وپایه هااز فولادزنگ نزن دارای چهارعددچرخ لاستیکی که دوعددان مجهزبه ترمز است ابعادکلی وتقریبی دستگاه ۵۰ ×۸۵ ×۹۰ سانتیمتر	دستگاه	۱۲,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۱۹	۳۲۳۱۰۶۰۲	ترولی گرم برای حمل ونگهداری غذای گرم بابدنه ازورق فولادزنگ نزن به ضخامت یک میلیمترداری چهار عددلگنچه سلف سرویس دربدار به عمق ۱۵ تا۲۰ سانتیمتردوعدد یک یکم ودوعددیک دوم درقسمت فوقانی وگنجه ای بادربهای کشویی در قسمت تحتانی مجهزبه المنت حرارتی به ظرفیت دوکیلووات و ترموستات وکلیدخاموش وروشن دستگاه جدارهاکلاعایق حرارتی شده دارای چهارعددچرخ لاستیکی که دوعدد ان مجهزبه ترمزاست به ابعادکلی و تقریبی دستگاه ۹۰ ×۵۵ ×۱۰۵ سانتیمتر	دستگاه	۲۹,۳۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۲۰	۳۲۳۱۰۷۰۱	کانترسینی وقاشق وچنگال رویه کانترازورق فولادزنگ نزن ۸ /۱۸ به ضخامت ۲۵ /۱ میلیمتربه ابعادکلی و تقریبی ۸۰ ×۱۱۰ ×۱۶۰ سانتیمتر دارای یک طبقه برای قراردادن سینی ودوطبقه برای نگهداری کاردوچنگال جبهه ونمای کانترازقابهای فلزی دکوراتیو	دستگاه	۱۹,۹۰۰,۰۰۰
۲۳۲۱	۳۲۳۱۰۷۰۲	کانترساده بارویه تقویت شده و طبقه میانی وکف ازفولادزنگ نزن ۸ /۱۸ به ضخامت ۲۵ /۱ میلیمتر کلاف بندی وپایه هاوجدارهاودربهای کشویی دوجداره کلازفولادزنگ نزن یک میلیمتربه ابعاد ۸۵ ×۸۰ ×۱۸۰ سانتیمتر جبهه ونمای کانتراز قابهای فلزی دکوراتیو	دستگاه	۲۹,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۲۲	۳۲۳۱۰۷۰۳	کانترساده بارویه تقویت شده و طبقه میانی وکف ازفولادزنگ نزن ۸ /۱۸ بضخامت ۲۵ /۱ میلیمترکلاف بندی وپایه هاوجدارهاازفولاد زنگ نزن یک میلیمتربه ابعاد ۸۵ ×۸۰ ×۱۸۰ سانتیمتربدون درب ۰ جبهه ونمای کانترازقابهای فلزی دکوراتیو	دستگاه	۳۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۲۳	۳۲۳۱۰۷۰۴	کانترسردیخچالی بارویه صاف ازورق فولادزنگ نزن ۸ /۱۸ به ضخامت ۲۵ /۱ میلیمتربامحفظه دوجداره عایق شده باپلاستوفوم بادربهای مخصوص یخچالی بالولاویراق الات مخصوص جدارهای داخل وخارج با کلاف بندی وپایه وطبقه مشبک داخل کلازفولادزنگ نزن مجهزبه ماشین الات برودتی باکندانسور هوایی به قدرت حداقل یک پنجم اسب وکنترلهای موردلزوم به ابعادکلی و تقریبی ۸۵ ×۸۰ ×۱۸۰ سانتیمتر	دستگاه	۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۲۴	۳۲۳۱۰۷۰۵	کانترسردیخچالی مجهزبه طشتک سردشونده باماشین الات برودتی و کندانسورهوایی مستقل به قدرت حداقل یک پنجم اسب وکنترلهای لازم ازورق فولادزنگ نزن ۸ /۱۸ به ضخامت ۲۵ /۱ میلیمتربامحفظ دو جداره عایق شده باپلاستوفوم با دربهای مخصوص یخچالی بالولاو یراق الات مخصوص جدارهای داخل و خارج باکلاف بندی وپایه وطبقه مشبک کلا ازفولادزنگ نزن مجهزبه ماشین الات برودتی باکندانسور هوایی مستقل به قدرت حداقل یک پنجم اسب بخاروکنترلهای لازم با بخارتقریبی ۱۵ ×۵۰ ×۱۱۰ سانتیمتر	دستگاه	۵۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۲۵	۳۲۳۱۰۷۰۶	کانترگرم بارویه صاف تقویت شده دوجداره عایق شده باطبقات مشبک وکف کلازفولادزنگ نزن ۸ /۱۸ به ضخامت ۲۵ /۱ میلیمترکلاف بندی پایه ها جدارهاودربهای کشویی دو جداره عایق شده کلازفولادزنگ نزن یک میلیمتری ۰ گرمایش باالمنت حرارتی خشک ازفولادزنگ نزن به قدرت حداقل ۲ کیلووات باکنترل ترموستاتیک یاکلیدقطع ووصل و چراغ سیکنال به ابعادکلی ۸۵ ×۸۰ ×۱۸۰ سانتیمتر جبهه ونمای کانترازقابهای فلزی دکوراتیو باشد	دستگاه	۴۹,۵۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۲۶	۳۲۳۱۰۷۰۷	کانترگرم بن ماری بارویه تقویت شده وبدنه کلاعایق شده ازورق فولاد زنگ نزن ۸ /۱۸ بایک وان اب گرم عایق شده درسطح بالاازورق فولادزنگ نزن ۸ /۱۸ کلابه ضخامت ۲۵ /۱ میلیمتر دارای دوعددلگنچه یک یکم ودوعدد لگنچه یک دوم وسه عددلگنچه یک چهارم که به وسیله المنتهای حرارتی ازنوع ابی گرم میشودودرقسمت تحتانی کانترقفسه ای مجهزبه دربهای کشویی والمنتهای برقی حداقل ۳ کیلوواتی کانترمجهزبه ترموستات وکلیدقطع ووصل وچراغ سیکنال وان مجهزبه شیرقطع ووصل و شیرشناوروسرریزوتخلیه میباشد قسمتهای ق	دستگاه	۴۷,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۲۷	۳۲۳۱۰۷۰۸	کانترزیرسماوری بارویه تقویت شده وطبقه میانی وکف ازفولادزنگ نزن ۸ /۱۸ به ضخامت ۲۵ /۱ میلیمتر کلاف بندی وپایه هاوجداره کلاز فولادزنگ نزن ۱ میلیمتری ومجهزبه یک طشتک شبکه دارابروبه عرض ۱۵ سانتیمتربه طوریکه اب اضافی سماورازطریق شبکه به فاضلاب مرتبط گردد به ابعادکلی ۸۵ ×۸۰ ×۱۸۰ سانتیمتر جبهه ونمای کانتراز قابهای فلزی دکوراتیوباشد	دستگاه	۳۳,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۲۸	۳۲۳۱۰۷۰۹	کانترصندوق بارویه ازورق فولاد زنگ نزن ۸ /۱۸ به ضخامت ۲۵ /۱ میلیمترمجهزبه یک عددکشوقفل دار ومناسب برای استفاده یک دستگاه ماشین صندوق به ابعاد ۸۵ ×۴۰ ×۱۳۰ سانتیمتربه شکل ال وکلاازورق فولاد زنگ نزن وجبهه دکوراتیوباشد	دستگاه	۱۵,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۲۹	۳۲۳۱۰۷۱۰	رف روی سلف سرویس شامل پایه از پروفیل فولادزنگ نزن دارای یک شاخک که روی ان یک طبقه ازفولاد زنگ نزن به عرض ۲۵ سانتیمتربه طور افقی قراردارد	مترطول	۳,۸۰۰,۰۰۰
۲۳۳۰	۳۲۳۱۰۷۱۱	دیواره حفاظ شیشه ای برای تعبیه در جلورف بابستهای لازم به ضخامت ۸ میلیمتر	مترطول	۲,۱۰۰,۰۰۰
۲۳۳۱	۳۲۳۱۰۷۱۲	نرده هدایت مشتری به ارتفاع ۹۰ سانتیمترساخته شده ازلوله های فولادی زنگ نزن قایم که درپایه های چدنی مدورتراش شده جاسازی و استوارگردیده لوله های قایم در فواصل ۱۲۰ سانتیمتربه وسیله زنجیرهای دکوراتیوبیکدیگر متصل شده	مترطول	۲,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۳۲	۳۲۳۱۰۷۱۳	ریل هدایت سینی ازورق فولادزنگ نزن که سه عددبرامدگی درطول ریل تعبیه وبه وسیله گونیاهای فولادی زنگ نزن به بدنه کانترهامتصل میباشدعرض تقریبی ریل ۳۵ سانتیمتر	مترطول	۱,۷۰۰,۰۰۰
۲۳۳۳	۳۲۳۱۰۹۰۱	پلوپزگازی به ظرفیت ۱۵۰ لیتراز نوع شعله غیرمستقیم بامخزن فولاد زنگ نزن وبدنه خارجی ازفولاد زنگ نزن مجهزبه شیرتخلیه شیرپرکن مشعل ترموکوپل درجه تنظیم شعله وپایلوت گیرانه	دستگاه	۶۹,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۳۴	۳۲۳۱۰۹۰۲	اجاق گاززمینی سه ردیفه به ابعاد ۵۵ ×۷۵ ×۷۵ سانتیمترازفولاد زنگ نزن مجهزبه صفحه مشعل چدنی شیرهای برنجی قطع ووصل گازبا قدرت حرارتی ۱۱۱۰۰۰ بی ۰ تی ۰ یو۰ در ساعت	دستگاه	۷,۲۰۰,۰۰۰
۲۳۳۵	۳۲۳۱۰۹۰۳	اجاق گاززمینی چهارردیفه به ابعاد ۵۵ ×۱۰۰ ×۱۰۰ سانتیمترازفولاد زنگ نزن مجهزبه صفحه مشعل چدنی شیرهای برنجی قطع ووصل گازباقدرت حرارتی ۲۱۶۰۰۰ بی تی یودرساعت	دستگاه	۹,۲۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۳۶	۳۲۳۱۰۹۰۴	ماهیتابه گردان گازی بابدنه از فولادزنگ نزن به ابعادتقریبی ۸۵ ×۹۰ ×۱۲۰ سانتیمترداراى مکانیزم گردان ماهیتابه به وسیله دست مجهزبه شیرقطع سریع مخصوص گاز ترموستات ترموکوپل و پایلوت گیرانه	دستگاه	۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۳۷	۳۲۳۱۰۹۰۵	سیب زمینی سرخ کن گازی بابدنه از فولادزنگ نزن دارای دوسبد مجهزبه ترموستات ترموکوپل وشیرتخلیه روغن به ابعاد۸۵ ×۹۰ ×۶۰ سانتیمترر	دستگاه	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۳۸	۳۲۳۱۰۹۰۶	اجاق گازفدارررستورانی بابدنه ازفولادزنگ نزن دارای چهارشعله روبازویک دستگاه فردرزیرمجهز به مشعلهای باشیرهای قطع ووصل گاز پایلوت گیرانه ترموستات و ترموکوپل به ابعادکلی ۸۵ ×۹۰ ×۹۰ سانتیمتر	دستگاه	۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۳۹	۳۲۳۱۰۹۰۷	اجاق گازفدارررستورانی ازفولاد زنگ نزن دارای یک صفحه چدنی روغن روگریدل ویک دستگاه فردرزیر مجهزبه مشعلهایی باشیرهای قطع ووصل گازپایلوت گیرانه ترموستات وترموکوپل به ابعاد ۸۵ ×۹۰ ×۹۰ سانتیمتر	دستگاه	۲۳,۸۰۰,۰۰۰
۲۳۴۰	۳۲۳۱۰۹۰۸	سماورگازی دارای یک مخزن تولید ابجوش دایم به ظرفیت ۲۲۰ لیتردر ساعت بادومخزن درطرفین هریک به ظرفیت ۵ لیترباکلیه متعلقات	دستگاه	۱۹,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۴۱	۳۲۳۱۰۹۰۹	گرمخانه ودمکن برنج نوع گازسوزبا اسکلت ازپروفیل مجوف اهنی و جدارخارجی ازورق فولادزنگ نزن با عایق بندی ازپشم شیشه دارای مشعلهای فولادی شیرقطع ووصل گاز ترموستات وترموکوپل دربهای لولایی به ابعاد۱۲۰ ×۱۰۰ ×۱۰۰ سانتیمتر	دستگاه	۲۹,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۴۲	۳۲۳۱۰۹۱۰	گرمخانه ودمکن برنج نوع گازسوزبا اسکلت ازپروفیل مجوف اهنی و جدارخارجی ازورق فولادزنگ نزن با عایق بندی ازپشم شیشه دارای مشعلهای فولادی شیرقطع ووصل گاز ترموستات وترموکوپل دربهای لولایی به ابعاد۱۲۰ ×۱۰۰ ×۲۰۰ سانتیمتر	دستگاه	۴۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۴۳	۳۲۳۱۰۹۱۱	منقل کباب پزگازسوزرومیزی از فولادزنگ نزن مجهزبه شیرهای قطع و وصل گاز پایلوت گیرانه وسینی درزیرمشعلهابرای جمع اوری روغن به ابعادکلی وتقریبی ۳۶ ×۵۶ ×۹۶ سانتیمتر	دستگاه	۷,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۴۴	۳۲۳۱۰۹۱۲	منقل کباب پز گازسوز پایه‌دار از فولاد زنگ نزن مجهز به شیرهای قطع و وصل گاز پایلوت گیرانه و سینی در زیر مشعل‌ها برای جمع آوری روغن به ابعاد کلی و تقریبی ۸۵ ×۵۶ ×۹۶ سانتیمتر	دستگاه	۸,۹۰۰,۰۰۰
۲۳۴۵	۳۲۳۱۱۰۰۱	ماشین چرخ گوشت برقی نمره ۲۲ رومیزی باسینی وکاسه گوشت ازورق فولادزنگ نزن	دستگاه	۲۵,۲۰۰,۰۰۰
۲۳۴۶	۳۲۳۱۱۰۰۲	ماشین چرخ گوشت برقی نمره ۳۲ رومیزی با سینی و کاسه گوشت از ورق فولاد زنگ نزن	دستگاه	۲۴,۳۰۰,۰۰۰
۲۳۴۷	۳۲۳۱۱۰۰۴	ماشین رنده و سبزی خردکن برقی مجهز به سیستم ایمنی با موتور به قدرت حداقل یک سوم اسب	دستگاه	۲۹,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۴۸	۳۲۳۱۱۰۰۵	ماشین سیب زمینی خلال کن برقی دارای موتور به قدرت حداقل یک سوم اسب با کلیه وسایل استاندارد	دستگاه	۱۶,۸۰۰,۰۰۰
۲۳۴۹	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	۱۹,۲۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۵۰	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	۳۱,۴۰۰,۰۰۰
۲۳۵۱	۳۲۳۱۱۰۰۸	ماشین اره استخوان بر، برقی نوع رومیزی با موتور به قدرت یک سوم اسب	دستگاه	۳۵,۴۰۰,۰۰۰
۲۳۵۲	۳۲۳۱۱۰۰۹	ماشین اره استخوان بر برقی، نوع پایه دار با موتور به قدرت یک اسب	دستگاه	۴۷,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۵۳	۳۲۳۱۱۱۰۱	ماشین مخلوط کن برقی به ظرفیت ۲۰ لیتر با لگن از فولاد زنگ نزن و سیستم تغییر سرعت و سه عدد بهمزن مختلف به قدرت سه چهارم اسب	دستگاه	۳۴,۲۰۰,۰۰۰
۲۳۵۴	۳۲۳۱۱۲۰۱	ترازوی باسکولی به ظرفیت ۲۰۰ کیلو گرم و صفحه تخت و وزنه جدا ساخت داخل	دستگاه	۵,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۵۵	۳۲۳۱۱۲۰۲	ترازوی باسکولی به ظرفیت ۵۰۰ کیلو گرم وصفحه تخت ووزنه جداساخت داخل	دستگاه	۸,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۵۶	۳۲۳۱۱۳۰۱	تانک شستشوی سبزی وسیب زمینی با بدنه ازفولادزنگ نزن باگوشه ای گرد به شکل پرس شده دارای زیراب سرریز وشیرکرومه به عمق ۳۰ سانتیمتر به ابعادکلی وتقریبی ۸۵ ×۶۵ ×۱۲۰ سانتیمتروپایه های پروفیلی ۴ ×۴ سانتیمترازفولادزنگ نزن	دستگاه	۱۹,۳۰۰,۰۰۰
۲۳۵۷	۳۲۳۱۱۳۰۲	شبکه دیگ شور شامل یک صفحه به ابعاد۸۰ ×۱۲۰ سانتیمترمتشکل از ناودانیهای ۵ ×۵ سانتیمترفولادی زنگ نزن که به فواصل ۵ سانتیمتر قرارگرفته اند	دستگاه	۶,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۵۸	۳۲۳۱۱۳۰۳	حوضچه چلوصاف کن به ابعادکلی و تقریبی ۷۵ ×۸۵ ×۱۸۰ سانتیمتراز فولادزنگ نزن ولگن درتمام طول اسکلت ازفولادزنگ نزن به عمق ۲۵ سانتیمترادارای سوراخی درگوشه به قطردوویک دوم اینچ بازیراب و سیفون ویک شبکه درقسمت فوقانی از فولادزنگ نزن به شکل شبکه وقابل برداشت	دستگاه	۱۶,۸۰۰,۰۰۰
۲۳۵۹	۳۲۳۱۱۳۰۴	لگن متحرک تشکیل شده ازیک عددلگن فولادزنگ نزن به ابعاد ۶۰ ×۴۶ ×۳۰ سانتیمترادارای زیراب ودرپوش که برروی پایه هایی ازفولادزنگ نزن نصب گردیده لگن دارای چهار چرخ لاستیکی که دوعددان مجهزبه ترمزاست	دستگاه	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۶۰	۳۲۳۱۱۴۰۱	ماشین ظرفشویی برقی خودکاربابدنه ازفولادزنگ نزن مجهزبه پمپ شستشو وگرمکن برقی وکنترلهای لازم باتسمه نقاله به ظرفیت ۲۰۰ سبد۵۰ ×۵۰ سانتیمتردرساعت به قدرت یک ویک دوم اسب	دستگاه	۲۰۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۶۱	۳۲۳۱۱۴۰۲	ماشین ظرفشویی برقی خودکاربابدنه ازفولادزنگ نزن مجهزبه پمپ شستشو وگرمکن برقی وکنترلهای لازم باتسمه نقاله به ظرفیت ۱۰۰ سبد۵۰ ×۵۰ سانتیمتردرساعت به قدرت یک اسب	دستگاه	۱۹۹,۳۰۰,۰۰۰
۲۳۶۲	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	۱۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۳۶۳	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 ×۸۰ ×۲۰۵ سانتیمتر	دستگاه	۶۲,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۶۴	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	۵۱,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۶۵	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	۳۹,۷۰۰,۰۰۰
۲۳۶۶	۳۲۳۱۱۵۰۴	ماشین یخسازی به ظرفیت اسمی ۲۰۰ کیلوگرم در۲۴ ساعت بامخزن ازفولاد ضدزنگ وگنجایش مخزن ۲۰۰ کیلوگرم مجهزبه کمپرسوروکندانسوراز نوع هوایی وکنترل های لازم ۰ یخهااز نوع مکعبی یااستوانه ای ویاهلالی شکل کوچک ومخزن مجهزبه مکانیزمی که درصورت پرشدن کمپرسوررا خاموش می نمایدبدنه دستگاه از فولادضدزنگ وبارنگ پخته پوشش شده	دستگاه	۶۱,۵۰۰,۰۰۰
۲۳۶۷	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 ضدزنگ و با رنگ پخته پوشش شده	دستگاه	۵۹,۲۰۰,۰۰۰
۲۳۶۸	۳۲۳۱۱۶۰۱	سردخانه بادرجه حرارت هوای داخل به اضافه ۴ درجه سانتی گرادشامل عایق بندی ازشبکه چوبی وپوشش پلاستوفوم یافوم تزریقی به ضخامت ۱۰ سانتیمتروروکش نهایی ازورق الومینیوم بازواربندیهای مخصوص مجهزبه کمپرسورو کندانسورهوایی واواپراتورو بادبزن الکتریکی باتجهیزات لازم ازقبیل سولونوییدوالو ترموستات اکسپانشن والو کلید اتوماتیک تابلوبرق وروشنایی درب سردخانه باروکش نهایی داخل وخارج ازفولادزنگ نزن ومجهزبه قفل مخصوص که ازداخل قابل بازشدن می باشد قفسه بندی دردوطرف به ا	مترمکعب	۱۹,۳۵۱,۰۰۰
۲۳۶۹	۳۲۳۱۱۶۰۲	سردخانه بادرجه حرارت هوای داخل به اضافه ۴ درجه سانتی گرادشامل عایق بندی ازشبکه چوبی وپوشش پلاستوفوم یافوم تزریقی به ضخامت ۱۰ سانتیمتروروکش نهایی ازورق الومینیوم بازواربندیهای مخصوص مجهزبه کمپرسورو کندانسورهوایی واواپراتورو بادبزن الکتریکی باتجهیزات لازم ازقبیل سولونوییدوالو ترموستات اکسپانشن والو کلید اتوماتیک تابلوبرق وروشنایی درب سردخانه باروکش نهایی داخلی وخارج ازفولادزنگ نزن ومجهزبه قفل مخصوص که ازداخل قابل بازشدن می باشد قفسه بندی دردوطرف به ا	مترمکعب	۱۹,۳۹۷,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۷۰	۳۲۳۱۱۶۰۳	سردخانه بادرجه حرارت هوای داخل به اضافه ۴ درجه سانتی گرادشامل عایق بندی ازشبکه چوبی وپوشش پلاستوفوم یافوم تزریقی به ضخامت ۱۰ سانتیمتروروکش نهایی ازورق الومینیوم بازواربندیهای مخصوص مجهزبه کمپرسورو کندانسورهوایی واواپراتورو بادبزن الکتریکی باتجهیزات لازم ازقبیل سولونویدوالو ترموستات اکسپانشن والو کلید اتوماتیک تابلوبرق وروشنایی درب سردخانه باروکش نهایی داخلی وخارج ازفولادزنگ نزن ومجهزبه قفل مخصوص که ازداخل قابل بازشدن می باشد قفسه بندی دردوطرف به ا	مترمکعب	۱۵,۳۳۰,۰۰۰
۲۳۷۱	۳۲۴۲۱۱۰۱	لوله استیل به قطر ۵۱ میلیمتر از آلیاژ SS۲۰۱	کیلوگرم	۲۷۳,۰۰۰
۲۳۷۲	۳۲۴۲۱۱۰۲	لوله استیل به قطر ۳۸ میلیمتر از آلیاژ SS۲۰۱	کیلوگرم	۲۷۳,۰۰۰
۲۳۷۳	۳۲۴۲۱۱۰۳	لوله استیل به قطر ۱۶ میلیمتر از آلیاژ SS۲۰۱	کیلوگرم	۲۷۳,۰۰۰
۲۳۷۴	۳۲۴۲۱۱۰۴	قطعات فولادی ضد زنگ از رده ss۳۰۴۱ برای مخازن مکعبی پیش ساخته مدولار	کیلوگرم	۴۰۰,۰۰۰
۲۳۷۵	۳۲۴۲۱۳۰۱	چاک ناخونی و نلبکی استیل	عدد	۴۵,۵۰۰
۲۳۷۶	۳۲۴۲۱۳۰۲	حلقه استیل لول استیل ۱۶ میلیمتری	عدد	۹,۱۰۰
۲۳۷۷	۳۲۴۲۱۳۰۳	میل ترانس اتصالی	مترطول	۲۷,۳۰۰
۲۳۷۸	۳۳۰۱۵۷۰۱	چراغ فلورسنت رو کار قاب ساده ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۱۴۰,۰۰۰
۲۳۷۹	۳۳۰۱۵۷۰۲	چراغ فلورسنت رو کار قاب ساده ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۶۱۷,۰۰۰
۲۳۸۰	۳۳۰۱۵۷۰۳	چراغ فلورسنت رو کار قاب ساده ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۴۱۰,۰۰۰
۲۳۸۱	۳۳۰۱۵۷۰۴	چراغ فلورسنت رو کار قاب ساده ، بادو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۲,۱۸۴,۰۰۰
۲۳۸۲	۳۳۰۱۵۷۰۵	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ،بایک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۲۱۰,۰۰۰
۲۳۸۳	۳۳۰۱۵۷۰۶	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ،بادو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۶۸۵,۰۰۰
۲۳۸۴	۳۳۰۱۵۷۰۷	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ،بایک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۵۴۵,۰۰۰
۲۳۸۵	۳۳۰۱۵۷۰۸	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ،با دوعدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۲,۳۳۶,۵۰۰
۲۳۸۶	۳۳۰۱۵۷۲۱	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۲,۳۲۰,۰۰۰
۲۳۸۷	۳۳۰۱۵۷۲۲	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با دوعدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۳,۱۸۷,۵۰۰
۲۳۸۸	۳۳۰۱۵۷۲۳	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۴,۳۳۷,۵۰۰
۲۳۸۹	۳۳۰۱۵۷۲۴	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۵,۱۵۶,۰۰۰
۲۳۹۰	۳۳۰۱۵۷۲۵	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۳,۴۴۱,۵۰۰
۲۳۹۱	۳۳۰۱۵۷۲۶	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۴,۵۶۹,۰۰۰
۲۳۹۲	۳۳۰۱۵۷۳۷	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۳,۶۳۷,۵۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۹۳	۳۳۰۱۵۷۳۸	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک ، باسه عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۴,۵۹۹,۵۰۰
۲۳۹۴	۳۳۰۱۵۷۳۹	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک ، با چهارعدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۵,۳۹۵,۵۰۰
۲۳۹۵	۳۳۰۱۵۷۴۰	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۴,۹۲۷,۰۰۰
۲۳۹۶	۳۳۰۱۵۷۴۱	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک ، با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۵,۹۹۳,۵۰۰
۲۳۹۷	۳۳۰۱۵۷۵۲	چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، بادو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۲,۹۰۷,۵۰۰
۲۳۹۸	۳۳۰۱۵۷۵۳	چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، باچهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۴,۶۷۷,۰۰۰
۲۳۹۹	۳۳۰۱۵۷۵۴	چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، بایک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۳,۳۰۹,۵۰۰
۲۴۰۰	۳۳۰۱۵۷۵۵	چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، بادو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۴,۲۱۸,۵۰۰
۲۴۰۱	۳۳۰۱۵۷۶۵	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک ،بادو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۳,۴۵۸,۰۰۰
۲۴۰۲	۳۳۰۱۵۷۶۶	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک ،باچهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۴,۸۳۱,۵۰۰
۲۴۰۳	۳۳۰۱۵۷۶۷	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک ،با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۴,۲۷۲,۰۰۰
۲۴۰۴	۳۳۰۱۵۷۶۸	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک ، بادو عدد لامپ فلورسنت۳۶ وات T۸	عدد	۴,۳۸۰,۵۰۰
۲۴۰۵	۳۳۰۱۵۷۶۹	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک ، باسه عدد لامپ فلورسنت۳۶ وات T۸	عدد	۵,۳۴۳,۵۰۰
۲۴۰۶	۳۳۰۱۵۷۸۵	چراغ روشویی، آینه LED شصت سانتی ، شارنوری ۹۰۰ لومن و بهره نوری ۷۵ لومن بر وات T۸	عدد	۳,۳۷۰,۰۰۰
۲۴۰۷	۳۳۰۱۵۷۹۰	چراغ فلورسنت دیواری بالای روشویی با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۲,۲۹۶,۰۰۰
۲۴۰۸	۳۳۰۱۵۸۰۵	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸وات TCL	عدد	۲,۶۵۶,۵۰۰
۲۴۰۹	۳۳۰۱۵۸۰۶	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۳,۰۶۷,۰۰۰
۲۴۱۰	۳۳۰۱۵۸۰۷	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۳,۹۴۵,۰۰۰
۲۴۱۱	۳۳۰۱۵۸۰۸	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۴,۷۹۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۱۲	۳۳۰۱۵۸۰۹	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عددلامپ فلورسنت ۳۶وات TCL	عدد	۵,۸۷۴,۵۰۰
۲۴۱۳	۳۳۰۱۵۸۱۱	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸وات TCL	عدد	۲,۸۷۳,۰۰۰
۲۴۱۴	۳۳۰۱۵۸۱۲	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۲,۶۶۰,۰۰۰
۲۴۱۵	۳۳۰۱۵۸۱۳	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۳,۵۴۰,۰۰۰
۲۴۱۶	۳۳۰۱۵۸۱۴	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۴,۴۳۸,۵۰۰
۲۴۱۷	۳۳۰۱۵۸۱۵	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۵,۶۲۳,۵۰۰
۲۴۱۸	۳۳۰۱۵۸۱۷	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکریلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات TCL	عدد	۲,۴۸۷,۵۰۰
۲۴۱۹	۳۳۰۱۵۸۱۸	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکریلیک ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۲,۷۸۳,۰۰۰
۲۴۲۰	۳۳۰۱۵۸۱۹	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکریلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۳,۶۴۲,۵۰۰
۲۴۲۱	۳۳۰۱۵۸۲۰	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکریلیک ، با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۴,۶۶۰,۰۰۰
۲۴۲۲	۳۳۰۱۵۸۲۱	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکریلیک ، با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۵,۵۹۹,۵۰۰
۲۴۲۳	۳۳۰۱۵۸۲۳	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده بادو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات TCL	عدد	۲,۳۶۹,۵۰۰
۲۴۲۴	۳۳۰۱۵۸۲۴	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده بایک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۳,۱۸۳,۰۰۰
۲۴۲۵	۳۳۰۱۵۸۲۵	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده بادو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۳,۸۹۹,۰۰۰
۲۴۲۶	۳۳۰۱۵۸۲۶	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده باسه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۴,۳۳۳,۰۰۰
۲۴۲۷	۳۳۰۱۵۸۲۷	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده باچهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۵,۳۷۴,۵۰۰
۲۴۲۸	۳۳۰۱۵۸۲۸	چراغ فلورسنت تو کار با صفحه آکریلیک بایک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۲,۸۶۰,۰۰۰
۲۴۲۹	۳۳۰۱۵۸۲۹	چراغ فلورسنت تو کار با صفحه آکریلیک بادوعدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۳,۲۷۶,۵۰۰
۲۴۳۰	۳۳۰۱۵۸۳۰	چراغ فلورسنت تو کار با صفحه آکریلیک باسه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۴,۳۳۶,۵۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۳۱	۳۳۰۱۵۸۳۲	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور فلزی رنگ شده بادو لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۴,۵۷۹,۵۰۰
۲۴۳۲	۳۳۰۱۵۸۳۳	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور فلزی رنگ شده باسه لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۵,۱۷۷,۰۰۰
۲۴۳۳	۳۳۰۱۵۹۰۱	چراغ فلورسنت رو کار رفلکتوری با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۲,۶۴۷,۰۰۰
۲۴۳۴	۳۳۰۱۵۹۰۲	چراغ فلورسنت رو کار رفلکتوری با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۳,۲۳۳,۵۰۰
۲۴۳۵	۳۳۰۱۵۹۰۳	چراغ فلورسنت رو کار رفلکتوری با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۲,۹۵۴,۵۰۰
۲۴۳۶	۳۳۰۱۵۹۰۴	چراغ فلورسنت رو کار رفلکتوری با دوعدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۳,۶۵۸,۵۰۰
۲۴۳۷	۳۳۰۱۵۹۰۵	چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۳,۷۰۳,۰۰۰
۲۴۳۸	۳۳۰۱۵۹۰۶	چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۴,۶۱۳,۵۰۰
۲۴۳۹	۳۳۰۱۵۹۰۷	چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۵,۱۲۰,۰۰۰
۲۴۴۰	۳۳۰۱۵۹۰۸	چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۵,۶۵۵,۰۰۰
۲۴۴۱	۳۳۰۱۵۹۰۹	چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۳,۸۳۳,۰۰۰
۲۴۴۲	۳۳۰۱۵۹۱۰	چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با دوعدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۴,۶۱۳,۵۰۰
۲۴۴۳	۳۳۰۱۵۹۱۱	چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۵,۱۸۰,۰۰۰
۲۴۴۴	۳۳۰۱۵۹۱۲	چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۵,۷۶۰,۰۰۰
۲۴۴۵	۳۳۰۱۵۹۱۳	چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۴,۱۶۰,۵۰۰
۲۴۴۶	۳۳۰۱۵۹۱۴	چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با دوعدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۵,۳۴۸,۵۰۰
۲۴۴۷	۳۳۰۱۵۹۱۵	چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۴,۳۱۱,۵۰۰
۲۴۴۸	۳۳۰۱۵۹۱۶	چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۵,۴۸۹,۵۰۰
۲۴۴۹	۳۳۰۱۵۹۱۷	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۳,۶۵۳,۰۰۰
۲۴۵۰	۳۳۰۱۵۹۱۸	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۴,۶۰۳,۵۰۰
۲۴۵۱	۳۳۰۱۵۹۱۹	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۵,۰۲۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۵۲	۳۳۰۱۵۹۲۰	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۵,۵۵۵,۰۰۰
۲۴۵۳	۳۳۰۱۵۹۲۱	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۳,۸۳۳,۰۰۰
۲۴۵۴	۳۳۰۱۵۹۲۲	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۴,۶۷۰,۵۰۰
۲۴۵۵	۳۳۰۱۵۹۲۳	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۵,۱۸۰,۰۰۰
۲۴۵۶	۳۳۰۱۵۹۲۴	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۵,۷۶۰,۰۰۰
۲۴۵۷	۳۳۰۱۵۹۲۵	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۴,۱۸۹,۰۰۰
۲۴۵۸	۳۳۰۱۵۹۲۶	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۵,۴۰۵,۵۰۰
۲۴۵۹	۳۳۰۱۵۹۲۷	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۴,۳۴۰,۰۰۰
۲۴۶۰	۳۳۰۱۵۹۲۸	چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۵,۵۴۶,۵۰۰
۲۴۶۱	۳۳۰۱۵۹۲۹	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۵,۳۰۳,۰۰۰
۲۴۶۲	۳۳۰۱۵۹۳۰	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک با چهارعدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۵,۵۵۷,۰۰۰
۲۴۶۳	۳۳۰۱۵۹۳۱	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴وات T۵	عدد	۵,۵۰۵,۵۰۰
۲۴۶۴	۳۳۰۱۵۹۳۲	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۵,۷۷۱,۰۰۰
۲۴۶۵	۳۳۰۱۵۹۳۳	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک با دوعدد لامپ فلورسنت ۲۸وات T۵	عدد	۴,۸۲۲,۰۰۰
۲۴۶۶	۳۳۰۱۵۹۳۴	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۴,۹۵۸,۵۰۰
۲۴۶۷	۳۳۰۱۵۹۳۵	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۴,۴۰۸,۵۰۰
۲۴۶۸	۳۳۰۱۵۹۳۶	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۵,۲۸۱,۰۰۰
۲۴۶۹	۳۳۰۱۵۹۳۷	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۵,۶۷۵,۰۰۰
۲۴۷۰	۳۳۰۱۵۹۳۸	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۴,۴۲۲,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۷۱	۳۳۰۱۵۹۳۹	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۵,۳۴۸,۰۰۰
۲۴۷۲	۳۳۰۱۵۹۴۰	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۵,۷۴۵,۰۰۰
۲۴۷۳	۳۳۰۱۵۹۴۱	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده بایک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۴,۲۲۳,۰۰۰
۲۴۷۴	۳۳۰۱۵۹۴۲	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده بادوعدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۵,۳۸۵,۵۰۰
۲۴۷۵	۳۳۰۱۵۹۴۳	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۴,۲۵۶,۵۰۰
۲۴۷۶	۳۳۰۱۵۹۴۴	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده بادوعدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۵,۵۳۱,۰۰۰
۲۴۷۷	۳۳۰۱۵۹۴۵	چراغ فلورسنت تو کار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دوعدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۴,۴۳۳,۵۰۰
۲۴۷۸	۳۳۰۱۵۹۴۶	چراغ فلورسنت تو کار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۵,۲۸۱,۰۰۰
۲۴۷۹	۳۳۰۱۵۹۴۷	چراغ فلورسنت تو کار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهارعدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۵,۶۷۵,۰۰۰
۲۴۸۰	۳۳۰۱۵۹۴۸	چراغ فلورسنت تو کار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دوعدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۴,۴۲۲,۰۰۰
۲۴۸۱	۳۳۰۱۵۹۴۹	چراغ فلورسنت تو کار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۵,۳۴۸,۰۰۰
۲۴۸۲	۳۳۰۱۵۹۵۰	چراغ فلورسنت تو کار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۵,۷۴۵,۰۰۰
۲۴۸۳	۳۳۰۱۵۹۵۱	چراغ فلورسنت تو کار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۴,۲۲۳,۰۰۰
۲۴۸۴	۳۳۰۱۵۹۵۲	چراغ فلورسنت تو کار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دوعدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۵,۳۸۵,۵۰۰
۲۴۸۵	۳۳۰۱۵۹۵۳	چراغ فلورسنت تو کار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۴,۲۵۶,۵۰۰
۲۴۸۶	۳۳۰۱۵۹۵۴	چراغ فلورسنت تو کار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دوعدد لامپ فلورسنت ۵۴وات T۵	عدد	۵,۵۳۱,۰۰۰
۲۴۸۷	۳۳۰۱۵۹۵۵	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک بادو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۴,۲۸۶,۰۰۰
۲۴۸۸	۳۳۰۱۵۹۵۶	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک باسه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۵,۰۸۵,۵۰۰
۲۴۸۹	۳۳۰۱۵۹۵۷	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک باچهارعدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۵,۳۵۳,۵۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۹۰	۳۳۰۱۵۹۵۸	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک بادو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۴,۳۲۸,۵۰۰
۲۴۹۱	۳۳۰۱۵۹۵۹	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک باسه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۵,۱۷۵,۰۰۰
۲۴۹۲	۳۳۰۱۵۹۶۰	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک باچهارعدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۵,۴۳۷,۵۰۰
۲۴۹۳	۳۳۰۱۵۹۶۱	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک بایک عدد لامپ فلورسنت۲۸ وات T۵	عدد	۴,۰۵۳,۵۰۰
۲۴۹۴	۳۳۰۱۵۹۶۲	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک بادو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۴,۸۳۱,۰۰۰
۲۴۹۵	۳۳۰۱۵۹۶۳	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک بایک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۴,۱۸۲,۰۰۰
۲۴۹۶	۳۳۰۱۵۹۶۴	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک بادو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۴,۹۹۱,۵۰۰
۲۴۹۷	۳۳۰۱۵۹۶۶	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آهن رنگ شده با دو عددلامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۴,۵۰۰,۰۰۰
۲۴۹۸	۳۳۰۱۵۹۶۸	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آهن رنگ شده با دو عددلامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۴,۷۵۰,۰۰۰
۲۴۹۹	۳۳۰۱۶۰۰۱	چراغ LED توکار به ابعاد ۳۰x۱۲۰ سانتی‌متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۳۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۷,۵۵۷,۳۰۰
۲۵۰۰	۳۳۰۱۶۰۰۲	چراغ LED توکار به ابعاد ۳۰x۳۰سانتی‌متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۰۷۰,۷۰۰
۲۵۰۱	۳۳۰۱۶۰۰۳	چراغ LED توکار به ابعاد ۶۰x۶۰ سانتی‌متر با ماژول و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۳۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۷۶۰,۰۰۰
۲۵۰۲	۳۳۰۱۶۱۰۱	چراغ LED روکار به ابعاد ۳۰×۱۲۰ سانتی‌متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۳۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۵۴۴,۸۰۰
۲۵۰۳	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	۷,۲۸۲,۸۰۰
۲۵۰۴	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	۴,۳۰۹,۲۰۰
۲۵۰۵	۳۳۰۱۶۱۰۴	چراغ LED روکار به ابعاد ۳۰×۶۰ سانتی‌متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۲۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۷,۶۰۵,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۰۶	۳۳۰۱۶۲۰۱	چراغ خط نوری فلورسنتی توکار، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوز اکریلیک، عرض ۹، با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات.	عدد	۴,۹۸۳,۳۰۰
۲۵۰۷	۳۳۰۱۶۲۰۲	چراغ خط نوری فلورسنتی توکار، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوز اکریلیک، عرض ۹، با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات.	عدد	۳,۵۱۵,۴۰۰
۲۵۰۸	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	۴,۱۰۹,۴۰۰
۲۵۰۹	۳۳۰۱۶۳۰۱	چراغ خط نوری فلورسنتی روکار، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوز اکریلیک، عرض ۹ سانتی‌متر، با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات.	عدد	۴,۹۹۴,۱۰۰
۲۵۱۰	۳۳۰۱۶۳۰۲	چراغ خط نوری فلورسنتی روکار، با بدنه آلومینیومی اکسترودی و دیفیوز اکریلیک، عرض ۹ سانتی‌متر، با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات.	عدد	۳,۵۰۷,۳۰۰
۲۵۱۱	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	۴,۱۱۴,۸۰۰
۲۵۱۲	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	۴,۵۹۰,۰۰۰
۲۵۱۳	۳۳۰۱۶۴۰۲	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 ۱۷۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۵۹۰,۰۰۰
۲۵۱۴	۳۳۰۱۶۴۰۳	چراغ خط نوری LED، توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر بدنه آلومینیومی اکسترودی، دیفیوز اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۹ سانتی‌متر، دارای شار نوری حداقل ۱۸۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۷,۲۹۰,۰۰۰
۲۵۱۵	۳۳۰۱۶۴۰۴	چراغ خط نوری LED، توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر بدنه آلومینیومی اکسترودی، دیفیوز اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۹ سانتی‌متر، دارای شار نوری حداقل ۳۴۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۷,۲۹۰,۰۰۰
۲۵۱۶	۳۳۰۱۶۴۰۵	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 ۶ سانتی‌متر، دارای شار نوری حداقل ۹۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۷۰۵,۲۰۰
۲۵۱۷	۳۳۰۱۶۴۰۶	چراغ خط نوری LED، توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۶۰ سانتی‌متر بدنه آلومینیومی اکسترودی، دیفیوز اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۱۷۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۷۰۵,۲۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۱۸	۳۳۰۱۶۴۰۷	چراغ خط نوری LED، توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر بدنه آلومینیومی اکسترودی، دیفیوز اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۱۸۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۵,۸۵۹,۰۰۰
۲۵۱۹	۳۳۰۱۶۴۰۸	چراغ خط نوری LED، توکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر بدنه آلومینیومی اکسترودی، دیفیوز اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۳۴۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۵,۸۵۹,۰۰۰
۲۵۲۰	۳۳۰۱۶۵۰۱	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۶۰ سانتی‌متر 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	۴,۶۸۳,۶۰۰
۲۵۲۱	۳۳۰۱۶۵۰۲	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۶۰ سانتی‌متر بدنه آلومینیومی اکسترودی، دیفیوز اکریلیک یا پلی کربنات، عرض سانتیمتر ۹، دارای شار نوری حداقل ۱۷۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۶۸۳,۶۰۰
۲۵۲۲	۳۳۰۱۶۵۰۳	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر بدنه آلومینیومی اکسترودی، دیفیوز اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۹ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۱۸۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۷,۱۱۰,۰۰۰
۲۵۲۳	۳۳۰۱۶۵۰۴	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر بدنه آلومینیومی اکسترودی، دیفیوز اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۹ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۳۴۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۷,۱۱۰,۰۰۰
۲۵۲۴	۳۳۰۱۶۵۰۵	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۶۰ سانتی‌متر بدنه آلومینیومی اکسترودی، دیفیوز اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۹۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۸۶۳,۶۰۰
۲۵۲۵	۳۳۰۱۶۵۰۶	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۶۰ سانتی‌متر بدنه آلومینیومی اکسترودی، دیفیوز اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۱۷۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۸۶۳,۶۰۰
۲۵۲۶	۳۳۰۱۶۵۰۷	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر بدنه آلومینیومی اکسترودی، دیفیوز اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۱۸۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۸۲۲,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۲۷	۳۳۰۱۶۵۰۸	چراغ خط نوری LED، روکار، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر بدنه آلومینیومی اکسترودی، دیفیوز اکریلیک یا پلی کربنات، عرض ۶ سانتیمتر، دارای شار نوری حداقل ۳۴۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۸۲۲,۰۰۰
۲۵۲۸	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 ازا هر متر و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۵۳۹,۴۰۰
۲۵۲۹	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 ازا هر متر و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۵۳۹,۴۰۰
۲۵۳۰	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 ازا هر متر و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۵,۴۰۶,۳۰۰
۲۵۳۱	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 ازا هر متر و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۵,۴۰۶,۳۰۰
۲۵۳۲	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 ازا هر متر و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۳۷۴,۷۰۰
۲۵۳۳	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 ازا هر متر و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۳۷۴,۷۰۰
۲۵۳۴	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 ازا هر متر و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۱۵۵,۱۰۰
۲۵۳۵	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 ازا هر متر و بهره نوری حداقل ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۱۵۵,۱۰۰
۲۵۳۶	۳۳۰۲۱۸۰۱	چراغ‌های سقفی روکار، با حباب شیشه‌ای یا پلی‌کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، گرد یا چهار گوش به قطر حدود ۳۰ سانتیمتر	عدد	۱,۵۵۸,۵۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۳۷	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	۲,۲۲۳,۷۸۰
۲۵۳۸	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	۲,۵۰۲,۰۰۰
۲۵۳۹	۳۳۰۲۱۸۱۵	چراغ سقفی روکار استوانه‌ای از نوع LED BASE با مدول و درایور مربوطه، بدون حباب به قطر ۲۵-۲۰ سانتیمتر، دارای شارنوری ۱۵۰۰ -۱۲۰۰لومن و بهره ۸۰-۷۵ لومن بر وات	عدد	۲,۵۷۸,۵۰۰
۲۵۴۰	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	۱,۱۶۲,۸۰۰
۲۵۴۱	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	۱,۱۹۸,۸۰۰
۲۵۴۲	۳۳۰۲۱۸۱۸	چراغ سقفی توکار استوانه‌ای از نوع LED BASE با مدول و درایور مربوطه، بدون حباب برای حفره نصب به قطر ۱۲ سانتیمتر، دارای شار نوری ۶۵۰ -۵۵۰ لومن و بهره ۸۰-۷۵ لومن بر وات	عدد	۱,۷۰۲,۵۰۰
۲۵۴۳	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	۲,۱۸۷,۰۰۰
۲۵۴۴	۳۳۰۲۱۸۲۰	چراغ سقفی توکار استوانه‌ای از نوع LED BASE با مدول و درایور مربوطه، بدون حباب برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتیمتر،دارای شارنوری ۱۵۰۰ -۱۲۰۰ لومن و بهره ۸۰-۷۵ لومن بر وات	عدد	۲,۵۷۴,۰۰۰
۲۵۴۵	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	۷۳۴,۴۰۰
۲۵۴۶	۳۳۰۲۲۰۰۱	سر پیچ پلی آمید یا چینی E۲۷، با حداکثر نیم متر سیم دولا، با ترمینال مربوطه	عدد	۳۰۶,۸۰۰
۲۵۴۷	۳۳۰۳۰۸۰۷	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گردو غبار با IP۵۴، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۶,۷۰۰,۰۰۰
۲۵۴۸	۳۳۰۳۰۸۰۸	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گردو غبار با IP۵۴، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده و با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰
۲۵۴۹	۳۳۰۳۰۸۰۹	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گردو غبار با IP۵۴، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۷,۷۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۵۰	۳۳۰۳۰۸۱۰	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گردو غبار با IP۵۴، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده و با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۷,۲۰۰,۰۰۰
۲۵۵۱	۳۳۰۳۰۸۱۱	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۷,۸۰۰,۰۰۰
۲۵۵۲	۳۳۰۳۰۸۱۲	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده و با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۶,۵۰۰,۰۰۰
۲۵۵۳	۳۳۰۳۰۸۱۳	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی‌کربنات و با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۳,۹۸۵,۰۰۰
۲۵۵۴	۳۳۰۳۰۸۱۴	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی‌کربنات و با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۳,۰۵۸,۵۰۰
۲۵۵۵	۳۳۰۳۰۸۱۵	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی‌کربنات و با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸وات T۵	عدد	۴,۸۲۱,۰۰۰
۲۵۵۶	۳۳۰۳۰۸۱۶	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی‌کربنات و با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۴,۰۹۹,۵۰۰
۲۵۵۷	۳۳۰۳۰۸۱۷	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی‌کربنات و با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۵,۱۹۱,۰۰۰
۲۵۵۸	۳۳۰۳۰۸۱۸	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی‌کربنات و با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۴,۳۴۲,۵۰۰
۲۵۵۹	۳۳۰۳۰۸۱۹	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۴,۵۳۶,۵۰۰
۲۵۶۰	۳۳۰۳۰۸۲۰	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۳,۵۶۲,۵۰۰
۲۵۶۱	۳۳۰۳۰۸۲۱	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸وات T۵	عدد	۵,۴۸۶,۰۰۰
۲۵۶۲	۳۳۰۳۰۸۲۲	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸وات T۵	عدد	۴,۷۲۱,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۶۳	۳۳۰۳۰۸۲۳	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۵,۵۳۰,۵۰۰
۲۵۶۴	۳۳۰۳۰۸۲۴	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۴,۷۸۲,۵۰۰
۲۵۶۵	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	۸,۳۸۲,۰۰۰
۲۵۶۶	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	۷,۶۷۴,۰۰۰
۲۵۶۷	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	۹,۱۶۲,۰۰۰
۲۵۶۸	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	۹,۰۸۲,۰۰۰
۲۵۶۹	۳۳۰۳۰۸۵۱	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با IP۶۵، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵.	عدد	۹,۲۵۷,۰۰۰
۲۵۷۰	۳۳۰۳۰۸۵۲	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، IP۶۵، حباب شیشه‌ای، بدنه استنلس استیل و با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵.	عدد	۹,۱۲۰,۰۰۰
۲۵۷۱	۳۳۰۳۰۸۵۵	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده با IP۶۵، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی‌کربنات و با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸.	عدد	۲,۹۰۷,۰۰۰
۲۵۷۲	۳۳۰۳۰۸۵۶	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با IP۶۵، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی‌کربنات و با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵.	عدد	۴,۷۲۲,۰۰۰
۲۵۷۳	۳۳۰۳۰۸۵۷	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با IP۶۵، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی‌استر الیاف‌دار (GRP) و با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۵.	عدد	۴,۱۰۷,۰۰۰
۲۵۷۴	۳۳۰۳۰۸۵۸	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۶۵، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی‌استر الیاف‌دار (GRP) و با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵.	عدد	۴,۶۷۷,۰۰۰
۲۵۷۵	۳۳۰۳۰۹۰۱	چراغ LED، با IP۵۴ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۱.۲متر، حباب پلی کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۰۰۸,۵۰۰
۲۵۷۶	۳۳۰۳۰۹۰۲	چراغ LED، با IP۵۴ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۱.۲متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده، دارای شار نوری حداقل ۴۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۴۰۳,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۷۷	۳۳۰۳۰۹۰۳	چراغ LED، با IP۵۴ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۶۰ سانتی متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۹۳۵,۵۰۰
۲۵۷۸	۳۳۰۳۰۹۰۵	چراغ LED، با IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۱.۲متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۴۲۲,۰۰۰
۲۵۷۹	۳۳۰۳۰۹۰۶	چراغ LED، با IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۱.۲متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده، دارای شار نوری حداقل ۴۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۴,۹۴۸,۵۰۰
۲۵۸۰	۳۳۰۳۰۹۱۰	چراغ LED، با IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۶۰ سانتی‌متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۳۱۸,۰۰۰
۲۵۸۱	۳۳۰۳۰۹۱۱	چراغ LED، با IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۱.۲متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی‌کربنات، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۵۶۹,۰۰۰
۲۵۸۲	۳۳۰۳۰۹۱۲	چراغ LED، با IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۱.۲متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی‌کربنات، دارای شار نوری حداقل ۴۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۵,۱۸۷,۰۰۰
۲۵۸۳	۳۳۰۳۰۹۱۴	چراغ LED، یا IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۱.۲متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی‌استر الیافدار (GRP)، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۸۹۴,۰۰۰
۲۵۸۴	۳۳۰۳۰۹۱۵	چراغ LED، یا IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۱.۲متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی‌استر الیافدار (GRP)، دارای شار نوری حداقل ۴۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۵,۴۱۹,۰۰۰
۲۵۸۵	۳۳۰۳۰۹۱۶	چراغ LED، یا IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۶۰ سانتی‌متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی‌استر الیافدار (GRP)، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۹,۴۰۱,۵۰۰
۲۵۸۶	۳۳۰۳۰۹۱۸	چراغ LED، یا IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۱.۲متر، حباب شیشه‌ای، بدنه استنلس استیل، دارای شار نوری حداقل ۴۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۷,۰۷۶,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۸۷	۳۳۰۳۰۹۱۹	چراغ LED، با IP۶۵ با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود ۶۰ سانتی‌متر، حباب شیشه‌ای، بدنه استنلس استیل، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۶,۵۰۰,۰۰۰
۲۵۸۸	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	۷,۷۸۰,۵۰۰
۲۵۸۹	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	۸,۵۷۹,۰۰۰
۲۵۹۰	۳۳۰۳۱۰۰۵	چراغ صنعتی با رفلکتور آلومینیومی آبکاری شده، محفظه جداگانه قطعات الکتریکی، با یک عدد لامپ ۴۰۰ وات متال هالاید و ایگناتور سه سیمه	عدد	۱۱,۲۵۲,۰۰۰
۲۵۹۱	۳۳۰۳۱۱۰۱	چراغ تونلی گرد، با حباب شیشه‌ای یا پلی‌کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با بدنه و سبد محافظ آلومینیومی تحت فشار (دایکاست)، با یک عدد لامپ ۱۸ وات کم مصرف و یک عدد گلند	عدد	۱,۳۰۰,۰۰۰
۲۵۹۲	۳۳۰۳۱۱۰۲	چراغ تونلی بیضی، با حباب شیشه‌ای یا پلی‌کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با بدنه و سبد محافظ آلومینیومی تحت فشار (دایکاست)، با یک عدد لامپ ۱۸ وات کم مصرف ویک عدد گلند	عدد	۱,۵۸۴,۵۰۰
۲۵۹۳	۳۳۰۳۱۲۰۱	چراغ صنعتی LED با بدنه آلومینیومی، IP۶۵، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل ۵۰۰ لومن و بهره حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱۰,۷۷۳,۵۰۰
۲۵۹۴	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	۱۷,۸۹۵,۰۰۰
۲۵۹۵	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	۱۲,۸۰۷,۵۰۰
۲۵۹۶	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	۱۴,۲۱۴,۰۰۰
۲۵۹۷	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	۱۵,۷۰۹,۵۰۰
۲۵۹۸	۳۳۰۴۰۲۱۱	لامپ۳۵ وات سدیم	عدد	۵۹۹,۰۰۰
۲۵۹۹	۳۳۰۴۰۲۱۲	لامپ۵۰ وات سدیم	عدد	۵۹۹,۰۰۰
۲۶۰۰	۳۳۰۴۰۲۱۳	لامپ۷۰ وات سدیم	عدد	۵۹۹,۰۰۰
۲۶۰۱	۳۳۰۴۰۲۱۴	لامپ۱۵۰ وات سدیم	عدد	۸۶۲,۰۰۰
۲۶۰۲	۳۳۰۴۰۲۱۵	لامپ۶۰۰ وات سدیم	عدد	۱,۰۷۰,۰۰۰
۲۶۰۳	۳۳۰۴۰۲۱۶	لامپ ۱۱۰ وات سدیم جایگزین	عدد	۷۹۳,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۰۴	۳۳۰۴۰۲۱۷	لامپ ۲۱۰ وات سدیم جایگزین	عدد	۹۷۳,۰۰۰
۲۶۰۵	۳۳۰۴۰۲۱۹	لامپ۲۵۰ وات سدیم	عدد	۹۰۳,۰۰۰
۲۶۰۶	۳۳۰۴۰۲۲۰	لامپ۴۰۰ وات سدیم	عدد	۹۴۳,۰۰۰
۲۶۰۷	۳۳۰۴۰۲۲۵	لامپ۱۲۵ وات جیوه	عدد	۲۷۰,۰۰۰
۲۶۰۸	۳۳۰۴۰۲۲۶	لامپ۲۵۰ وات جیوه	عدد	۴۷۲,۰۰۰
۲۶۰۹	۳۳۰۴۰۲۲۷	لامپ۴۰۰ وات جیوه	عدد	۵۳۵,۰۰۰
۲۶۱۰	۳۳۰۴۰۲۳۱	لامپ ۱۰۰۰ وات سدیم	عدد	۳,۵۰۰,۰۰۰
۲۶۱۱	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	۶,۷۸۰,۶۰۰
۲۶۱۲	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	۶,۹۵۴,۶۰۰
۲۶۱۳	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	۶,۸۴۷,۲۰۰
۲۶۱۴	۳۳۰۴۰۹۱۵	چراغ خیابانی LED(۱۵ تا ۲۵) وات	عدد	۴,۵۰۰,۰۰۰
۲۶۱۵	۳۳۰۴۰۹۱۶	چراغ خیابانی LED(۲۶ تا ۳۵) وات	عدد	۵,۵۰۰,۰۰۰
۲۶۱۶	۳۳۰۴۰۹۱۷	چراغ خیابانی LED(۴۶ تا ۵۵) وات	عدد	۷,۶۸۰,۰۰۰
۲۶۱۷	۳۳۰۴۰۹۱۸	چراغ خیابانی LED(۸۶ تا ۹۵) وات	عدد	۱۱,۱۷۰,۰۰۰
۲۶۱۸	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	۹,۰۳۴,۰۰۰
۲۶۱۹	۳۳۰۴۰۹۲۲	چراغ خیابانی و معابری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۳۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۹,۲۲۹,۰۰۰
۲۶۲۰	۳۳۰۴۰۹۲۳	چراغ خیابانی و معابری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۵۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱۲,۶۲۸,۰۰۰
۲۶۲۱	۳۳۰۴۰۹۲۴	چراغ خیابانی و معابری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۸۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱۳,۹۷۰,۰۰۰
۲۶۲۲	۳۳۰۴۰۹۲۵	چراغ خیابانی و معابری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۱۱۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱۶,۸۰۲,۰۰۰
۲۶۲۳	۳۳۰۴۰۹۲۶	چراغ خیابانی و معابری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۱۴۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱۷,۲۱۳,۰۰۰
۲۶۲۴	۳۳۰۴۰۹۲۷	چراغ خیابانی و معابری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۱۷۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱۸,۹۴۶,۰۰۰
۲۶۲۵	۳۳۰۴۰۹۲۸	چراغ خیابانی و معابری LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل ۲۱۰۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۲۲,۰۳۱,۰۰۰
۲۶۲۶	۳۳۰۴۰۹۴۱	چراغ خیابانی ۵۰ وات سدیم	عدد	۳,۹۹۰,۰۰۰
۲۶۲۷	۳۳۰۴۰۹۴۲	چراغ خیابانی ۷۰ وات سدیم	عدد	۴,۱۱۰,۰۰۰
۲۶۲۸	۳۳۰۴۰۹۴۳	چراغ خیابانی ۱۵۰ وات سدیم	عدد	۶,۲۳۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۲۹	۳۳۰۴۰۹۴۴	چراغ خیابانی ۲۵۰ وات سدیم	عدد	۷,۳۲۰,۰۰۰
۲۶۳۰	۳۳۰۴۰۹۵۰	چراغ خیابانی LED(۳۶ تا ۴۵) وات	عدد	۶,۷۰۰,۰۰۰
۲۶۳۱	۳۳۰۴۰۹۵۱	چراغ خیابانی LED(۵۶ تا ۶۵) وات	عدد	۸,۷۵۰,۰۰۰
۲۶۳۲	۳۳۰۴۰۹۵۲	چراغ خیابانی LED(۶۶ تا ۷۵) وات	عدد	۸,۸۳۵,۰۰۰
۲۶۳۳	۳۳۰۴۰۹۵۳	چراغ خیابانی LED(۷۶ تا ۸۵) وات	عدد	۹,۵۰۰,۰۰۰
۲۶۳۴	۳۳۰۴۰۹۶۰	چراغ خیابانی LED(۹۶تا ۱۰۵) وات	عدد	۱۲,۵۰۰,۰۰۰
۲۶۳۵	۳۳۰۴۰۹۶۱	چراغ خیابانی LED(۱۰۶ تا ۱۱۵) وات	عدد	۱۲,۵۰۰,۰۰۰
۲۶۳۶	۳۳۰۴۰۹۶۲	چراغ خیابانی LED(۱۲۶ تا ۱۳۵) وات	عدد	۱۳,۵۰۰,۰۰۰
۲۶۳۷	۳۳۰۴۰۹۶۳	چراغ خیابانی LED(۱۳۶ تا ۱۴۵) وات	عدد	۱۳,۵۰۰,۰۰۰
۲۶۳۸	۳۳۰۴۰۹۶۸	چراغ خیابانی LED(۱۱۶ تا ۱۲۵) وات	عدد	۱۳,۰۰۲,۰۰۰
۲۶۳۹	۳۳۰۴۰۹۶۹	چراغ خیابانی LED(۱۴۶ تا ۱۵۵) وات	عدد	۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۲۶۴۰	۳۳۰۴۱۰۱۱	چراغ پارکی با حباب پلی کربنات تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با لامپ فلورسنت یا LED و حداقل ۱۰۰۰ لومن.	عدد	۲,۶۸۸,۷۰۰
۲۶۴۱	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	۳,۰۲۰,۸۵۰
۲۶۴۲	۳۳۰۴۱۰۱۵	چراغ پارکی با حباب پلی کربنات تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با لامپ فلورسنت یا LED و حداقل ۳۰۰۰ لومن.	عدد	۳,۳۵۳,۰۰۰
۲۶۴۳	۳۳۰۴۱۰۱۶	چراغ پارکی با حباب اکرلیک تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با لامپ فلورسنت یا LED و حداقل ۳۰۰۰ لومن.	عدد	۳,۴۶۳,۰۰۰
۲۶۴۴	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	۵,۳۹۰,۰۰۰
۲۶۴۵	۳۳۰۴۱۱۱۳	چراغ چمنی LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، حداقل ۱۵۰۰ لومن و لومن بر وات ۸۰.	عدد	۷,۹۲۸,۰۰۰
۲۶۴۶	۳۳۰۴۱۲۰۱	لامپ ۱۵۰ وات متال هالید	عدد	۴۸۳,۰۰۰
۲۶۴۷	۳۳۰۴۱۲۰۳	لامپ ۴۰۰ وات متال هالید	عدد	۹۷۷,۰۰۰
۲۶۴۸	۳۳۰۴۱۲۱۱	لامپ کم مصرف CFL آمالگام (۱۸ تا ۲۰ وات)	عدد	۱۷۵,۰۰۰
۲۶۴۹	۳۳۰۵۲۱۰۱	چراغ فلورسنت قاب فلزی بیمارستانی تخت بستری(کنسول) با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸ برای نور عمومی، با کلید یک پل و یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ برای مطالعه، با کلید مربوطه در صورتی که دارای یک عدد پریز برق ارت دار در دو طرف بوده و یک عدد شاسی احضار با محل فیش گلابی و یک عدد پریز تلفن در یک طرف پیش‌بینی شده باشد	عدد	۵,۳۲۰,۰۰۰
۲۶۵۰	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	۴,۷۵۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۵۱	۳۳۰۵۲۲۰۲	چراغ راهنما (خروج) روکار با بدنه فلزی و صفحه روی چراغ از ورق آکریلیک و یک عدد لامپ کامپکت ۱۸ وات	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰
۲۶۵۲	۳۳۰۵۲۲۰۳	چراغ راهنما (خروج) روکار با بدنه فلزی و صفحه روی چراغ از ورق آکریلیک و یک عدد لامپ ۸ وات T۵	عدد	۲,۳۶۵,۰۰۰
۲۶۵۳	۳۳۰۵۲۲۰۴	چراغ راهنما (خروج) روکار LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با بدنه فلزی یا پلی‌کربنات و صفحه روی چراغ از ورق اکریلیک یا پلی‌کربنات.	عدد	۳,۴۱۳,۰۰۰
۲۶۵۴	۳۳۰۵۲۲۰۵	چراغ اضطراری روکار LED با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با بدنه فلزی یا پلی‌کربنات و صفحه روی چراغ از ورق اکریلیک با پلی‌کربنات با باطری پشتیبان سه ساعته.	عدد	۱۰,۳۰۱,۰۰۰
۲۶۵۵	۳۳۰۵۲۳۰۱	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۹,۱۵۳,۰۰۰
۲۶۵۶	۳۳۰۵۲۳۰۲	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۸,۶۵۱,۰۰۰
۲۶۵۷	۳۳۰۵۲۳۰۳	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۸,۲۸۰,۰۰۰
۲۶۵۸	۳۳۰۵۲۳۰۴	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۸,۵۸۴,۰۰۰
۲۶۵۹	۳۳۰۵۲۳۰۵	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۸,۱۷۵,۰۰۰
۲۶۶۰	۳۳۰۵۲۳۰۶	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۷,۹۷۷,۰۰۰
۲۶۶۱	۳۳۰۵۲۳۰۷	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۸,۵۸۴,۰۰۰
۲۶۶۲	۳۳۰۵۲۳۰۸	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۸,۱۰۹,۰۰۰
۲۶۶۳	۳۳۰۵۲۳۰۹	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۷,۷۶۸,۰۰۰
۲۶۶۴	۳۳۰۵۲۳۱۰	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۸,۳۷۶,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۶۵	۳۳۰۵۲۳۱۱	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک 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	۷,۹۷۷,۰۰۰
۲۶۶۶	۳۳۰۵۲۳۱۲	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۷,۷۶۵,۰۰۰
۲۶۶۷	۳۳۰۵۲۴۰۱	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی(نگاتوسکوپ) دیواری روکار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک شیری با کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ بطور کامل از نوع یک خانه	عدد	۳,۷۵۰,۰۰۰
۲۶۶۸	۳۳۰۵۲۴۰۲	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی(نگاتوسکوپ) دیواری روکار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک شیری با دو عدد کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ برای هر خانه بطور کامل از نوع دو خانه یک واحدی	عدد	۵,۰۴۰,۰۰۰
۲۶۶۹	۳۳۰۵۲۴۰۳	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی(نگاتوسکوپ) دیواری روکار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک 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	۶,۴۰۰,۰۰۰
۲۶۷۰	۳۳۰۵۲۴۰۴	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی(نگاتوسکوپ) دیواری روکار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک 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	۷,۸۰۰,۰۰۰
۲۶۷۱	۳۳۰۵۲۴۰۵	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی(نگاتوسکوپ) دیواری توکار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک 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	۴,۲۰۰,۰۰۰
۲۶۷۲	۳۳۰۵۲۴۰۶	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی(نگاتوسکوپ) دیواری توکار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک 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	۵,۴۰۰,۰۰۰
۲۶۷۳	۳۳۰۵۲۴۰۷	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی(نگاتوسکوپ) دیواری توکار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک شیری با سه عدد کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ برای هر خانه بطور کامل از نوع سه خانه یک واحدی	عدد	۷,۱۴۰,۰۰۰
۲۶۷۴	۳۳۰۵۲۴۰۸	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی(نگاتوسکوپ) دیواری توکار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک 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	۹,۹۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۷۵	۳۳۰۵۲۴۱۱	چراغ ویژه فیلم رادیولوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار یا توکار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک 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	۵,۱۰۰,۰۰۰
۲۶۷۶	۳۳۰۵۲۴۱۲	چراغ ویژه فیلم رادیولوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار یا توکار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک 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	۸,۵۵۰,۰۰۰
۲۶۷۷	۳۳۰۵۲۴۱۳	چراغ ویژه فیلم رادیولوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار یا توکار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک 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	۱۲,۳۵۰,۰۰۰
۲۶۷۸	۳۳۰۵۲۴۱۴	چراغ ویژه فیلم رادیولوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار یا توکار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک 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	۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۲۶۷۹	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	۶,۸۰۷,۰۰۰
۲۶۸۰	۳۳۰۵۲۵۰۲	نور افکن با بدنه آلومینیوم دایکاست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و یک عدد لامپ ۱۵۰وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP۵۴	عدد	۷,۵۲۲,۲۰۰
۲۶۸۱	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	۸,۱۸۸,۹۵۰
۲۶۸۲	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	۹,۱۹۴,۰۰۰
۲۶۸۳	۳۳۰۵۲۵۰۵	نور افکن با بدنه آلومینیوم اکسترود 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	۱۲,۷۶۰,۰۰۰
۲۶۸۴	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	۲۳,۴۰۵,۰۰۰
۲۶۸۵	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	۲,۲۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۸۶	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	۲۵,۶۰۰,۰۰۰
۲۶۸۷	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	۹,۲۲۹,۰۰۰
۲۶۸۸	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	۱۲,۶۲۸,۰۰۰
۲۶۸۹	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	۱۳,۹۷۰,۰۰۰
۲۶۹۰	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	۱۶,۴۷۰,۰۰۰
۲۶۹۱	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	۱۷,۳۳۶,۰۰۰
۲۶۹۲	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	۱۹,۰۸۵,۰۰۰
۲۶۹۳	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	۲۲,۱۹۸,۰۰۰
۲۶۹۴	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 پلی‌کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با سوئیچ حفاظتی، با درجه حفاظت IP۶۶ و با دو عدد لامپ ۱۸ وات T۸	عدد	۳۹,۱۸۸,۰۰۰
۲۶۹۵	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 پلی‌کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با سوئیچ حفاظتی، با درجه حفاظت IP۶۶ و با دو عدد لامپ ۳۶ وات T۸	عدد	۳۵,۸۴۷,۰۰۰
۲۶۹۶	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 پلی‌کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با سوئیچ حفاظتی، با درجه حفاظت IP۶۶ و با یک عدد لامپ ۳۶ وات T۸	عدد	۳۶,۷۴۸,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۹۷	۳۳۰۵۲۷۰۴	چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone۱ با نوع حفاظت EExd، با بدنه آلومینیوم دایکاست یا زاماک، رفلکتور از نوع ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش یا شیشه سکوریت، با درجه حفاظت IP۶۵ و با دو عدد لامپ ۱۸ وات T۸	عدد	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۶۹۸	۳۳۰۵۲۷۰۵	چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone۱ با نوع حفاظت EExd، با بدنه آلومینیوم دایکاست یا زاماک، رفلکتور از نوع ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش یا شیشه سکوریت، با درجه حفاظت IP۶۵ و با دو عدد لامپ ۳۶ وات T۸	عدد	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۲۶۹۹	۳۳۰۵۲۷۰۶	چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone۱ با نوع حفاظت EExd، با بدنه آلومینیوم دایکاست یا زاماک، رفلکتور از نوع ورق فلزی رنگ شده وحباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش یا شیشه سکوریت، با درجه حفاظت IP۶۵ و با یک عدد لامپ ۳۶ وات T۸	عدد	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۷۰۰	۳۳۰۵۲۷۰۷	چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone۲ با نوع حفاظت EExnA، با بدنه پلی استر تقویت شده (GRP) یا استنلس استیل، رفلکتور از نوع پلی‌کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، با درجه حفاظت IP۶۵و با دو عدد لامپ ۱۸ وات T۸	عدد	۱۶,۶۳۰,۰۰۰
۲۷۰۱	۳۳۰۵۲۷۰۸	چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone۲ با نوع حفاظت EExnA، با بدنه پلی استر تقویت شده (GRP) یا استنلس استیل، رفلکتور از نوع پلی‌کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، با درجه حفاظت IP۶۵و با دو عدد لامپ ۳۶ وات T۸	عدد	۱۸,۴۳۸,۰۰۰
۲۷۰۲	۳۳۰۵۲۷۰۹	چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone۲ با نوع حفاظت EExnA، با بدنه پلی استر تقویت شده (GRP) یا استنلس استیل، رفلکتور از نوع پلی‌کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، با درجه حفاظت IP۶۵ و با یک عدد لامپ ۳۶ وات T۸	عدد	۱۵,۱۷۲,۰۰۰
۲۷۰۳	۳۳۰۵۲۸۰۱	نورافکن خطی (وال واشر) LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه به طول حدود۲۰ تا ۲۵ سانتی‌متر، شار نوری حداقل ۶۵۰ لومن و بهره نوری ۷۵ حداقل لومن بر وات با درجه حفاظت IP۶۵.	عدد	۴,۵۹۶,۰۰۰
۲۷۰۴	۳۳۰۵۲۸۰۲	نور افکن خطی (وال واشر) LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه به طول حدود ۴۰ تا۵۰ سانتی‌متر، شار نوری حداقل ۱۰۰۰ لومن و بهره نوری ۷۵ لومن بر وات با درجه حفاظت IP۶۵.	عدد	۵,۷۰۳,۰۰۰
۲۷۰۵	۳۳۰۵۲۸۰۳	نور افکن خطی (وال واشر) LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه به طول حدود ۸۰ تا ۱۰۰ سانتی‌متر، شار نوری حداقل ۱۸۰۰ لومن و بهره نوری ۸۰ لومن بر وات با درجه حفاظت حداقل IP۶۵.	عدد	۸,۱۳۳,۰۰۰
۲۷۰۶	۳۳۰۵۳۱۰۱	پروژکتور ۴۰۰*۲ وات	عدد	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۷۰۷	۳۳۰۵۳۱۰۲	پروژکتور ۶۰۰ وات	عدد	۱۸,۵۰۰,۰۰۰
۲۷۰۸	۳۳۰۵۳۱۰۳	پروژکتور۱۰۰۰ وات	عدد	۲۲,۰۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۰۹	۳۳۰۶۰۱۰۳	سیم مسی تک لاباروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع یک میلیمترمربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۸,۸۳۴
۲۷۱۰	۳۳۰۶۰۱۰۴	سیم مسی تک لاباروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع ۱/ ۵ میلیمترمربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱۲,۹۹۵
۲۷۱۱	۳۳۰۶۰۱۰۵	سیم مسی تک لاباروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع ۲/ ۵ میلیمترمربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۲۱,۲۳۱
۲۷۱۲	۳۳۰۶۰۱۰۶	سیم مسی تک لاباروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع ۴ میلیمترمربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۳۳,۲۶۰
۲۷۱۳	۳۳۰۶۰۱۰۷	سیم مسی تک لاباروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع ۶ میلیمترمربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۴۹,۴۲۲
۲۷۱۴	۳۳۰۶۰۱۰۸	سیم مسی تک لاباروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع ۱۰ میلیمترمربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۸۲,۷۲۸
۲۷۱۵	۳۳۰۶۰۱۰۹	سیم مسی تک‌لا با روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۳۵,۸۸۰
۲۷۱۶	۳۳۰۶۰۱۱۰	سیم مسی تک‌لا، با روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع به مقطع ۲۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۱۰,۸۹۹
۲۷۱۷	۳۳۰۶۰۱۱۱	سیم مسی تک‌لا، با روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع به مقطع ۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۷۸,۳۸۵
۲۷۱۸	۳۳۰۶۰۴۰۳	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۱ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۹,۳۰۰
۲۷۱۹	۳۳۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۱/ ۵ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱۳,۸۳۸
۲۷۲۰	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/ ۵ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۲۲,۶۷۷
۲۷۲۱	۳۳۰۶۰۴۰۶	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۴ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۳۵,۸۱۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۲۲	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 وبه رنگهای مختلف	مترطول	۵۳,۰۳۶
۲۷۲۳	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 وبه رنگهای مختلف	مترطول	۹۹,۰۰۰
۲۷۲۴	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 وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱۵۳,۰۰۰
۲۷۲۵	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 وبه رنگهای مختلف	مترطول	۲۳۳,۰۰۰
۲۷۲۶	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 وبه رنگهای مختلف	مترطول	۳۲۸,۰۰۰
۲۷۲۷	۳۳۰۶۰۸۰۳	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۶,۵۶۰
۲۷۲۸	۳۳۰۶۰۸۰۴	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۱/۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۲,۳۰۲
۲۷۲۹	۳۳۰۶۰۸۰۵	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۶,۵۰۰
۲۷۳۰	۳۳۰۶۰۸۰۶	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۴ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۴,۲۱۶
۲۷۳۱	۳۳۰۶۰۸۰۷	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۶ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۵,۹۲۱
۲۷۳۲	۳۳۰۶۰۸۰۸	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۱۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۲۳,۳۵۲
۲۷۳۳	۳۳۰۶۰۸۰۹	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۹۰,۹۴۹
۲۷۳۴	۳۳۰۷۰۱۰۵	کابل زمینی تک سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۱۰ ×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۹۵,۰۰۰
۲۷۳۵	۳۳۰۷۰۱۰۶	کابل زمینی تک سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۱۶ ×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱۲۴,۰۰۰
۲۷۳۶	۳۳۰۷۰۱۰۷	کابل زمینی تک سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۲۵ ×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱۹۵,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۳۷	۳۳۰۷۰۱۰۸	کابل زمینی تک سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۳۵ ×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۲۷۲,۰۰۰
۲۷۳۸	۳۳۰۷۰۱۰۹	کابل زمینی تک سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۵۰ ×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۳۶۸,۰۰۰
۲۷۳۹	۳۳۰۷۰۱۱۰	کابل زمینی تک سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۷۰ ×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۵۱۹,۰۰۰
۲۷۴۰	۳۳۰۷۰۱۱۱	کابل زمینی تک سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۹۵ ×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۷۸۵,۰۰۰
۲۷۴۱	۳۳۰۷۰۱۱۲	کابل زمینی تک سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۱۲۰ ×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۸۹۹,۰۰۰
۲۷۴۲	۳۳۰۷۰۱۱۳	کابل زمینی تک سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۱۵۰ ×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۱۱۳,۰۰۰
۲۷۴۳	۳۳۰۷۰۱۱۴	کابل زمینی تک سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۱۸۵ ×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۳۹۵,۰۰۰
۲۷۴۴	۳۳۰۷۰۱۱۵	کابل زمینی تک سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۲۴۰ ×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۸۰۷,۰۰۰
۲۷۴۵	۳۳۰۷۰۱۱۶	کابل زمینی تک سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۳۰۰ ×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۲,۳۱۲,۰۰۰
۲۷۴۶	۳۳۰۷۰۱۱۷	کابل زمینی تک سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۴۰۰ ×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۳,۲۰۰,۰۰۰
۲۷۴۷	۳۳۰۷۰۲۰۱	کابل زمینی دوسیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۱/ ۵ ×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۴۳,۵۸۰
۲۷۴۸	۳۳۰۷۰۲۰۲	کابل زمینی دوسیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۲/ ۵ ×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۵۰,۱۸۰
۲۷۴۹	۳۳۰۷۰۲۰۳	کابل زمینی دوسیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۴ ×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۸۲,۸۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۵۰	۳۳۰۷۰۲۰۴	کابل زمینی دوسیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۶ ×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱۱۲,۰۲۰
۲۷۵۱	۳۳۰۷۰۲۰۵	کابل زمینی دوسیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۱۰ ×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱۷۴,۶۶۰
۲۷۵۲	۳۳۰۷۰۲۰۶	کابل زمینی دوسیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۱۶ ×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۲۶۰,۰۰۰
۲۷۵۳	۳۳۰۷۰۲۰۷	کابل زمینی دوسیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۲۵ ×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۳۱۰,۰۰۰
۲۷۵۴	۳۳۰۷۰۲۰۸	کابل زمینی دوسیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۳۵ ×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۶۴۸,۵۶۰
۲۷۵۵	۳۳۰۷۰۲۰۹	کابل زمینی دوسیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۵۰ ×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۸۴۶,۸۶۰
۲۷۵۶	۳۳۰۷۰۳۰۱	کابل زمینی سه سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۵ /۱ ×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۶۰,۸۲۰
۲۷۵۷	۳۳۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۵ /۲ ×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۸۷,۳۱۰
۲۷۵۸	۳۳۰۷۰۳۰۳	کابل زمینی سه سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۴ ×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱۳۵,۵۱۰
۲۷۵۹	۳۳۰۷۰۳۰۴	کابل زمینی سه سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۶ ×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱۹۰,۳۱۰
۲۷۶۰	۳۳۰۷۰۳۰۵	کابل زمینی سه سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۱۰ ×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۳۰۰,۵۰۰
۲۷۶۱	۳۳۰۷۰۳۰۶	کابل زمینی سه سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۱۶ ×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۴۴۵,۹۸۰
۲۷۶۲	۳۳۰۷۰۳۰۷	کابل زمینی سه سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۲۵ ×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۶۹۳,۹۸۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۶۳	۳۳۰۷۰۳۰۸	کابل زمینی سه سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۳۵ ×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۹۴۹,۵۸۰
۲۷۶۴	۳۳۰۷۰۳۰۹	کابل زمینی سه سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵۰ ×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۲۵۴,۹۸۰
۲۷۶۵	۳۳۰۷۰۳۱۰	کابل زمینی سه سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۷۰ ×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۷۹۲,۸۷۰
۲۷۶۶	۳۳۰۷۰۳۱۱	کابل زمینی سه سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۹۵ ×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۲,۴۷۴,۳۵۰
۲۷۶۷	۳۳۰۷۰۳۱۲	کابل زمینی سه سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۱۲۰ ×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۳,۱۱۳,۳۷۰
۲۷۶۸	۳۳۰۷۰۳۱۳	کابل زمینی سه سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۱۵۰ ×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۳,۸۳۱,۱۲۰
۲۷۶۹	۳۳۰۷۰۳۱۴	کابل زمینی سه سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۱۸۵ ×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۴,۷۸۳,۷۵۰
۲۷۷۰	۳۳۰۷۰۳۱۵	کابل زمینی سه سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۲۴۰ ×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۶,۲۸۰,۹۶۰
۲۷۷۱	۳۳۰۷۰۳۱۶	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳۰۰×۳ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۷,۸۵۹,۵۳۰
۲۷۷۲	۳۳۰۷۰۴۰۱	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶+ ۲۵×۳ میلیمترمربع	مترطول	۷۶۰,۰۰۰
۲۷۷۳	۳۳۰۷۰۴۰۲	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶+ ۳۵×۳ میلیمترمربع	مترطول	۹۰۴,۰۰۰
۲۷۷۴	۳۳۰۷۰۴۰۳	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۵ + ۵۰ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۱,۳۴۵,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۷۵	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 + ۷۰ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۱,۸۵۰,۰۰۰
۲۷۷۶	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 + ۹۵ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۲,۵۵۶,۰۰۰
۲۷۷۷	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 + ۱۲۰ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۳,۰۳۴,۱۰۶
۲۷۷۸	۳۳۰۷۰۴۰۷	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۷۰ + ۱۵۰ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۳,۹۸۴,۰۰۰
۲۷۷۹	۳۳۰۷۰۴۰۸	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۹۵ + ۱۸۵ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۴,۹۴۵,۰۰۰
۲۷۸۰	۳۳۰۷۰۴۰۹	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۲۰ + ۲۴۰ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۶,۵۰۶,۰۰۰
۲۷۸۱	۳۳۰۷۰۴۱۰	کابل زمینی سه‌ونیم سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۵۰ + ۳۰۰ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۸,۱۱۲,۰۰۰
۲۷۸۲	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 وبه مقطع ۵ /۱ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۶۶,۰۰۰
۲۷۸۳	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 وبه مقطع ۵ /۲ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۱۱۵,۰۰۰
۲۷۸۴	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 وبه مقطع ۴ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۱۳۳,۰۰۰
۲۷۸۵	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 وبه مقطع ۶ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۲۰۶,۰۰۰
۲۷۸۶	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 وبه مقطع ۱۰ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۳۴۸,۰۰۰
۲۷۸۷	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 وبه مقطع ۱۶ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۵۱۵,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۸۸	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 وبه مقطع ۲۵ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۸۰۰,۰۰۰
۲۷۸۹	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 وبه مقطع ۳۵ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۱,۰۹۰,۰۰۰
۲۷۹۰	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 وبه مقطع ۵۰ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۱,۴۶۵,۰۰۰
۲۷۹۱	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 وبه مقطع ۷۰ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۲,۲۸۲,۰۰۰
۲۷۹۲	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 وبه مقطع ۹۵ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۳,۱۴۵,۰۰۰
۲۷۹۳	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 وبه مقطع ۱۲۰ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۳,۹۴۷,۰۰۰
۲۷۹۴	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 وبه مقطع ۱۵۰ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۴,۸۵۲,۰۰۰
۲۷۹۵	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 وبه مقطع ۱۸۵ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۶,۰۸۰,۰۰۰
۲۷۹۶	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 وبه مقطع ۲۴۰ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۷,۹۷۰,۰۰۰
۲۷۹۷	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 ۳۰۰×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۹,۹۸۰,۰۰۰
۲۷۹۸	۳۳۰۷۰۶۰۱	کابل زمینی پنج سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI 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	۸۹,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۹۹	۳۳۰۷۰۶۰۲	کابل زمینی پنج سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۲ ×۵ میلیمترمربع	مترطول	۱۳۱,۰۰۰
۲۸۰۰	۳۳۰۷۰۶۰۳	کابل زمینی پنج سیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴ ×۵ میلیمترمربع	مترطول	۲۰۸,۰۰۰
۲۸۰۱	۳۳۰۷۰۶۰۴	کابل زمینی پنج سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۶ ×۵ میلیمترمربع	مترطول	۲۶۴,۰۰۰
۲۸۰۲	۳۳۰۷۰۶۰۵	کابل زمینی پنج سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ ×۵ میلیمترمربع	مترطول	۴۱۷,۰۰۰
۲۸۰۳	۳۳۰۷۰۶۰۶	کابل زمینی پنج سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ ×۵ میلیمترمربع	مترطول	۶۴۵,۰۰۰
۲۸۰۴	۳۳۰۷۰۶۰۷	کابل زمینی پنج سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۵ ×۵ میلیمترمربع	مترطول	۱,۰۳۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۰۵	۳۳۰۷۰۶۰۸	کابل زمینی پنج سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳۵ ×۵ میلیمترمربع	مترطول	۱,۴۹۰,۰۰۰
۲۸۰۶	۳۳۰۷۰۷۰۱	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۱ ×۷ میلیمتر مربع	مترطول	۱۳۳,۵۷۰
۲۸۰۷	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 ۵ /۱ ×۸ میلیمتر مربع	مترطول	۱۵۳,۲۶۰
۲۸۰۸	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 ۵ /۱ ×۱۰ میلیمتر مربع	مترطول	۲۰۲,۱۵۰
۲۸۰۹	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 ۵ /۱ ×۱۲ میلیمتر مربع	مترطول	۲۲۲,۴۹۰
۲۸۱۰	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 ۵ /۱ ×۱۴ میلیمتر مربع	مترطول	۲۵۶,۷۹۰
۲۸۱۱	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 ۵ /۱ ×۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۲۹۱,۷۵۰
۲۸۱۲	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 ۵ /۱ ×۱۹ میلیمتر مربع	مترطول	۳۴۱,۶۳۰
۲۸۱۳	۳۳۰۷۰۷۰۸	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد۱۳ ۶۰۷ ایران یا ۰۲۷۱ المان یا ۱۳ ۱۳ ازنوع باولتاژنامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۵ /۱ ×۲۱ میلیمتر مربع	مترطول	۳۷۷,۰۹۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۱۴	۳۳۰۷۰۷۰۹	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۱ ×۲۴میلیمتر مربع	مترطول	۴۳۱,۲۳۰
۲۸۱۵	۳۳۰۷۰۷۱۰	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۱ ×۳۰ میلیمتر مربع	مترطول	۵۳۰,۴۷۰
۲۸۱۶	۳۳۰۷۰۷۱۱	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۱ ×۴۰ میلیمتر مربع	مترطول	۷۰۰,۶۹۰
۲۸۱۷	۳۳۰۷۰۸۰۲	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۲ ×۷ میلیمتر مربع	مترطول	۱۹۸,۶۸۰
۲۸۱۸	۳۳۰۷۰۸۰۳	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۲ ×۸ میلیمتر مربع	مترطول	۲۲۷,۴۴۰
۲۸۱۹	۳۳۰۷۰۸۰۴	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۲ ×۱۰ میلیمتر مربع	مترطول	۲۸۳,۴۵۰
۲۸۲۰	۳۳۰۷۰۸۰۵	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۲ ×۱۲ میلیمتر مربع	مترطول	۳۳۳,۴۲۰
۲۸۲۱	۳۳۰۷۰۸۰۶	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۲ ×۱۴ میلیمتر مربع	مترطول	۳۸۵,۹۶۰
۲۸۲۲	۳۳۰۷۰۸۰۷	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۲ ×۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۴۳۹,۴۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۲۳	۳۳۰۷۰۸۰۸	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۲ ×۱۹ میلیمتر مربع	مترطول	۵۱۶,۱۹۰
۲۸۲۴	۳۳۰۷۰۸۰۹	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۲ ×۲۱ میلیمتر مربع	مترطول	۵۷۰,۲۲۰
۲۸۲۵	۳۳۰۷۰۸۱۰	کابل کنترل زمینی چندسیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۲ ×۳۰ میلیمتر مربع	مترطول	۸۰۵,۷۰۰
۲۸۲۶	۳۳۰۷۰۸۱۱	کابل کنترل زمینی چندسیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۲ ×۳۷ میلیمتر مربع	مترطول	۹۸۹,۲۷۰
۲۸۲۷	۳۳۰۷۰۸۱۲	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۲ ×۴۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۰۷۲,۰۳۶
۲۸۲۸	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	۵۳,۹۰۰
۲۸۲۹	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	۱۰۳,۳۳۰
۲۸۳۰	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	۱۵۹,۷۰۹
۲۸۳۱	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	۱۸۶,۸۰۰
۲۸۳۲	۳۳۰۷۱۵۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه بانول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۱ + ۵ /۱ ×۱ میلیمترمربع	مترطول	۴۵,۴۱۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۳۳	۳۳۰۷۱۵۰۲	کابل شیلددارزیرزمینی تک سیمه بانول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱×(۲/۵ + ۲/۵) میلیمترمربع	مترطول	۵۳,۵۹۰
۲۸۳۴	۳۳۰۷۱۵۰۳	کابل شیلددارزیرزمینی تک سیمه بانول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱×(۴ + ۴) میلیمترمربع	مترطول	۸۴,۰۰۰
۲۸۳۵	۳۳۰۷۱۵۰۴	کابل شیلددارزیرزمینی تک سیمه بانول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱×(۶ + ۶) میلیمترمربع	مترطول	۱۱۸,۵۲۰
۲۸۳۶	۳۳۰۷۱۵۰۵	کابل شیلددارزیرزمینی تک سیمه بانول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱×(۱۰ + ۱۰) میلیمترمربع	مترطول	۱۸۸,۱۶۰
۲۸۳۷	۳۳۰۷۱۵۰۶	کابل شیلددارزیرزمینی تک سیمه بانول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱×(۱۶ + ۱۶) میلیمترمربع	مترطول	۲۸۸,۴۴۰
۲۸۳۸	۳۳۰۷۱۵۰۷	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱×۲۵+۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۳۶۷,۶۹۰
۲۸۳۹	۳۳۰۷۱۵۰۸	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱×۳۵+۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۴۴۸,۶۰۰
۲۸۴۰	۳۳۰۷۱۶۰۱	کابل شیلددارزیرزمینی دوسیمه بانول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲×(۱/۵ + ۱/۵) میلیمترمربع	مترطول	۶۹,۶۸۱
۲۸۴۱	۳۳۰۷۱۶۰۲	کابل شیلددارزیرزمینی دوسیمه بانول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲×(۲/۵ + ۲/۵) میلیمترمربع	مترطول	۱۰۸,۹۱۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۴۲	۳۳۰۷۱۶۰۳	کابل شیلددارزیرزمینی دوسیمه بانول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴ + ۴ ×۲ میلیمترمربع	مترطول	۱۵۵,۴۴۰
۲۸۴۳	۳۳۰۷۱۶۰۴	کابل شیلددارزیرزمینی دوسیمه بانول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۶ + ۶ ×۲ میلیمترمربع	مترطول	۲۱۲,۶۳۰
۲۸۴۴	۳۳۰۷۱۶۰۵	کابل شیلددارزیرزمینی دوسیمه بانول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ + ۱۰ ×۲ میلیمترمربع	مترطول	۳۲۸,۵۱۰
۲۸۴۵	۳۳۰۷۱۶۰۶	کابل شیلددارزیرزمینی دوسیمه بانول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ + ۱۶ ×۲ میلیمترمربع	مترطول	۴۸۲,۰۵۰
۲۸۴۶	۳۳۰۷۱۶۰۷	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶+۲۵×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۶۶۹,۷۶۰
۲۸۴۷	۳۳۰۷۱۶۰۸	کابل شیلد دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶+۳۵×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۸۴۱,۶۱۰
۲۸۴۸	۳۳۰۷۱۷۰۱	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۱ + ۵ /۱ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۱۰۴,۴۸۰
۲۸۴۹	۳۳۰۷۱۷۰۲	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۲ + ۵ /۲ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۱۳۴,۶۰۰
۲۸۵۰	۳۳۰۷۱۷۰۳	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴ + ۴ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۱۹۴,۰۹۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۵۱	۳۳۰۷۱۷۰۴	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۶ + ۶ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۲۶۸,۲۸۰
۲۸۵۲	۳۳۰۷۱۷۰۵	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ + ۱۰ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۴۱۹,۶۴۰
۲۸۵۳	۳۳۰۷۱۷۰۶	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ + ۱۶ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۶۲۰,۵۴۰
۲۸۵۴	۳۳۰۷۱۷۰۷	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ + ۲۵ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۸۸۰,۴۴۰
۲۸۵۵	۳۳۰۷۱۷۰۸	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ + ۳۵ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۱,۱۵۹,۵۲۰
۲۸۵۶	۳۳۰۷۱۸۰۱	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۱ + ۵ /۱ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۱۲۵,۱۷۰
۲۸۵۷	۳۳۰۷۱۸۰۲	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ /۲ + ۵ /۲ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۱۶۰,۷۱۰
۲۸۵۸	۳۳۰۷۱۸۰۳	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴ + ۴ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۲۳۵,۸۴۰
۲۸۵۹	۳۳۰۷۱۸۰۴	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۶ + ۶ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۳۲۵,۲۱۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۶۰	۳۳۰۷۱۸۰۵	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ + ۱۰ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۵۱۶,۲۲۰
۲۸۶۱	۳۳۰۷۱۸۰۶	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ + ۱۶ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۷۶۴,۷۷۰
۲۸۶۲	۳۳۰۷۱۸۰۷	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ + ۲۵ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۱,۱۰۹,۱۲۰
۲۸۶۳	۳۳۰۷۱۸۰۸	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول یاارت به صورت غلاف مسی با عایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ + ۳۵ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۱,۴۴۲,۳۶۰
۲۸۶۴	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 ۰/ ۵ ×۲ میلیمترمربع	مترطول	۱۶,۸۰۰
۲۸۶۵	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 ۰/ ۷۵ ×۲ میلیمترمربع	مترطول	۲۳,۱۲۰
۲۸۶۶	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	۲۹,۷۴۰
۲۸۶۷	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 ۱/ ۵ ×۲ میلیمترمربع	مترطول	۴۱,۴۹۰
۲۸۶۸	۳۳۰۷۲۱۰۵	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۲/ ۵ ×۲ میلیمترمربع	مترطول	۶۵,۷۹۰
۲۸۶۹	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	۹۸,۰۲۰
۲۸۷۰	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	۱۳۲,۶۷۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۷۱	۳۳۰۷۲۱۰۸	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ ×۲ میلیمترمربع	مترطول	۲۲۹,۱۴۰
۲۸۷۲	۳۳۰۷۲۱۰۹	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ ×۲ میلیمترمربع	مترطول	۳۴۸,۹۷۰
۲۸۷۳	۳۳۰۷۲۲۰۱	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۰/ ۷۵ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۳۰,۹۳۰
۲۸۷۴	۳۳۰۷۲۲۰۲	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۳۸,۳۹۰
۲۸۷۵	۳۳۰۷۲۲۰۳	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱/ ۵ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۵۷,۸۳۰
۲۸۷۶	۳۳۰۷۲۲۰۴	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۲/ ۵ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۹۲,۳۰۰
۲۸۷۷	۳۳۰۷۲۲۰۵	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۴ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۱۲۸,۲۶۰
۲۸۷۸	۳۳۰۷۲۲۰۶	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۶ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۱۸۹,۴۵۰
۲۸۷۹	۳۳۰۷۲۲۰۷	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۳۲۷,۸۴۰
۲۸۸۰	۳۳۰۷۲۳۰۱	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۰/ ۷۵ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۳۹,۴۳۰
۲۸۸۱	۳۳۰۷۲۳۰۲	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۵۰,۲۴۰
۲۸۸۲	۳۳۰۷۲۳۰۳	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱/ ۵ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۷۴,۵۷۰
۲۸۸۳	۳۳۰۷۲۳۰۴	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۲/ ۵ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۱۲۰,۷۲۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۸۴	۳۳۰۷۲۳۰۵	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۴ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۱۶۸,۰۴۰
۲۸۸۵	۳۳۰۷۲۳۰۶	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۶ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۲۶۴,۸۱۰
۲۸۸۶	۳۳۰۷۲۳۰۷	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۴۳۰,۱۶۰
۲۸۸۷	۳۳۰۷۲۴۰۱	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۷۵ /۰ ×۵ میلیمترمربع	مترطول	۴۸,۹۹۰
۲۸۸۸	۳۳۰۷۲۴۰۲	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱ ×۵ میلیمترمربع	مترطول	۶۱,۸۰۰
۲۸۸۹	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	۹۲,۹۴۰
۲۸۹۰	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	۱۴۹,۳۲۰
۲۸۹۱	۳۳۰۷۲۴۰۵	کابل قابل انعطاف پلاستیکی هفت رشته‌ای، باروکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۴×۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۰۹,۲۰۰
۲۸۹۲	۳۳۰۷۲۶۰۱	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱×۱/۵+۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۸۷,۶۳۰
۲۸۹۳	۳۳۰۷۲۶۰۲	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱×۲/۵+۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۹۹,۶۰۰
۲۸۹۴	۳۳۰۷۲۶۰۳	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱×۴+۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱۳۲,۹۹۰
۲۸۹۵	۳۳۰۷۲۶۰۴	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱×۶+۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱۷۰,۶۷۰
۲۸۹۶	۳۳۰۷۲۶۰۵	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱×۱۰+۱۰ میلیمتر مربع	مترطول	۲۴۴,۰۴۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۹۷	۳۳۰۷۲۶۰۶	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۱۶×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۳۴۵,۶۰۰
۲۸۹۸	۳۳۰۷۲۶۰۷	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۲۵×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۴۳۸,۱۹۰
۲۸۹۹	۳۳۰۷۲۶۰۸	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۳۵×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۵۲۷,۱۱۰
۲۹۰۰	۳۳۰۷۲۷۰۱	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱/۵+۱/۵×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱۳۴,۰۰۰
۲۹۰۱	۳۳۰۷۲۷۰۲	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۲/۵+۲/۵×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱۶۸,۰۰۰
۲۹۰۲	۳۳۰۷۲۷۰۶	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۱۶×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۵۴۴,۰۰۰
۲۹۰۳	۳۳۰۷۲۷۰۷	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۲۵×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۷۲۱,۰۰۰
۲۹۰۴	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 ۱۶+۳۵×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۸۹۱,۰۰۰
۲۹۰۵	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 ۱/۵×۶ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۱۷۳,۴۳۰
۲۹۰۶	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 ۱/۵×۱۲ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۲۹۲,۳۷۰
۲۹۰۷	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 ۱/۵×۱۶ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۳۷۰,۵۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۰۸	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	۵۵۲,۶۱۰
۲۹۰۹	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	۸۳۸,۶۵۰
۲۹۱۰	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	۱۷۳,۴۳۰
۲۹۱۱	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	۲۹۲,۳۷۰
۲۹۱۲	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	۳۷۰,۵۰۰
۲۹۱۳	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	۵۵۲,۶۱۰
۲۹۱۴	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	۷۹۳,۶۶۲
۲۹۱۵	۳۳۰۷۲۸۰۱	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۱/۵+۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۰۲,۶۲۲
۲۹۱۶	۳۳۰۷۲۸۰۲	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۲/۵+۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۱۶,۴۱۰
۲۹۱۷	۳۳۰۷۲۸۰۳	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۴+۴ میلیمتر مربع	مترطول	۲۸۸,۶۷۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۱۸	۳۳۰۷۲۸۰۴	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۶+۶ میلیمتر مربع	مترطول	۳۶۹,۵۲۰
۲۹۱۹	۳۳۰۷۲۸۰۵	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۱۰+۱۰ میلیمتر مربع	مترطول	۵۵۲,۴۰۰
۲۹۲۰	۳۳۰۷۲۸۰۶	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۱۶+۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۷۶۴,۱۸۰
۲۹۲۱	۳۳۰۷۲۸۰۷	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۲۵+۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۲۱۳,۷۰۰
۲۹۲۲	۳۳۰۷۲۸۰۸	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۳۵+۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۳۲۶,۵۲۰
۲۹۲۳	۳۳۰۷۲۹۰۱	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۴×۱/۵+۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۸۴,۰۰۰
۲۹۲۴	۳۳۰۷۲۹۰۶	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۴×۱۶+۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۷۸۰,۰۰۰
۲۹۲۵	۳۳۰۷۲۹۰۷	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۴×۲۵+۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۰۳۱,۰۰۰
۲۹۲۶	۳۳۰۷۲۹۰۸	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۴×۳۵+۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۵۰۳,۶۷۰
۲۹۲۷	۳۳۰۷۳۰۰۱	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۴۸,۲۲۰
۲۹۲۸	۳۳۰۷۳۰۰۲	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۵۹,۲۵۰
۲۹۲۹	۳۳۰۷۳۰۰۳	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۷۶,۹۳۰
۲۹۳۰	۳۳۰۷۳۰۰۴	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱×۶ میلیمتر مربع	مترطول	۹۶,۶۶۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۳۱	۳۳۰۷۳۰۰۵	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱×۱۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱۳۴,۱۹۰
۲۹۳۲	۳۳۰۷۳۰۰۶	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱×۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱۸۱,۸۳۰
۲۹۳۳	۳۳۰۷۳۱۰۱	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۸۲,۳۶۰
۲۹۳۴	۳۳۰۷۳۱۰۲	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۰۴,۳۵۰
۲۹۳۵	۳۳۰۷۳۱۰۳	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱۴۴,۴۰۰
۲۹۳۶	۳۳۰۷۳۱۰۴	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲×۶ میلیمتر مربع	مترطول	۲۰۴,۶۰۰
۲۹۳۷	۳۳۰۷۳۱۰۵	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲×۱۰ میلیمتر مربع	مترطول	۲۹۰,۳۴۰
۲۹۳۸	۳۳۰۷۳۱۰۶	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲×۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۴۰۲,۷۵۰
۲۹۳۹	۳۳۰۷۳۱۰۷	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲×۲۵ میلیمتر مربع	مترطول	۶۱۰,۷۲۰
۲۹۴۰	۳۳۰۷۳۲۰۱	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۰۰,۹۷۰
۲۹۴۱	۳۳۰۷۳۲۰۲	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۲۷,۳۸۰
۲۹۴۲	۳۳۰۷۳۲۰۳	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۲۰۲,۲۲۰
۲۹۴۳	۳۳۰۷۳۲۰۴	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۶ میلیمتر مربع	مترطول	۲۵۹,۱۴۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۴۴	۳۳۰۷۳۲۰۵	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۱۰ میلیمتر مربع	مترطول	۳۸۱,۱۹۰
۲۹۴۵	۳۳۰۷۳۲۰۶	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۵۳۱,۱۷۰
۲۹۴۶	۳۳۰۷۳۲۰۷	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۲۵ میلیمتر مربع	مترطول	۸۱۶,۵۵۰
۲۹۴۷	۳۳۰۷۳۲۰۸	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۰۹۶,۱۴۰
۲۹۴۸	۳۳۰۷۳۲۰۹	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۳۸۷,۵۰۰
۲۹۴۹	۳۳۰۷۳۲۱۰	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۹۷۷,۳۸۰
۲۹۵۰	۳۳۰۷۳۲۱۱	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲,۶۷۴,۸۸۰
۲۹۵۱	۳۳۰۷۳۲۱۲	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع	مترطول	۳,۳۲۲,۹۸۰
۲۹۵۲	۳۳۰۷۳۲۱۳	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع	مترطول	۴,۱۳۴,۲۸۰
۲۹۵۳	۳۳۰۷۳۲۱۴	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع	مترطول	۵,۱۲۸,۴۰۰
۲۹۵۴	۳۳۰۷۳۲۱۵	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع	مترطول	۶,۶۳۴,۷۶۰
۲۹۵۵	۳۳۰۷۳۲۱۶	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع	مترطول	۸,۲۵۶,۴۰۰
۲۹۵۶	۳۳۰۷۳۳۰۱	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۷×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۶۶,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۵۷	۳۳۰۷۳۳۰۲	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۲۰,۰۰۰
۲۹۵۸	۳۳۰۷۳۳۰۳	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۲×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۶۹,۰۰۰
۲۹۵۹	۳۳۰۷۳۳۰۴	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۴×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۱۳,۰۰۰
۲۹۶۰	۳۳۰۷۳۳۰۵	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۳۶,۰۰۰
۲۹۶۱	۳۳۰۷۳۳۰۶	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۷۳,۰۰۰
۲۹۶۲	۳۳۰۷۳۳۰۷	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲۴×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۴۶۱,۰۰۰
۲۹۶۳	۳۳۰۷۳۳۰۸	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳۰×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۵۸۷,۰۰۰
۲۹۶۴	۳۳۰۷۳۴۰۱	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۵×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۸۲,۰۰۰
۲۹۶۵	۳۳۰۷۳۴۰۲	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۷×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۲۷,۰۰۰
۲۹۶۶	۳۳۰۷۳۴۰۳	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۱۲,۰۰۰
۲۹۶۷	۳۳۰۷۳۴۰۴	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۲×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۷۱,۰۰۰
۲۹۶۸	۳۳۰۷۳۴۰۵	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۴×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۴۳۹,۰۰۰
۲۹۶۹	۳۳۰۷۳۴۰۶	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۴۹۱,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۷۰	۳۳۰۷۳۴۰۷	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۵۴۳,۰۰۰
۲۹۷۱	۳۳۰۷۳۴۰۸	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲۴×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۶۶۹,۰۰۰
۲۹۷۲	۳۳۰۷۳۴۰۹	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳۰×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۸۴۰,۰۰۰
۲۹۷۳	۳۳۰۷۳۴۱۰	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳۷×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۰۰۹,۰۰۰
۲۹۷۴	۳۳۰۷۳۵۰۱	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۵×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۲۵۸,۰۰۰
۲۹۷۵	۳۳۰۷۳۵۰۲	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۷×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۳۴۸,۰۰۰
۲۹۷۶	۳۳۰۷۳۵۰۳	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۵۰۶,۰۰۰
۲۹۷۷	۳۳۰۷۳۵۰۴	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۲×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۵۸۶,۰۰۰
۲۹۷۸	۳۳۰۷۳۵۰۵	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۴×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۶۶۴,۰۰۰
۲۹۷۹	۳۳۰۷۳۵۰۶	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۷۳۷,۰۰۰
۲۹۸۰	۳۳۰۷۳۵۰۷	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۸۵۴,۰۰۰
۲۹۸۱	۳۳۰۷۳۵۰۸	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲۴×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۱۱۷,۰۰۰
۲۹۸۲	۳۳۰۷۳۵۰۹	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳۰×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۳۴۲,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۸۳	۳۳۰۷۳۵۱۰	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۴×۳۷ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۶۱۴,۰۰۰
۲۹۸۴	۳۳۰۷۴۰۰۱	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۲/۵ میلیمترمربع	مترطول	۲۳۵,۱۷۰
۲۹۸۵	۳۳۰۷۴۰۰۲	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۴ میلیمترمربع	مترطول	۴۰۲,۰۰۰
۲۹۸۶	۳۳۰۷۴۰۰۳	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۶ میلیمترمربع	مترطول	۵۳۶,۰۰۰
۲۹۸۷	۳۳۰۷۴۰۰۴	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۱۰ میلیمترمربع	مترطول	۸۷۱,۰۰۰
۲۹۸۸	۳۳۰۷۴۰۰۵	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۱۶ میلیمترمربع	مترطول	۱,۲۰۶,۰۰۰
۲۹۸۹	۳۳۰۷۴۰۰۶	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۲۵ میلیمترمربع	مترطول	۱,۷۴۸,۷۰۰
۲۹۹۰	۳۳۰۷۴۰۰۷	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۳۵ میلیمترمربع	مترطول	۲,۴۷۹,۰۰۰
۲۹۹۱	۳۳۰۷۴۰۰۸	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۵۰ میلیمترمربع	مترطول	۳,۴۸۴,۰۰۰
۲۹۹۲	۳۳۰۷۴۰۱۱	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۲۵ میلی‌متر مربع گرد.	مترطول	۱,۴۹۱,۱۳۹
۲۹۹۳	۳۳۰۷۴۰۱۲	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۳۵ میلی‌متر مربع گرد.	مترطول	۲,۰۲۴,۷۴۰
۲۹۹۴	۳۳۰۷۴۰۱۳	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۵۰ میلی‌متر مربع گرد.	مترطول	۲,۹۰۷,۸۰۰
۲۹۹۵	۳۳۰۷۴۰۲۱	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۵۰ میلی‌متر مربع تخت.	مترطول	۲,۹۰۷,۸۰۰
۲۹۹۶	۳۳۰۷۴۰۲۲	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۷۰ میلی‌متر مربع تخت.	مترطول	۴,۴۶۰,۸۶۰
۲۹۹۷	۳۳۰۷۴۰۲۳	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۹۵ میلی‌متر مربع تخت.	مترطول	۵,۱۰۸,۰۸۰
۲۹۹۸	۳۳۰۷۴۱۰۱	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱۳۵,۰۰۰
۲۹۹۹	۳۳۰۷۴۱۰۲	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱۶۴,۰۰۰
۳۰۰۰	۳۳۰۷۴۱۰۳	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۲۰۵,۰۰۰
۳۰۰۱	۳۳۰۷۴۱۰۴	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۲۵۵,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۰۲	۳۳۰۷۴۱۰۵	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۳۱۸,۰۰۰
۳۰۰۳	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	۴۱۷,۰۰۰
۳۰۰۴	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	۵۳۴,۰۰۰
۳۰۰۵	۳۳۰۷۴۲۰۱	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۳×۷۰+۳۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۲۸۳,۰۰۰
۳۰۰۶	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	۳۷۶,۰۰۰
۳۰۰۷	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	۴۷۵,۰۰۰
۳۰۰۸	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	۵۸۲,۰۰۰
۳۰۰۹	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	۷۱۲,۰۰۰
۳۰۱۰	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	۹۳۱,۰۰۰
۳۰۱۱	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	۱,۱۱۷,۰۰۰
۳۰۱۲	۳۳۰۷۴۲۰۸	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۳*۵۰+۲۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۲۰۸,۰۰۰
۳۰۱۳	۳۳۰۷۴۲۲۱	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۳×۱۶+۲۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۱۵۰,۰۰۰
۳۰۱۴	۳۳۰۷۴۲۲۲	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۳×۱۶+۳۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۱۸۳,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۱۵	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	۱۱۲,۰۰۰
۳۰۱۶	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	۱۶۱,۰۰۰
۳۰۱۷	۳۳۰۷۴۵۰۳	کابل چهار رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۴*۳۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۲۲۰,۰۰۰
۳۰۱۸	۳۳۰۷۴۵۰۴	کابل چهار رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۴*۵۰ میلی‌متر مربع	مترطول	۲۸۵,۰۰۰
۳۰۱۹	۳۳۰۷۴۵۰۵	کابل چهار رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۴*۷۰ میلی‌متر مربع	مترطول	۳۶۳,۰۰۰
۳۰۲۰	۳۳۰۷۴۵۰۶	کابل چهار رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۴*۹۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۵۰۶,۰۰۰
۳۰۲۱	۳۳۰۷۴۵۰۷	کابل چهار رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۴*۱۲۰ میلی‌متر مربع	مترطول	۶۱۰,۰۰۰
۳۰۲۲	۳۳۰۷۴۵۰۸	کابل چهار رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۴*۱۵۰ میلی‌متر مربع	مترطول	۷۳۰,۰۰۰
۳۰۲۳	۳۳۰۷۴۵۰۹	کابل چهار رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۴*۱۸۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۸۳۵,۰۰۰
۳۰۲۴	۳۳۰۷۴۵۱۱	کابل چهار رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۴*۱۰ میلی‌متر مربع	مترطول	۷۴,۰۰۰
۳۰۲۵	۳۳۰۷۴۶۰۱	کابل فاصله دار به سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلو ولت	متر	۱۹۸,۰۰۰
۳۰۲۶	۳۳۰۷۴۶۰۲	کابل فاصله دار به سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلو ولت	متر	۲۵۵,۰۰۰
۳۰۲۷	۳۳۰۷۴۶۰۳	کابل فاصله دار به سطح مقطع ۱۵۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلو ولت	متر	۲۹۰,۰۰۰
۳۰۲۸	۳۳۰۷۴۶۰۴	کابل فاصله دار به سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلو ولت	متر	۳۳۵,۰۰۰
۳۰۲۹	۳۳۰۷۴۷۰۱	کابل فاصله دار به سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلو ولت	متر	۲۲۱,۰۰۰
۳۰۳۰	۳۳۰۷۴۷۰۲	کابل فاصله دار به سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلو ولت	متر	۲۸۴,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۳۱	۳۳۰۷۴۷۰۳	کابل فاصله دار به سطح مقطع ۱۵۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلو ولت	متر	۳۲۵,۰۰۰
۳۰۳۲	۳۳۰۷۴۷۰۴	کابل فاصله دار به سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلو ولت	متر	۳۹۲,۰۰۰
۳۰۳۳	۳۳۰۷۴۸۰۱	کابل دو رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۱۰×۲ میلی‌متر مربع	متر	۵۱,۰۰۰
۳۰۳۴	۳۳۰۷۴۸۰۲	کابل دو رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۱۶×۲ میلی‌متر مربع	متر	۷۶,۰۰۰
۳۰۳۵	۳۳۰۷۴۸۰۳	کابل پنج رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۱۰*۵ میلی‌متر مربع	متر	۱۱۵,۰۰۰
۳۰۳۶	۳۳۰۷۴۸۰۴	کابل پنج رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۱۶*۵ میلی‌متر مربع	متر	۱۴۳,۰۰۰
۳۰۳۷	۳۳۰۷۴۸۰۵	کابل پنج رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۲۵*۵ میلی‌متر مربع	متر	۱۹۵,۰۰۰
۳۰۳۸	۳۳۰۷۴۹۰۱	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم تکفاز با نول و مسنجر مشترک ۱۶*۲	متر	۸۶,۰۰۰
۳۰۳۹	۳۳۰۷۴۹۰۲	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم تکفاز با نول و مسنجر مشترک ۲۵*۲	متر	۹۲,۰۰۰
۳۰۴۰	۳۳۰۷۴۹۰۳	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم تکفازبا نول و مسنجر مشترک ۱*۳۵+۱۶+۱۶	متر	۱۳۲,۰۰۰
۳۰۴۱	۳۳۰۷۴۹۰۴	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم تکفاز با نول و مسنجر مشترک ۱*۳۵+۱۶+۲۵	متر	۱۴۸,۰۰۰
۳۰۴۲	۳۳۰۷۴۹۰۵	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم تکفاز با نول و مسنجر مشترک ۱*۵۰+۱۶+۳۵	متر	۱۶۰,۰۰۰
۳۰۴۳	۳۳۰۷۵۰۰۱	کابل ۱×۳۰۰ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۲,۴۵۸,۰۰۰
۳۰۴۴	۳۳۰۷۵۰۰۲	کابل ۱×۲۴۰ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۱,۹۵۲,۰۰۰
۳۰۴۵	۳۳۰۷۵۰۰۳	کابل ۱×۱۸۵ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۱,۵۰۶,۰۰۰
۳۰۴۶	۳۳۰۷۵۰۰۴	کابل ۱×۱۵۰ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۱,۲۱۱,۰۰۰
۳۰۴۷	۳۳۰۷۵۰۰۵	کابل ۱×۱۲۰ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۹۹۱,۰۰۰
۳۰۴۸	۳۳۰۷۵۰۰۶	کابل ۱×۹۵ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۸۰۵,۰۰۰
۳۰۴۹	۳۳۰۷۵۰۰۷	کابل ۱×۷۰ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۶۰۰,۰۰۰
۳۰۵۰	۳۳۰۷۵۰۰۸	کابل ۱×۲۵ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۲۱۰,۰۰۰
۳۰۵۱	۳۳۰۷۵۰۰۹	کابل ۳×۳۰۰+۱۵۰ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۸,۷۰۰,۰۰۰
۳۰۵۲	۳۳۰۷۵۰۱۰	کابل ۳×۲۴۰+۱۲۰ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۷,۰۱۷,۰۰۰
۳۰۵۳	۳۳۰۷۵۰۱۱	کابل ۳×۱۸۵+۹۵ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۵,۴۴۸,۰۰۰
۳۰۵۴	۳۳۰۷۵۰۱۲	کابل ۳×۱۵۰+۷۰ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۴,۳۵۲,۰۰۰
۳۰۵۵	۳۳۰۷۵۰۱۳	کابل ۳×۱۲۰+۵۰ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۳,۶۷۸,۰۰۰
۳۰۵۶	۳۳۰۷۵۰۱۴	کابل ۳×۹۵+۵۰ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۲,۸۸۵,۰۰۰
۳۰۵۷	۳۳۰۷۵۰۱۵	کابل ۳×۷۰+۳۵ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۲,۱۲۶,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۵۸	۳۳۰۷۵۰۱۶	کابل ۳×۵۰+۲۵ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۱,۵۵۰,۰۰۰
۳۰۵۹	۳۳۰۷۵۰۱۷	کابل ۳×۳۵+۱۶ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۱,۰۹۹,۰۰۰
۳۰۶۰	۳۳۰۷۵۰۱۸	کابل ۴×۳۵ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۱,۲۵۶,۰۰۰
۳۰۶۱	۳۳۰۷۵۰۱۹	کابل ۴×۲۵ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۹۳۹,۰۰۰
۳۰۶۲	۳۳۰۷۵۰۲۰	کابل ۴×۱۶ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۶۳۴,۰۰۰
۳۰۶۳	۳۳۰۷۵۰۲۱	کابل ۴×۱۰ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۴۴۲,۰۰۰
۳۰۶۴	۳۳۰۷۵۰۲۲	کابل ۴×۶ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۲۹۲,۰۰۰
۳۰۶۵	۳۳۰۷۵۰۲۳	کابل ۴×۴ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۲۱۸,۰۰۰
۳۰۶۶	۳۳۰۷۵۰۲۴	کابل ۴×۲.۵ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۱۴۱,۰۰۰
۳۰۶۷	۳۳۰۷۵۰۲۵	کابل ۲×۹۵ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۱,۷۳۸,۰۰۰
۳۰۶۸	۳۳۰۷۵۰۲۶	کابل ۲×۷۰ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۱,۳۰۱,۰۰۰
۳۰۶۹	۳۳۰۷۵۰۲۷	کابل ۲×۵۰ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۹۲۲,۰۰۰
۳۰۷۰	۳۳۰۷۵۰۲۸	کابل ۲×۳۵ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۶۹۵,۰۰۰
۳۰۷۱	۳۳۰۷۵۰۲۹	کابل ۲×۲۵ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۵۳۴,۰۰۰
۳۰۷۲	۳۳۰۷۵۰۳۰	کابل ۲×۱۶ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۳۵۸,۰۰۰
۳۰۷۳	۳۳۰۷۵۰۳۱	کابل ۲×۱۰ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۲۶۰,۰۰۰
۳۰۷۴	۳۳۰۷۵۰۳۲	کابل ۲×۶ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۱۸۰,۰۰۰
۳۰۷۵	۳۳۰۷۵۰۳۳	کابل ۲×۴ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۱۲۷,۰۰۰
۳۰۷۶	۳۳۰۷۵۰۳۴	کابل ۲×۲.۵ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۹۱,۰۰۰
۳۰۷۷	۳۳۰۷۵۰۴۰	کابل ۲×۲۰.۵ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۵۷۵,۰۰۰
۳۰۷۸	۳۳۰۷۵۰۴۲	کابل ۲×۲۷.۵ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر	۷۳۷,۰۰۰
۳۰۷۹	۳۳۰۷۵۰۴۳	کابل ۲×۱.۵ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۷۰,۰۰۰
۳۰۸۰	۳۳۰۷۵۰۴۴	کابل ۴×۱.۵ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۱۰۳,۰۰۰
۳۰۸۱	۳۳۰۷۵۰۴۵	کابل ۵×۱.۵ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۱۱۹,۰۰۰
۳۰۸۲	۳۳۰۷۵۰۵۰	کابل ۲۰×۱.۵ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۳۹۶,۰۰۰
۳۰۸۳	۳۳۰۷۵۰۵۲	کابل ۲۷×۱.۵ ، NYRY میلی‌متر مربع	متر طول	۵۰۴,۰۰۰
۳۰۸۴	۳۳۰۷۵۱۰۱	کابل ۴×۱۰+۱۰ ، NYCYRY میلی‌متر مربع	متر	۵۸۰,۰۰۰
۳۰۸۵	۳۳۰۷۵۱۰۲	کابل ۴×۶+۶ ، NYCYRY میلی‌متر مربع	متر	۳۹۵,۰۰۰
۳۰۸۶	۳۳۰۷۵۱۰۳	کابل ۴×۴+۴ ، NYCYRY میلی‌متر مربع	متر	۲۸۵,۰۰۰
۳۰۸۷	۳۳۰۷۵۱۰۴	کابل ۴×۲.۵+۲.۵ ، NYCYRY میلی‌متر مربع	متر	۲۰۴,۰۰۰
۳۰۸۸	۳۳۰۷۵۱۰۵	کابل ۲×۱۰+۱۰ ، NYCYRY میلی‌متر مربع	متر	۳۷۵,۰۰۰
۳۰۸۹	۳۳۰۷۵۱۰۶	کابل ۲×۶+۶ ، NYCYRY میلی‌متر مربع	متر	۲۶۵,۰۰۰
۳۰۹۰	۳۳۰۷۵۱۰۷	کابل ۲×۴+۴ ، NYCYRY میلی‌متر مربع	متر	۲۰۵,۰۰۰
۳۰۹۱	۳۳۰۷۵۲۰۲	کابل کواکسیال	متر	۱۰۵,۰۰۰
۳۰۹۲	۳۳۰۷۵۳۰۸	کفشک کابل مناسب برای کابل با سایز ۳۵ میلی‌متر مربع	عدد	۵۷,۶۱۴
۳۰۹۳	۳۳۰۷۵۳۰۹	کفشک کابل مناسب برای کابل با سایز ۵۰ میلی‌متر مربع	عدد	۸۲,۲۹۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۹۴	۳۳۰۷۵۳۱۰	کفشک کابل مناسب برای کابل با سایز ۷۵ میلی‌متر مربع	عدد	۱۰۹,۷۲۶
۳۰۹۵	۳۳۰۷۵۳۱۱	کفشک کابل مناسب برای کابل با سایز ۹۰ میلی‌متر مربع	عدد	۱۴۲,۱۴۶
۳۰۹۶	۳۳۰۷۵۳۱۲	کفشک کابل مناسب برای کابل با سایز ۱۲۰ میلی‌متر مربع	عدد	۱۷۹,۵۵۴
۳۰۹۷	۳۳۰۷۵۳۱۳	کفشک کابل مناسب برای کابل با سایز ۱۵۰ میلی‌متر مربع	عدد	۲۲۴,۴۴۴
۳۰۹۸	۳۳۰۷۵۳۱۴	کفشک کابل مناسب برای کابل با سایز ۱۸۵ میلی‌متر مربع	عدد	۲۷۶,۸۱۱
۳۰۹۹	۳۳۰۷۵۳۱۵	کفشک کابل مناسب برای کابل با سایز ۲۴۰ میلی‌متر مربع	عدد	۴۳۰,۸۶۹
۳۱۰۰	۳۳۰۷۵۳۱۶	کفشک کابل مناسب برای کابل با سایز ۳۰۰ میلی‌متر مربع	عدد	۵۳۸,۵۹۱
۳۱۰۱	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. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۴۶۳,۰۰۰
۳۱۰۲	۳۳۰۸۰۱۰۳	کابل ۶ /۶ /۳ 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-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۸۱۹,۰۰۰
۳۱۰۳	۳۳۰۸۰۱۰۴	کابل ۶ /۶ /۳ 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-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۴۱۳,۰۰۰
۳۱۰۴	۳۳۰۸۰۱۰۵	کابل ۶ /۶ /۳ 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-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۱۲۶,۰۰۰
۳۱۰۵	۳۳۰۸۰۱۰۶	کابل ۶ /۶ /۳ 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-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۷۸۳,۰۰۰
۳۱۰۶	۳۳۰۸۰۱۰۷	کابل ۶ /۶ /۳ر 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-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۵۵۸,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۰۷	۳۳۰۸۰۱۰۸	کابل ۶ /۶ ر۳ 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-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵,۵۰۳,۰۰۰
۳۱۰۸	۳۳۰۸۰۱۰۹	کابل ۶ /۶ ر۳ 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-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷,۰۴۱,۰۰۰
۳۱۰۹	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-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸,۶۹۶,۰۰۰
۳۱۱۰	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-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۶۶۱,۰۰۰
۳۱۱۱	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-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	۲,۰۴۶,۰۰۰
۳۱۱۲	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-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	۲,۶۶۳,۰۰۰
۳۱۱۳	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-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	۳,۶۰۹,۰۰۰
۳۱۱۴	۳۳۰۸۰۲۰۶	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد 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	۴,۱۵۶,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۱۵	۳۳۰۸۰۲۰۷	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد 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	۴,۹۲۳,۰۰۰
۳۱۱۶	۳۳۰۸۰۲۰۸	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY وبه مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵,۹۳۸,۰۰۰
۳۱۱۷	۳۳۰۸۰۲۰۹	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY وبه مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷,۵۶۱,۰۰۰
۳۱۱۸	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. 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	۹,۲۸۹,۰۰۰
۳۱۱۹	۳۳۰۸۰۳۰۱	کابل ۱۰ /۶ کیلوولتی سه سیمه خشک باهادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف ازمفتول ونوارمسی وروکش پی .وی .سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۳۵ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۱,۵۳۱,۰۰۰
۳۱۲۰	۳۳۰۸۰۳۰۲	کابل ۱۰ /۶ کیلوولتی سه سیمه خشک باهادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف ازمفتول ونوارمسی وروکش پی .وی .سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE ازنوع N۲XSY و به مقطع ۵۰ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۱,۸۰۳,۰۳۰
۳۱۲۱	۳۳۰۸۰۳۰۳	کابل ۱۰ /۶ کیلوولتی سه سیمه خشک باهادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف ازمفتول ونوارمسی وروکش پی .وی .سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE ازنوع N۲XSY و به مقطع ۷۰ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۲,۵۰۹,۰۰۰
۳۱۲۲	۳۳۰۸۰۳۰۴	کابل ۱۰ /۶ کیلوولتی سه سیمه خشک باهادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف ازمفتول ونوارمسی وروکش پی .وی .سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE ازنوع N۲XSY وبه مقطع ۹۵ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۳,۲۵۵,۰۰۰
۳۱۲۳	۳۳۰۸۰۳۰۵	کابل ۱۰ /۶ کیلوولتی سه سیمه خشک باهادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف ازمفتول ونوارمسی وروکش پی .وی .سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE ازنوع N۲XSY وبه مقطع ۱۲۰ ×۳ میلیمتر	مترطول	۳,۹۶۴,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۲۴	۳۳۰۸۰۳۰۶	کابل ۱۰ /۶ کیلوولتی سه سیمه خشک باهادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف ازمفتول ونوارمسی وروکش پی .وی .سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE ازنوع N۲XSY وبه مقطع ۱۵۰ ×۳ میلیمتر	مترطول	۴,۷۱۶,۰۰۰
۳۱۲۵	۳۳۰۸۰۳۰۷	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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵,۷۱۶,۰۰۰
۳۱۲۶	۳۳۰۸۰۳۰۸	کابل ۱۰ /۶ کیلوولتی سه سیمه خشک باهادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف ازمفتول ونوارمسی وروکش پی .وی .سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE ازنوع N۲XSY وبه مقطع ۲۴۰ ×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۷,۳۱۳,۰۰۰
۳۱۲۷	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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸,۹۳۹,۰۰۰
۳۱۲۸	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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۷۵,۰۰۰
۳۱۲۹	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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۸۰,۰۰۰
۳۱۳۰	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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۶۳,۰۰۰
۳۱۳۱	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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۱۰۲,۵۰۰
۳۱۳۲	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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۳۲۱,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۳۳	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۶۴۷,۰۰۰
۳۱۳۴	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۹۷۰,۰۰۰
۳۱۳۵	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۴۷۶,۰۰۰
۳۱۳۶	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۱۰۰,۰۰۰
۳۱۳۷	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۶۴۹,۰۰۰
۳۱۳۸	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۵۶۳,۰۰۰
۳۱۳۹	۳۳۰۸۰۵۰۲	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد 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	۶۹۷,۰۰۰
۳۱۴۰	۳۳۰۸۰۵۰۳	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد 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	۷۶۰,۰۰۰
۳۱۴۱	۳۳۰۸۰۵۰۴	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد 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	۱,۰۲۱,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۴۲	۳۳۰۸۰۵۰۵	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش 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	۱,۲۶۶,۰۰۰
۳۱۴۳	۳۳۰۸۰۵۰۶	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش 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 ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۰۴,۰۰۰
۳۱۴۴	۳۳۰۸۰۵۰۷	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش 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 ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۸۳۵,۰۰۰
۳۱۴۵	۳۳۰۸۰۵۰۸	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش 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 ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۱۴۰,۲۰۰
۳۱۴۶	۳۳۰۸۰۵۰۹	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش 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 ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۶۶۹,۰۰۰
۳۱۴۷	۳۳۰۸۰۵۱۰	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش 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 ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۲۵۳,۰۰۰
۳۱۴۸	۳۳۰۸۰۵۱۱	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش 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 ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۷۹۲,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۴۹	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. 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 ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۷۱۸,۰۰۰
۳۱۵۰	۳۳۰۸۰۶۰۲	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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۱۸,۰۰۰
۳۱۵۱	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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۴۱,۰۰۰
۳۱۵۲	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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۳۷,۰۰۰
۳۱۵۳	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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۱۷۶,۰۰۰
۳۱۵۴	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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۴۰۰,۰۰۰
۳۱۵۵	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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۷۲۹,۰۰۰
۳۱۵۶	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 ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۰۵۹,۰۰۰
۳۱۵۷	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۵۷۵,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۵۸	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۱۲۶,۰۰۰
۳۱۵۹	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۹۲۳,۶۷۰
۳۱۶۰	۳۳۰۸۰۶۱۳	تهیه کابل ۲۰کیلو ولت تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۱۰۰,۰۰۰
۳۱۶۱	۳۳۰۸۰۶۱۴	تهیه کابل ۲۰کیلو ولت تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵,۰۸۵,۰۰۰
۳۱۶۲	۳۳۰۸۰۷۰۱	کابل ۳۰ /۱۸ کیلوولتی تک سیمه خشک باهادی مسی عایق پلی اتیلن غلاف ازمفتول ونوارمسی وروکش پی .وی .سی مطابق بااستاندارد ۰۲۷۳ المان ازنوع ۲ وبه مقطع ۳۵ ×۱ میلیمترمربع	مترطول	۷۳۸,۰۰۰
۳۱۶۳	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۳۳,۰۰۰
۳۱۶۴	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۱۳,۰۰۰
۳۱۶۵	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۲۷۹,۰۰۰
۳۱۶۶	۳۳۰۸۰۷۱۲	تهیه کابل ۳۳ کیلو ولت تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۳۸۰,۰۰۰
۳۱۶۷	۳۳۰۸۰۷۱۳	تهیه کابل ۳۳ کیلو ولت تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵,۴۲۰,۰۰۰
۳۱۶۸	۳۳۰۸۱۱۰۱	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 ۲- IEC ۶۰۵۰۲ و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۰۷,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۶۹	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۲۷,۰۰۰
۳۱۷۰	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۳۸۲,۰۰۰
۳۱۷۱	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۱۴,۰۰۰
۳۱۷۲	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۷۲۹,۰۰۰
۳۱۷۳	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۰۳۱,۰۰۰
۳۱۷۴	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۳۸۸,۰۰۰
۳۱۷۵	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۴۸,۰۰۰
۳۱۷۶	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۸۵,۰۰۰
۳۱۷۷	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۲۲,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۷۸	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۶۶,۰۰۰
۳۱۷۹	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۹۴,۰۰۰
۳۱۸۰	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۴۵,۰۰۰
۳۱۸۱	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۲۰,۰۰۰
۳۱۸۲	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۲۲,۰۰۰
۳۱۸۳	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۹۸,۰۰۰
۳۱۸۴	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۱۰۸,۰۰۰
۳۱۸۵	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۰۸,۰۰۰
۳۱۸۶	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۶۳,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۸۷	۳۳۰۸۱۳۰۴	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۰۶,۰۰۰
۳۱۸۸	۳۳۰۸۱۳۰۵	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۵۳,۰۰۰
۳۱۸۹	۳۳۰۸۱۳۰۶	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۶۱,۰۰۰
۳۱۹۰	۳۳۰۸۱۳۰۷	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۴۲,۰۰۰
۳۱۹۱	۳۳۰۸۱۳۰۸	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۲۹,۰۰۰
۳۱۹۲	۳۳۰۸۱۳۰۹	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۳۹,۰۰۰
۳۱۹۳	۳۳۰۸۱۳۱۰	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۱۶۹,۰۰۰
۳۱۹۴	۳۳۰۸۱۳۱۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۳۷۵,۰۰۰
۳۱۹۵	۳۳۰۸۱۳۲۱	کابل ۲۰ کیلو ولت تک رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۶۳۰ میلیمتر مربع.	متر	۱,۶۳۰,۰۰۰
۳۱۹۶	۳۳۰۸۱۳۲۲	کابل ۲۰ کیلو ولت تک رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۸۰۰ میلیمتر مربع.	متر	۱,۹۸۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۹۷	۳۳۰۸۱۴۰۱	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۶۷,۰۰۰
۳۱۹۸	۳۳۰۸۱۴۰۲	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۱۸,۰۰۰
۳۱۹۹	۳۳۰۸۱۴۰۳	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۷۵,۰۰۰
۳۲۰۰	۳۳۰۸۱۴۰۴	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۱۳,۰۰۰
۳۲۰۱	۳۳۰۸۱۴۰۵	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۷۴,۰۰۰
۳۲۰۲	۳۳۰۸۱۴۰۶	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۶۱,۰۰۰
۳۲۰۳	۳۳۰۸۱۴۰۷	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۸۵,۰۰۰
۳۲۰۴	۳۳۰۸۱۴۰۸	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۲۱,۰۰۰
۳۲۰۵	۳۳۰۸۱۴۰۹	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۳۸۷,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۰۶	۳۳۰۸۱۴۱۰	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۶۸۵,۰۰۰
۳۲۰۷	۳۳۰۸۱۴۲۱	کابل ۳۳ کیلو ولت تک رشته، با هادی آلومینیوم ، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۶۳۰ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۱۸۳,۰۰۰
۳۲۰۸	۳۳۰۸۱۴۲۲	کابل ۳۳ کیلو ولت تک رشته، با هادی آلومینیوم ، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۸۰۰ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۶۵۰,۰۰۰
۳۲۰۹	۳۳۰۸۱۵۰۱	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۶۹,۰۰۰
۳۲۱۰	۳۳۰۸۱۵۰۲	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۹۹,۰۰۰
۳۲۱۱	۳۳۰۸۱۵۰۳	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۶۱,۰۰۰
۳۲۱۲	۳۳۰۸۱۵۰۴	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۰۷,۰۰۰
۳۲۱۳	۳۳۰۸۱۵۰۵	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۵۴,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۱۴	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۹۹,۰۰۰
۳۲۱۵	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۳۰,۰۰۰
۳۲۱۶	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۰۷,۰۰۰
۳۲۱۷	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۱۱۵,۰۰۰
۳۲۱۸	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۳۱۹,۲۵۰
۳۲۱۹	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۱۱,۰۰۰
۳۲۲۰	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۶۲,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۲۱	۳۳۰۸۱۶۰۴	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۰۸,۰۰۰
۳۲۲۲	۳۳۰۸۱۶۰۵	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۶۴,۰۰۰
۳۲۲۳	۳۳۰۸۱۶۰۶	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۲۴,۰۰۰
۳۲۲۴	۳۳۰۸۱۶۰۷	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۸۶,۰۰۰
۳۲۲۵	۳۳۰۸۱۶۰۸	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۹۲,۰۰۰
۳۲۲۶	۳۳۰۸۱۶۰۹	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۱۱۳,۰۰۰
۳۲۲۷	۳۳۰۸۱۶۱۰	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۴۴۲,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۲۸	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۷۵۰,۰۰۰
۳۲۲۹	۳۳۰۸۱۶۲۱	کابل ۲۰ کیلو ولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۶۳۰ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۱۵۰,۰۰۰
۳۲۳۰	۳۳۰۸۱۶۲۲	کابل ۲۰ کیلو ولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۸۰۰ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۶۵۰,۰۰۰
۳۲۳۱	۳۳۰۸۱۷۰۱	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۷۸,۰۰۰
۳۲۳۲	۳۳۰۸۱۷۰۲	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۳۶,۰۰۰
۳۲۳۳	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۳۵,۰۰۰
۳۲۳۴	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۶۹,۰۰۰
۳۲۳۵	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۹۷,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۳۶	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۱۵۴,۰۰۰
۳۲۳۷	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۸۵,۰۰۰
۳۲۳۸	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۲۰,۰۰۰
۳۲۳۹	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۶۸۵,۰۰۰
۳۲۴۰	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۸۵۲,۰۰۰
۳۲۴۱	۳۳۰۸۱۷۲۱	کابل ۳۳ کیلو ولت تک رشته، با هادی آلومینیوم ، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۶۳۰ میلی‌متر مربع.	متر	۲,۷۲۰,۰۰۰
۳۲۴۲	۳۳۰۸۱۷۲۲	کابل ۳۳ کیلو ولت تک رشته، با هادی آلومینیوم ، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۸۰۰ میلی‌متر مربع.	متر	۳,۴۲۰,۰۰۰
۳۲۴۳	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۸۲۶,۰۰۰
۳۲۴۴	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۱۰۹,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۴۵	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۷۸۵,۰۰۰
۳۲۴۶	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۶۲۱,۰۰۰
۳۲۴۷	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۲۸۹,۰۰۰
۳۲۴۸	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵,۳۴۵,۰۰۰
۳۲۴۹	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۶,۲۶۲,۰۰۰
۳۲۵۰	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷,۹۱۵,۰۰۰
۳۲۵۱	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹,۴۵۷,۰۰۰
۳۲۵۲	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 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	۲,۲۹۷,۰۰۰
۳۲۵۳	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۸۳۱,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۵۴	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۳۱۳,۰۰۰
۳۲۵۵	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۱۰۵,۰۰۰
۳۲۵۶	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY وبه مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۵۲۱,۰۰۰
۳۲۵۷	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY وبه مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵,۳۱۷,۰۰۰
۳۲۵۸	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY وبه مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۶,۹۹۵,۰۰۰
۳۲۵۹	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 وبه مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸,۸۱۰,۰۰۰
۳۲۶۰	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 وبه مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۰,۵۶۸,۱۸۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۶۱	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۱۷,۰۰۰
۳۲۶۲	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۴۷,۰۰۰
۳۲۶۳	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۹۹,۰۰۰
۳۲۶۴	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۳۴۹,۰۰۰
۳۲۶۵	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۲۹,۰۰۰
۳۲۶۶	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۸۷۵,۰۰۰
۳۲۶۷	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۲۳۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۶۸	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. 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 ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۸۷۳,۰۰۰
۳۲۶۹	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. 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 ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۴۳۳,۰۰۰
۳۲۷۰	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. 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 ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۴۲۰,۰۰۰
۳۲۷۱	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵,۴۴۰,۰۰۰
۳۲۷۲	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۴۷۸,۰۰۰
۳۲۷۳	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۳۴۱,۰۰۰
۳۲۷۴	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۸۹۴,۰۰۰
۳۲۷۵	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۷۵۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۷۶	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۵,۵۵۸,۰۰۰
۳۲۷۷	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۶,۸۸۳,۰۰۰
۳۲۷۸	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۲۴۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۸,۲۵۸,۰۰۰
۳۲۷۹	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۹,۹۹۴,۰۰۰
۳۲۸۰	۳۳۰۸۲۴۲۱	کابل ۳۳ کیلو ولت سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۷۷۰,۰۰۰
۳۲۸۱	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۵۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۸۲۰,۰۰۰
۳۲۸۲	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۷۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۶۹۸,۰۰۰
۳۲۸۳	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۹۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۳۰۹,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۸۴	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵,۰۲۷,۰۰۰
۳۲۸۵	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵,۹۹۱,۰۰۰
۳۲۸۶	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۷,۶۹۰,۰۰۰
۳۲۸۷	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹,۲۲۶,۰۰۰
۳۲۸۸	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۱,۰۱۸,۷۵۳
۳۲۸۹	۳۳۰۸۲۵۲۱	کابل ۳۳ کیلو ولت زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۱۰۰,۰۰۰
۳۲۹۰	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۵۵,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۹۱	۳۳۰۸۲۶۰۲	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۱۶۲,۰۰۰
۳۲۹۲	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۲۹,۰۰۰
۳۲۹۳	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۶۶۰,۰۰۰
۳۲۹۴	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۰۰۱,۰۰۰
۳۲۹۵	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۴۴۲,۰۰۰
۳۲۹۶	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. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۰۹۷,۰۰۰
۳۲۹۷	۳۳۰۸۲۶۰۸	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۶۷۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۹۸	۳۳۰۸۲۶۲۱	کابل ۳۳ کیلو ولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۵۰,۰۰۰
۳۲۹۹	۳۳۰۸۲۶۲۲	تهیه کابل ۳۳ کیلو ولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۶۵۰,۰۰۰
۳۳۰۰	۳۳۰۸۲۶۲۳	تهیه کابل ۳۳ کیلو ولت زره دار با نوار آلومینیومی تک رشته، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵,۷۶۵,۰۰۰
۳۳۰۱	۳۳۰۸۳۰۰۱	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۸۹,۰۰۰
۳۳۰۲	۳۳۰۸۳۰۰۳	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۱۹۸,۰۰۰
۳۳۰۳	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۴۰۱,۰۰۰
۳۳۰۴	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۷۲,۰۰۰
۳۳۰۵	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 IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۸۸۵,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۰۶	۳۳۰۸۳۰۰۷	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۱۶۴,۰۰۰
۳۳۰۷	۳۳۰۸۳۰۰۸	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۵۱۷,۰۰۰
۳۳۰۸	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 ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۹۵۵,۰۰۰
۳۳۰۹	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۵۲,۰۰۰
۳۳۱۰	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۰۰,۰۰۰
۳۳۱۱	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۳۸۹,۰۰۰
۳۳۱۲	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۸۶,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۱۳	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۸۶۲,۰۰۰
۳۳۱۴	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۰۵۵,۰۰۰
۳۳۱۵	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۲۴۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۴۸۰,۰۰۰
۳۳۱۶	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۹۵۹,۰۰۰
۳۳۱۷	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۵۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۷۹,۰۰۰
۳۳۱۸	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۷۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۹۴,۰۰۰
۳۳۱۹	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 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	۱,۴۸۷,۰۰۰
۳۳۲۰	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 ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۶۹۵,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۲۱	۳۳۰۸۳۲۰۶	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۹۵۷,۰۰۰
۳۳۲۲	۳۳۰۸۳۲۰۷	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۱۷۱,۰۰۰
۳۳۲۳	۳۳۰۸۳۲۰۸	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۴۷۷,۰۰۰
۳۳۲۴	۳۳۰۸۳۲۰۹	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۷۱۷,۶۴۳
۳۳۲۵	۳۳۰۸۳۳۰۲	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا ۶۶۲۲ BS و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۳۳۰,۰۰۰
۳۳۲۶	۳۳۰۸۳۳۰۳	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا ۶۶۲۲ BS و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۲۰,۰۰۰
۳۳۲۷	۳۳۰۸۳۳۰۴	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا ۶۶۲۲ BS و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۶۹۰,۰۰۰
۳۳۲۸	۳۳۰۸۳۳۰۵	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا ۶۶۲۲ BS و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۸۷۸,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۲۹	۳۳۰۸۳۳۰۶	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش 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 ۱۵۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۱۰۰,۰۰۰
۳۳۳۰	۳۳۰۸۳۳۰۷	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش 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 ۱۸۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۳۵۰,۰۰۰
۳۳۳۱	۳۳۰۸۳۳۰۹	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش 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 ۳۰۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۴,۱۶۸,۰۶۰
۳۳۳۲	۳۳۰۸۳۴۰۱	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی 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	۱,۵۳۶,۰۰۰
۳۳۳۳	۳۳۰۸۳۴۰۲	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی 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	۱,۷۲۷,۰۰۰
۳۳۳۴	۳۳۰۸۳۴۰۳	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی 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	۱,۹۴۹,۰۰۰
۳۳۳۵	۳۳۰۸۳۴۰۴	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی 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 ۱۲۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۱۴۹,۰۰۰
۳۳۳۶	۳۳۰۸۳۴۰۵	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی 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 ۱۵۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۴۶۷,۰۰۰
۳۳۳۷	۳۳۰۸۳۴۰۶	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی 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 ۱۸۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۷۵۸,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۳۸	۳۳۰۸۳۴۰۷	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۱۲۲,۰۰۰
۳۳۳۹	۳۳۰۸۳۴۰۸	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۵۱۰,۰۰۰
۳۳۴۰	۳۳۰۸۳۵۰۱	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا ۶۶۲۲ BS و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۹۶۸,۰۰۰
۳۳۴۱	۳۳۰۸۳۵۰۳	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا ۶۶۲۲ BS و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۳۴۷,۰۰۰
۳۳۴۲	۳۳۰۸۳۵۰۴	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا ۶۶۲۲ BS و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۸۶۶,۰۰۰
۳۳۴۳	۳۳۰۸۳۵۰۵	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا ۶۶۲۲ BS و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۲۳۱,۰۰۰
۳۳۴۴	۳۳۰۸۳۵۰۶	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا ۶۶۲۲ BS و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۳۳۰,۰۰۰
۳۳۴۵	۳۳۰۸۳۵۰۷	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا ۶۶۲۲ BS و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۵۵۲,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۴۶	۳۳۰۸۳۶۰۱	کابل خودنگهدار آلومینیوم به سطح مقطع ۳*۳۵+۴۳ میلیمتر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلو ولت	متر	۱,۲۸۵,۰۰۰
۳۳۴۷	۳۳۰۸۳۶۰۲	کابل خودنگهدار آلومینیوم به سطح مقطع ۳*۷۰+۶۰ میلیمتر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلو ولت	متر	۱,۵۵۰,۰۰۰
۳۳۴۸	۳۳۰۸۳۶۰۳	کابل خودنگهدار آلومینیوم به سطح مقطع ۳*۱۲۰+۶۰ میلیمتر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلو ولت	متر	۱,۸۷۸,۰۰۰
۳۳۴۹	۳۳۰۸۳۶۰۴	کابل خودنگهدار آلومینیوم به سطح مقطع ۳*۱۵۰+۶۰ میلیمتر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلو ولت	متر	۲,۳۱۷,۰۰۰
۳۳۵۰	۳۳۰۸۳۷۰۱	کابل خودنگهدار آلومینیوم به سطح مقطع ۳*۳۵+۴۳ میلیمتر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلو ولت	متر	۱,۵۱۰,۰۰۰
۳۳۵۱	۳۳۰۸۳۷۰۲	کابل خودنگهدار آلومینیوم به سطح مقطع ۳*۷۰+۶۰ میلیمتر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلو ولت	متر	۱,۸۳۳,۰۰۰
۳۳۵۲	۳۳۰۸۳۷۰۳	کابل خودنگهدار آلومینیوم به سطح مقطع ۳*۱۲۰+۶۰ میلیمتر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلو ولت	متر	۲,۲۲۲,۰۰۰
۳۳۵۳	۳۳۰۸۳۷۰۴	کابل خودنگهدار آلومینیوم به سطح مقطع ۳*۱۵۰+۸۸ میلیمتر مربع با ولتاژ نامی ۳۳ کیلو ولت	متر	۲,۳۱۷,۰۰۰
۳۳۵۴	۳۳۰۸۳۸۰۱	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سه فاز با نول و مسنجر مشترک به سطح مقطع ۳*۳۵+۱۶+۵۰	متر	۲۴۰,۰۰۰
۳۳۵۵	۳۳۰۸۳۸۰۲	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سه فاز با نول و مسنجر مشترک به سطح مقطع ۳*۵۰+۱۶+۵۰	متر	۲۵۶,۰۰۰
۳۳۵۶	۳۳۰۸۳۸۰۳	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سه فاز با نول و مسنجر مشترک به سطح مقطع ۳*۷۰+۱۶+ ۷۰	متر	۳۲۵,۰۰۰
۳۳۵۷	۳۳۰۸۳۸۰۴	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سه فاز با نول و مسنجر مشترک به سطح مقطع ۳*۷۰+۲۵+۷۰	متر	۳۳۵,۰۰۰
۳۳۵۸	۳۳۰۸۳۸۰۵	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سه فاز با نول و مسنجر مشترک به سطح مقطع ۳*۹۵+۲۵+۷۰	متر	۳۹۵,۰۰۰
۳۳۵۹	۳۳۰۸۳۸۰۶	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سه فاز با نول و مسنجر مشترک به سطح مقطع ۳*۱۲۰+۲۵+۷۰	متر	۴۲۸,۰۰۰
۳۳۶۰	۳۳۰۸۳۹۰۴	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم تکفاز با نول و مسنجر جدا از هم به سطح مقطع ۱*۳۵+۳۵+۱۶+۲۵	متر	۱۵۶,۰۰۰
۳۳۶۱	۳۳۰۸۴۰۰۱	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سه فاز با نول و مسنجر جدا از هم به سطح مقطع ۳*۲۵+۲۵+۱۶+۱۶	متر	۲۲۵,۰۰۰
۳۳۶۲	۳۳۰۸۴۰۰۲	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سه فاز با نول و مسنجر جدا از هم به سطح مقطع۳*۳۵+۳۵+۲۵+۲۵	متر	۲۳۹,۰۰۰
۳۳۶۳	۳۳۰۸۴۰۰۳	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سه فاز با نول و مسنجر جدا از هم به سطح مقطع ۳*۵۰+۵۰+۲۵+۲۵	متر	۲۵۵,۰۰۰
۳۳۶۴	۳۳۰۸۴۰۰۴	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سه فاز با نول و مسنجر جدا از هم به سطح مقطع ۳*۷۰+۷۰+۲۵+۲۵	متر	۳۴۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۶۵	۳۳۰۸۴۰۰۵	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سه فاز با نول و مسنجر جدا از هم به سطح مقطع ۳*۹۵+۹۵+۲۵+۲۵	متر	۴۳۵,۰۰۰
۳۳۶۶	۳۳۰۸۴۰۰۶	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سه فاز با نول و مسنجر جدا از هم به سطح مقطع ۳*۱۲۰+۱۲۰+۲۵+۲۵	متر	۵۴۰,۰۰۰
۳۳۶۷	۳۳۰۹۳۸۰۱	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل تا مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۹۶۴
۳۳۶۸	۳۳۰۹۳۸۰۲	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۶,۷۶۵
۳۳۶۹	۳۳۰۹۳۸۰۳	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۳,۲۱۵
۳۳۷۰	۳۳۰۹۳۸۰۴	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع.	عدد	۲۱,۰۹۸
۳۳۷۱	۳۳۰۹۳۸۰۵	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۵ میلیمتر مربع.	عدد	۳۲,۹۶۰
۳۳۷۲	۳۳۰۹۳۸۰۶	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۵۷,۶۱۴
۳۳۷۳	۳۳۰۹۳۸۰۷	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۸۲,۲۹۰
۳۳۷۴	۳۳۰۹۳۸۰۸	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۰۹,۷۲۶
۳۳۷۵	۳۳۰۹۳۸۰۹	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۹۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۴۲,۱۴۶
۳۳۷۶	۳۳۰۹۳۸۱۰	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۲۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۷۹,۵۵۴
۳۳۷۷	۳۳۰۹۳۸۱۱	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲۲۴,۴۴۴
۳۳۷۸	۳۳۰۹۳۸۱۲	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲۷۶,۸۱۱
۳۳۷۹	۳۳۰۹۳۸۱۳	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴۳۰,۸۶۹
۳۳۸۰	۳۳۰۹۳۸۱۴	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۵۳۸,۵۹۱
۳۳۸۱	۳۳۰۹۳۸۱۵	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۸۵۶,۶۷۴
۳۳۸۲	۳۳۰۹۳۸۱۶	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۲۳۱,۹۸۹
۳۳۸۳	۳۳۰۹۴۰۲۱	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل تا مقطع ۲/۵میلیمتر مربع.	عدد	۲,۹۶۴
۳۳۸۴	۳۳۰۹۴۰۲۲	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۶,۷۶۵
۳۳۸۵	۳۳۰۹۴۰۲۳	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۳,۲۱۵
۳۳۸۶	۳۳۰۹۴۰۲۴	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع.	عدد	۱۱,۲۱۹
۳۳۸۷	۳۳۰۹۴۰۲۵	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۱,۹۶۶
۳۳۸۸	۳۳۰۹۴۰۲۶	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۷,۲۰۳
۳۳۸۹	۳۳۰۹۴۰۲۷	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲۲,۴۳۷
۳۳۹۰	۳۳۰۹۴۰۲۸	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳۴,۴۰۳
۳۳۹۱	۳۳۰۹۴۰۲۹	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۹۵ میلیمتر مربع.	عدد	۵۱,۶۰۶

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۹۲	۳۳۰۹۴۰۳۰	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۲۰ میلیمتر مربع.	عدد	۵۳,۸۴۹
۳۳۹۳	۳۳۰۹۴۰۳۱	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۶۷,۳۱۲
۳۳۹۴	۳۳۰۹۴۰۳۲	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۹۷,۲۲۸
۳۳۹۵	۳۳۰۹۴۰۳۳	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۳۶,۸۶۶
۳۳۹۶	۳۳۰۹۴۰۳۴	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۵۱,۰۷۷
۳۳۹۷	۳۳۰۹۴۰۳۵	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳۴۲,۶۷۰
۳۳۹۸	۳۳۰۹۴۰۳۶	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴۹۲,۷۹۶
۳۳۹۹	۳۳۰۹۴۰۵۱	سر سیم مسی به مقطع ۱/۵ تا ۲/۵ میلیمتر مربع در انواع مختلف.	عدد	۳,۵۹۵
۳۴۰۰	۳۳۰۹۴۰۵۲	سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع در انواع مختلف.	عدد	۵,۹۱۲
۳۴۰۱	۳۳۰۹۴۱۱۳	کابلشو فول بیمتال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی‌متر مربع	عدد	۱۵۳,۰۰۰
۳۴۰۲	۳۳۰۹۴۱۲۱	کابلشو فول بیمتال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۰ تا ۷۰ میلی‌متر مربع	عدد	۷۴,۰۰۰
۳۴۰۳	۳۳۰۹۴۱۲۳	کابلشو فول بیمتال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلی‌متر مربع	عدد	۲۹۱,۰۰۰
۳۴۰۴	۳۳۰۹۴۲۰۳	موف(دوراهه) آلومینیومی پرسی جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۲۵ میلیمتر مربع	عدد	۱۳۲,۰۰۰
۳۴۰۵	۳۳۰۹۴۲۰۸	موف(دوراهه) آلومینیومی پرسی جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۲۰ میلیمتر مربع	عدد	۲۰۴,۰۰۰
۳۴۰۶	۳۳۰۹۴۵۰۲	موف(دوراهه) پرسی کابل خودنگهدار فشار ضعیف جهت رشته آلومینیومی با سطح مقطع ۲۵ میلیمتر مربع	عدد	۳۳,۰۰۰
۳۴۰۷	۳۳۰۹۴۵۰۶	موف(دوراهه) پرسی کابل خودنگهدار فشار ضعیف جهت رشته آلومینیومی با سطح مقطع ۹۵ میلیمتر مربع	عدد	۴۲,۰۰۰
۳۴۰۸	۳۳۰۹۴۹۰۱	بوش اتوماتیک برای هادی با سطح مقطع ۳۵ میلیمتر مربع	عدد	۸۳۵,۰۰۰
۳۴۰۹	۳۳۰۹۴۹۰۲	بوش اتوماتیک برای هادی با سطح مقطع ۷۰ میلیمتر مربع	عدد	۹۸۵,۰۰۰
۳۴۱۰	۳۳۰۹۴۹۰۳	بوش اتوماتیک برای هادی با سطح مقطع ۱۲۰ میلیمتر مربع	عدد	۱,۱۳۵,۰۰۰
۳۴۱۱	۳۳۰۹۴۹۰۴	بوش اتوماتیک برای هادی با سطح مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع	عدد	۱,۶۶۸,۰۰۰
۳۴۱۲	۳۳۰۹۵۰۰۱	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSYBY یا NA۲XSYBY، به مقاطع ۱×۱۶ تا ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۷۰۷,۰۰۰
۳۴۱۳	۳۳۰۹۵۰۰۲	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSYBY یا NA۲XSYBY، به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۶,۰۲۷,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۱۴	۳۳۰۹۵۰۰۳	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSYBY یا NA۲XSYBY, به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۶,۵۰۷,۰۰۰
۳۴۱۵	۳۳۰۹۵۰۰۵	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی N۲XSEYBY یا NA۲XSEYBY به مقاطع ۳×۷۰ تا ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	عدد	۷,۳۶۱,۰۰۰
۳۴۱۶	۳۳۰۹۵۰۰۶	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی N۲XSEYBY یا NA۲XSEYBY به مقاطع ۳×۱۵۰ تا ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۸,۵۸۹,۰۰۰
۳۴۱۷	۳۳۰۹۵۰۰۷	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی N۲XSEYBY یا NA۲XSEYBY به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۸,۹۲۲,۰۰۰
۳۴۱۸	۳۳۰۹۵۱۰۱	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۱۶ تا ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۴۳۰,۰۰۰
۳۴۱۹	۳۳۰۹۵۱۰۲	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۹۰۱,۰۰۰
۳۴۲۰	۳۳۰۹۵۱۰۳	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۴۲۸,۰۰۰
۳۴۲۱	۳۳۰۹۵۱۱۵	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع(۳۵ تا ۷۰) میلیمتر مربع	عدد	۱,۷۹۴,۷۰۰
۳۴۲۲	۳۳۰۹۵۱۱۶	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع(۹۵ تا ۱۸۵) میلیمتر مربع	عدد	۲,۴۲۱,۴۰۰
۳۴۲۳	۳۳۰۹۵۱۱۷	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع(۲۴۰ تا ۳۰۰) میلیمتر مربع	عدد	۳,۳۲۵,۴۰۰
۳۴۲۴	۳۳۰۹۵۱۲۵	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، برای مقاطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع	عدد	۲,۷۰۰,۰۰۰
۳۴۲۵	۳۳۰۹۵۱۲۶	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، برای مقاطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع	عدد	۲,۷۰۶,۰۰۰
۳۴۲۶	۳۳۰۹۵۱۲۷	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، برای مقاطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع	عدد	۲,۷۴۳,۴۰۰
۳۴۲۷	۳۳۰۹۵۱۲۸	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، برای مقاطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع	عدد	۲,۸۲۳,۴۰۰
۳۴۲۸	۳۳۰۹۵۱۲۹	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، برای مقاطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع	عدد	۳,۱۵۳,۰۰۰
۳۴۲۹	۳۳۰۹۵۱۳۰	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، برای مقاطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع	عدد	۳,۳۰۲,۲۰۰
۳۴۳۰	۳۳۰۹۵۱۳۱	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، برای مقاطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع	عدد	۳,۳۶۰,۵۰۰
۳۴۳۱	۳۳۰۹۵۱۳۲	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، برای مقاطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع	عدد	۳,۶۰۲,۵۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۳۲	۳۳۰۹۵۱۳۳	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، برای مقاطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع	عدد	۴,۲۴۸,۰۰۰
۳۴۳۳	۳۳۰۹۵۱۳۴	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، برای مقاطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع	عدد	۱۲,۵۷۴,۰۰۰
۳۴۳۴	۳۳۰۹۵۱۳۵	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، برای مقاطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع	عدد	۱۲,۵۷۴,۰۰۰
۳۴۳۵	۳۳۰۹۵۱۳۶	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، برای مقاطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع	عدد	۱۲,۸۰۰,۰۰۰
۳۴۳۶	۳۳۰۹۵۱۳۷	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، برای مقاطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع	عدد	۱۴,۳۶۴,۰۰۰
۳۴۳۷	۳۳۰۹۵۱۳۸	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، برای مقاطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع	عدد	۱۴,۹۳۰,۰۰۰
۳۴۳۸	۳۳۰۹۵۱۳۹	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، برای مقاطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع	عدد	۱۵,۳۴۴,۰۰۰
۳۴۳۹	۳۳۰۹۵۱۴۰	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، برای مقاطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع	عدد	۱۵,۵۹۰,۰۰۰
۳۴۴۰	۳۳۰۹۵۱۴۱	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، برای مقاطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع	عدد	۱۸,۳۴۲,۰۰۰
۳۴۴۱	۳۳۰۹۵۱۴۲	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، برای مقاطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع	عدد	۱۹,۲۶۲,۰۰۰
۳۴۴۲	۳۳۰۹۵۲۳۵	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۹۵۰,۰۰۰
۳۴۴۳	۳۳۰۹۵۲۳۶	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۰۰۸,۰۰۰
۳۴۴۴	۳۳۰۹۵۲۳۷	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع	عدد	۲,۱۳۹,۰۰۰
۳۴۴۵	۳۳۰۹۵۲۳۸	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۲۵۵,۰۰۰
۳۴۴۶	۳۳۰۹۵۲۳۹	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۳۱۴,۰۰۰
۳۴۴۷	۳۳۰۹۵۲۴۰	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۵۳۲,۰۰۰
۳۴۴۸	۳۳۰۹۵۲۴۱	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح سطح مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۵۴۶,۰۰۰
۳۴۴۹	۳۳۰۹۵۲۴۲	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۹۵۴,۰۰۰
۳۴۵۰	۳۳۰۹۵۲۴۳	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۰۸۵,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۵۱	۳۳۰۹۵۲۴۴	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	سری	۸,۶۱۳,۰۰۰
۳۴۵۲	۳۳۰۹۵۲۴۵	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۹,۲۹۶,۰۰۰
۳۴۵۳	۳۳۰۹۵۲۴۶	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	سری	۹,۴۱۳,۰۰۰
۳۴۵۴	۳۳۰۹۵۲۴۷	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	سری	۱۰,۳۱۵,۰۰۰
۳۴۵۵	۳۳۰۹۵۲۴۸	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۰,۴۷۵,۰۰۰
۳۴۵۶	۳۳۰۹۵۲۴۹	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۱,۰۲۸,۰۰۰
۳۴۵۷	۳۳۰۹۵۲۵۰	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	سری	۱۱,۱۸۸,۰۰۰
۳۴۵۸	۳۳۰۹۵۲۵۱	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۳,۵۱۵,۰۰۰
۳۴۵۹	۳۳۰۹۵۲۵۲	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۳,۹۶۶,۰۰۰
۳۴۶۰	۳۳۰۹۵۲۵۳	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۴۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۵,۱۰۰,۰۰۰
۳۴۶۱	۳۳۰۹۵۲۵۴	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح سطح مقطع ۱×۵۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۵,۵۰۰,۰۰۰
۳۴۶۲	۳۳۰۹۵۲۵۵	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۶۳۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۵,۹۰۰,۰۰۰
۳۴۶۳	۳۳۰۹۵۲۵۶	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۸۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۶,۳۰۰,۰۰۰
۳۴۶۴	۳۳۰۹۵۳۲۱	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۶۷۷,۰۰۰
۳۴۶۵	۳۳۰۹۵۳۲۲	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۶۷۷,۰۰۰
۳۴۶۶	۳۳۰۹۵۳۲۳	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۷۲۱,۰۰۰
۳۴۶۷	۳۳۰۹۵۳۲۴	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۲۴۵,۰۰۰
۳۴۶۸	۳۳۰۹۵۳۲۵	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۳۰۳,۰۰۰
۳۴۶۹	۳۳۰۹۵۳۲۶	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۵۳۶,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۷۰	۳۳۰۹۵۳۲۷	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۵۹۴,۰۰۰
۳۴۷۱	۳۳۰۹۵۳۲۸	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۵۳۹,۰۰۰
۳۴۷۲	۳۳۰۹۵۳۲۹	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۶۵۶,۰۰۰
۳۴۷۳	۳۳۰۹۵۳۳۰	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	سری	۱۰,۸۳۸,۰۰۰
۳۴۷۴	۳۳۰۹۵۳۳۱	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۰,۸۳۸,۰۰۰
۳۴۷۵	۳۳۰۹۵۳۳۲	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۱,۱۸۸,۰۰۰
۳۴۷۶	۳۳۰۹۵۳۳۳	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	سری	۱۱,۴۴۹,۰۰۰
۳۴۷۷	۳۳۰۹۵۳۳۴	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۲,۳۵۱,۰۰۰
۳۴۷۸	۳۳۰۹۵۳۳۵	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۲,۹۲۰,۰۰۰
۳۴۷۹	۳۳۰۹۵۳۳۶	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	سری	۱۳,۱۲۲,۰۰۰
۳۴۸۰	۳۳۰۹۵۳۳۷	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۵,۱۳۰,۰۰۰
۳۴۸۱	۳۳۰۹۵۳۳۸	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۶,۴۱۰,۰۰۰
۳۴۸۲	۳۳۰۹۵۳۴۵	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع	سری	۳,۳۴۵,۳۳۳
۳۴۸۳	۳۳۰۹۵۳۴۶	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع	سری	۳,۳۴۵,۳۳۳
۳۴۸۴	۳۳۰۹۵۳۴۷	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع	سری	۳,۴۰۵,۳۳۳
۳۴۸۵	۳۳۰۹۵۳۴۸	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع	سری	۳,۸۰۹,۰۰۰
۳۴۸۶	۳۳۰۹۵۳۴۹	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع	سری	۳,۸۷۷,۰۰۰
۳۴۸۷	۳۳۰۹۵۳۵۰	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع	سری	۴,۱۵۰,۰۰۰
۳۴۸۸	۳۳۰۹۵۳۵۱	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع	سری	۴,۲۱۹,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۸۹	۳۳۰۹۵۳۵۲	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع	سری	۵,۳۲۹,۰۰۰
۳۴۹۰	۳۳۰۹۵۳۵۳	سرکابل داخلی سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع	سری	۵,۴۶۵,۰۰۰
۳۴۹۱	۳۳۰۹۵۳۵۴	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع	سری	۱۴,۱۱۶,۰۰۰
۳۴۹۲	۳۳۰۹۵۳۵۵	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع	سری	۱۴,۱۱۶,۰۰۰
۳۴۹۳	۳۳۰۹۵۳۵۶	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع	سری	۱۴,۲۹۴,۰۰۰
۳۴۹۴	۳۳۰۹۵۳۵۷	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع	سری	۱۵,۳۱۶,۰۰۰
۳۴۹۵	۳۳۰۹۵۳۵۸	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع	سری	۱۵,۵۳۲,۰۰۰
۳۴۹۶	۳۳۰۹۵۳۵۹	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع	سری	۱۵,۸۴۸,۰۰۰
۳۴۹۷	۳۳۰۹۵۳۶۰	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع	سری	۱۶,۴۰۲,۰۰۰
۳۴۹۸	۳۳۰۹۵۳۶۱	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع	سری	۱۸,۲۲۸,۰۰۰
۳۴۹۹	۳۳۰۹۵۳۶۲	سرکابل داخلی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع	سری	۱۹,۲۶۴,۰۰۰
۳۵۰۰	۳۳۰۹۵۳۷۱	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۴۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۵,۸۰۰,۰۰۰
۳۵۰۱	۳۳۰۹۵۳۷۲	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح سطح مقطع ۱×۵۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۶,۱۰۰,۰۰۰
۳۵۰۲	۳۳۰۹۵۳۷۳	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۶۳۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۶,۴۰۰,۰۰۰
۳۵۰۳	۳۳۰۹۵۳۷۴	سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۸۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۶,۷۵۰,۰۰۰
۳۵۰۴	۳۳۰۹۵۷۰۱	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۲۵ تا ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۱۱۰,۰۰۰
۳۵۰۵	۳۳۰۹۵۷۰۳	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۱۵۰ تا ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۵۴۶,۰۰۰
۳۵۰۶	۳۳۰۹۵۷۰۵	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۰,۸۶۸,۰۰۰
۳۵۰۷	۳۳۰۹۵۷۲۲	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع (۲۴۰ تا ۳۰۰) میلیمتر مربع.	عدد	۴,۸۲۹,۴۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۰۸	۳۳۰۹۵۷۳۰	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع(۳۵ تا ۷۰) میلیمتر مربع.	عدد	۲,۸۹۴,۰۰۰
۳۵۰۹	۳۳۰۹۵۷۳۱	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع(۹۵ تا ۱۸۵) میلیمتر مربع.	عدد	۳,۸۵۸,۷۰۰
۳۵۱۰	۳۳۰۹۵۷۳۲	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع(۳۵ تا ۷۰) میلیمتر مربع.	عدد	۱۳,۰۶۶,۰۰۰
۳۵۱۱	۳۳۰۹۵۷۳۳	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع(۹۰ تا ۱۸۵) میلیمتر مربع.	عدد	۱۶,۶۳۰,۰۰۰
۳۵۱۲	۳۳۰۹۵۷۳۴	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، برای مقاطع(۲۴۰ تا ۳۰۰) میلیمتر مربع.	عدد	۱۹,۴۱۰,۰۰۰
۳۵۱۳	۳۳۰۹۵۸۰۵	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۷۰ تا ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۲,۴۶۴,۰۰۰
۳۵۱۴	۳۳۰۹۵۸۱۵	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۲۷۷,۳۳۳
۳۵۱۵	۳۳۰۹۵۸۱۶	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۲۷۷,۳۳۳
۳۵۱۶	۳۳۰۹۵۸۱۷	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۴۶۲,۴۳۳
۳۵۱۷	۳۳۰۹۵۸۱۸	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۵۴۳,۱۰۰
۳۵۱۸	۳۳۰۹۵۸۱۹	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۰۱۶,۴۶۷
۳۵۱۹	۳۳۰۹۵۸۲۰	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۱۶۵,۷۰۰
۳۵۲۰	۳۳۰۹۵۸۲۱	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۲۳۶,۰۰۰
۳۵۲۱	۳۳۰۹۵۸۲۲	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۶۸۰,۰۰۰
۳۵۲۲	۳۳۰۹۵۸۲۳	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۵,۷۰۹,۳۳۳
۳۵۲۳	۳۳۰۹۵۸۲۴	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۶,۱۹۲,۰۰۰
۳۵۲۴	۳۳۰۹۵۸۲۵	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۶,۱۹۲,۰۰۰
۳۵۲۵	۳۳۰۹۵۸۲۶	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۶,۴۷۲,۰۰۰
۳۵۲۶	۳۳۰۹۵۸۲۷	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۷,۰۱۸,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۲۷	۳۳۰۹۵۸۲۸	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۸,۱۸۰,۰۰۰
۳۵۲۸	۳۳۰۹۵۸۲۹	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۸,۷۸۸,۰۰۰
۳۵۲۹	۳۳۰۹۵۸۳۰	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۸,۹۷۶,۰۰۰
۳۵۳۰	۳۳۰۹۵۸۳۱	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲۲,۸۷۲,۰۰۰
۳۵۳۱	۳۳۰۹۵۸۳۲	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲۳,۳۴۵,۰۰۰
۳۵۳۲	۳۳۰۹۵۸۴۱	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۳۱۴,۰۰۰
۳۵۳۳	۳۳۰۹۵۸۴۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۳۷۲,۰۰۰
۳۵۳۴	۳۳۰۹۵۸۴۳	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۷۵۰,۰۰۰
۳۵۳۵	۳۳۰۹۵۸۴۴	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۹۸۳,۰۰۰
۳۵۳۶	۳۳۰۹۵۸۴۵	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۰۴۱,۰۰۰
۳۵۳۷	۳۳۰۹۵۸۴۶	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۲۷۴,۰۰۰
۳۵۳۸	۳۳۰۹۵۸۴۷	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۶۰۸,۰۰۰
۳۵۳۹	۳۳۰۹۵۸۴۸	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۹۸۷,۰۰۰
۳۵۴۰	۳۳۰۹۵۸۴۹	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع	عدد	۴,۱۳۲,۰۰۰
۳۵۴۱	۳۳۰۹۵۸۵۰	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	سری	۱۰,۵۴۷,۰۰۰
۳۵۴۲	۳۳۰۹۵۸۵۱	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۱,۳۴۸,۰۰۰
۳۵۴۳	۳۳۰۹۵۸۵۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۱,۴۷۹,۰۰۰
۳۵۴۴	۳۳۰۹۵۸۵۴	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۲,۷۶۰,۰۰۰
۳۵۴۵	۳۳۰۹۵۸۵۵	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۳,۴۲۸,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۴۶	۳۳۰۹۵۸۵۶	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	سری	۱۳,۵۸۸,۰۰۰
۳۵۴۷	۳۳۰۹۵۸۵۷	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۶,۲۹۴,۰۰۰
۳۵۴۸	۳۳۰۹۵۸۵۸	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع	سری	۱۶,۸۰۳,۰۰۰
۳۵۴۹	۳۳۰۹۵۸۵۹	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۴۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۶,۱۰۰,۰۰۰
۳۵۵۰	۳۳۰۹۵۸۶۰	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح سطح مقطع ۱×۵۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۶,۵۰۰,۰۰۰
۳۵۵۱	۳۳۰۹۵۸۶۱	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۶۳۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۶,۹۰۰,۰۰۰
۳۵۵۲	۳۳۰۹۵۸۶۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۸۰۰ میلی‌متر مربع	عدد	۷,۲۰۰,۰۰۰
۳۵۵۳	۳۳۰۹۵۹۲۱	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۴۶۳,۰۰۰
۳۵۵۴	۳۳۰۹۵۹۲۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۴۶۳,۰۰۰
۳۵۵۵	۳۳۰۹۵۹۲۳	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۵۲۱,۰۰۰
۳۵۵۶	۳۳۰۹۵۹۲۴	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۱۷۶,۰۰۰
۳۵۵۷	۳۳۰۹۵۹۲۵	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۲۱۹,۰۰۰
۳۵۵۸	۳۳۰۹۵۹۲۶	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۴۶۷,۰۰۰
۳۵۵۹	۳۳۰۹۵۹۲۷	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۵۱۰,۰۰۰
۳۵۶۰	۳۳۰۹۵۹۲۸	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۵,۸۴۹,۰۰۰
۳۵۶۱	۳۳۰۹۵۹۲۹	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۵,۹۹۴,۰۰۰
۳۵۶۲	۳۳۰۹۵۹۳۰	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	سری	۱۲,۶۴۲,۰۰۰
۳۵۶۳	۳۳۰۹۵۹۳۱	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۳,۶۶۱,۰۰۰
۳۵۶۴	۳۳۰۹۵۹۳۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	سری	۱۳,۸۹۳,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۶۵	۳۳۰۹۵۹۳۳	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۴,۸۶۸,۰۰۰
۳۵۶۶	۳۳۰۹۵۹۳۴	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۵,۴۷۹,۰۰۰
۳۵۶۷	۳۳۰۹۵۹۳۵	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	سری	۱۵,۶۶۸,۰۰۰
۳۵۶۸	۳۳۰۹۵۹۳۶	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۹,۶۶۹,۰۰۰
۳۵۶۹	۳۳۰۹۵۹۳۷	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۲۰,۱۳۴,۰۰۰
۳۵۷۰	۳۳۰۹۵۹۳۸	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع	سری	۴,۶۵۰,۶۶۷
۳۵۷۱	۳۳۰۹۵۹۳۹	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع	سری	۴,۶۵۰,۶۶۷
۳۵۷۲	۳۳۰۹۵۹۴۰	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع	سری	۴,۷۱۰,۶۶۷
۳۵۷۳	۳۳۰۹۵۹۴۱	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع	سری	۴,۹۷۹,۳۳۳
۳۵۷۴	۳۳۰۹۵۹۴۲	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع	سری	۵,۱۳۵,۳۳۳
۳۵۷۵	۳۳۰۹۵۹۴۳	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع	سری	۵,۲۴۳,۳۳۳
۳۵۷۶	۳۳۰۹۵۹۴۴	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع	سری	۵,۳۴۳,۳۳۳
۳۵۷۷	۳۳۰۹۵۹۴۵	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع	سری	۶,۸۶۶,۰۰۰
۳۵۷۸	۳۳۰۹۵۹۴۶	سرکابل هوایی سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع	سری	۷,۰۳۶,۰۰۰
۳۵۷۹	۳۳۰۹۵۹۴۷	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع	سری	۱۷,۹۵۴,۰۰۰
۳۵۸۰	۳۳۰۹۵۹۴۸	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع	سری	۱۷,۹۵۴,۰۰۰
۳۵۸۱	۳۳۰۹۵۹۴۹	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع	سری	۱۸,۱۳۴,۰۰۰
۳۵۸۲	۳۳۰۹۵۹۵۰	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع	سری	۱۹,۱۵۶,۰۰۰
۳۵۸۳	۳۳۰۹۵۹۵۱	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع	سری	۱۹,۳۷۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۸۴	۳۳۰۹۵۹۵۲	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع	سری	۱۹,۶۸۶,۰۰۰
۳۵۸۵	۳۳۰۹۵۹۵۳	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع	سری	۲۰,۳۰۴,۰۰۰
۳۵۸۶	۳۳۰۹۵۹۵۴	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع	سری	۲۳,۰۸۹,۰۰۰
۳۵۸۷	۳۳۰۹۵۹۵۵	سرکابل هوایی سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، برای سطح مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع	سری	۲۳,۶۳۶,۰۰۰
۳۵۸۸	۳۳۰۹۵۹۵۶	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۳,۲۱۰,۰۰۰
۳۵۸۹	۳۳۰۹۵۹۶۱	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۴۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۷,۱۹۶,۰۰۰
۳۵۹۰	۳۳۰۹۵۹۶۲	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح سطح مقطع ۱×۵۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۷,۵۰۰,۰۰۰
۳۵۹۱	۳۳۰۹۵۹۶۳	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۶۳۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۷,۹۰۰,۰۰۰
۳۵۹۲	۳۳۰۹۵۹۶۴	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۸۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۸,۲۰۰,۰۰۰
۳۵۹۳	۳۳۰۹۷۰۰۱	مفصل برای اتصال کابلهای ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYY، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۱۰ تا ۴×۱۶ میلیمتر مربع.	سری	۵۴۳,۰۰۰
۳۵۹۴	۳۳۰۹۷۰۰۲	مفصل برای اتصال کابلهای ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYY، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۲۵ تا ۴×۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۱,۳۷۷,۰۰۰
۳۵۹۵	۳۳۰۹۷۰۰۳	مفصل برای اتصال کابلهای ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYY، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۷۰ تا ۴×۹۵ میلیمتر مربع.	سری	۱,۹۳۳,۰۰۰
۳۵۹۶	۳۳۰۹۷۰۰۴	مفصل برای اتصال کابلهای ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYY، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۱۲۰ تا ۴×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۲,۹۹۷,۰۰۰
۳۵۹۷	۳۳۰۹۷۰۰۵	مفصل برای اتصال کابلهای ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYY، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۱۸۵ تا ۴×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۵,۲۹۵,۰۰۰
۳۵۹۸	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	۱,۰۸۰,۰۰۰
۳۵۹۹	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	۱,۰۸۰,۰۰۰
۳۶۰۰	۳۳۰۹۷۰۰۸	مفصل رزینی با قطر خارجی ۳۱ میلیمتر برای اتصال کابل‌های کنترل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی تا مقطع ۲۴×۱/۵ میلیمتر مربع.	سری	۱,۹۹۲,۰۰۰
۳۶۰۱	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	۳,۱۰۸,۰۰۰
۳۶۰۲	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	۱,۰۸۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۰۳	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	۱,۰۸۰,۰۰۰
۳۶۰۴	۳۳۰۹۷۰۱۲	مفصل رزینی با قطر خارجی ۳۱ میلیمتر برای اتصال کابل‌های کنترل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی تا مقطع ۱۹×۲/۵ میلیمتر مربع.	سری	۱,۹۹۲,۰۰۰
۳۶۰۵	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	۳,۱۰۸,۰۰۰
۳۶۰۶	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	۳,۱۰۸,۰۰۰
۳۶۰۷	۳۳۰۹۷۱۰۱	مفصل برای اتصال کابلهای تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSYBY یا NA۲XSYBY به مقاطع ۱×۱۶ تا ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۵,۳۸۶,۰۰۰
۳۶۰۸	۳۳۰۹۷۱۰۲	مفصل برای اتصال کابلهای تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSYBY یا NA۲XSYBY به مقاطع ۱×۵۰ تا ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۵,۴۱۵,۰۰۰
۳۶۰۹	۳۳۰۹۷۱۰۳	مفصل برای اتصال کابلهای تک سیمه ۳/۶تا ۶ کیلوولتی، N۲XSYBY یا NA۲XSYBY به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۵,۴۴۳,۰۰۰
۳۶۱۰	۳۳۰۹۷۱۰۴	مفصل برای اتصال کابلهای تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSYBY یا NA۲XSYBY به مقاطع ۱×۱۸۵ تا ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۷,۹۸۰,۰۰۰
۳۶۱۱	۳۳۰۹۷۱۰۵	مفصل برای اتصال کابلهای سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSEYBY یا NA۲XSEYBY به مقاطع ۳×۱۶ تا ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	سری	۱۲,۱۶۰,۰۰۰
۳۶۱۲	۳۳۰۹۷۱۰۶	مفصل برای اتصال کابلهای سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSEYBY یا NA۲XSEYBY به مقاطع ۳×۵۰ تا ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۲,۱۶۰,۰۰۰
۳۶۱۳	۳۳۰۹۷۱۰۷	مفصل برای اتصال کابلهای سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSEYBY یا NA۲XSEYBY به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۴,۳۴۴,۰۰۰
۳۶۱۴	۳۳۰۹۷۱۰۸	مفصل برای اتصال کابلهای سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSEYBY یا NA۲XSEYBY به مقاطع ۳×۱۸۵ تا ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۹,۷۵۲,۰۰۰
۳۶۱۵	۳۳۰۹۷۲۰۶	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع(۳۵ تا ۷۰) میلیمتر مربع.	سری	۱۵,۳۰۰,۰۰۰
۳۶۱۶	۳۳۰۹۷۲۰۷	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع(۹۵ تا ۱۸۵) میلیمتر مربع.	سری	۱۵,۳۰۰,۰۰۰
۳۶۱۷	۳۳۰۹۷۲۰۸	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع(۲۴۰ تا ۳۰۰) میلیمتر مربع.	سری	۱۵,۳۰۰,۰۰۰
۳۶۱۸	۳۳۰۹۷۲۰۹	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع(۳۵ تا ۷۰) میلیمتر مربع.	سری	۴۵,۹۰۰,۰۰۰
۳۶۱۹	۳۳۰۹۷۲۱۰	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع(۹۰ تا ۱۸۵) میلیمتر مربع.	سری	۴۵,۹۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۲۰	۳۳۰۹۷۲۱۱	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع(۲۴۰ تا ۳۰۰) میلیمتر مربع.	سری	۴۵,۹۰۰,۰۰۰
۳۶۲۱	۳۳۰۹۷۲۱۲	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	سری	۱۶,۳۳۰,۰۰۰
۳۶۲۲	۳۳۰۹۷۲۱۳	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۶,۳۳۰,۰۰۰
۳۶۲۳	۳۳۰۹۷۲۱۴	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۶,۳۳۰,۰۰۰
۳۶۲۴	۳۳۰۹۷۲۱۵	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	سری	۱۶,۸۲۰,۰۰۰
۳۶۲۵	۳۳۰۹۷۲۱۶	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۶,۸۲۰,۰۰۰
۳۶۲۶	۳۳۰۹۷۲۱۷	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۶,۸۲۰,۰۰۰
۳۶۲۷	۳۳۰۹۷۲۱۸	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	سری	۱۶,۸۲۰,۰۰۰
۳۶۲۸	۳۳۰۹۷۲۱۹	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۶,۸۲۰,۰۰۰
۳۶۲۹	۳۳۰۹۷۲۲۱	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	سری	۴۸,۹۹۰,۰۰۰
۳۶۳۰	۳۳۰۹۷۲۲۲	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۴۸,۹۹۰,۰۰۰
۳۶۳۱	۳۳۰۹۷۲۲۳	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	سری	۴۸,۹۹۰,۰۰۰
۳۶۳۲	۳۳۰۹۷۲۲۴	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	سری	۵۰,۴۶۰,۰۰۰
۳۶۳۳	۳۳۰۹۷۲۲۵	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	سری	۵۰,۴۶۰,۰۰۰
۳۶۳۴	۳۳۰۹۷۲۲۶	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۵۰,۴۶۰,۰۰۰
۳۶۳۵	۳۳۰۹۷۲۲۷	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	سری	۵۰,۴۶۰,۰۰۰
۳۶۳۶	۳۳۰۹۷۲۲۸	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	سری	۵۰,۴۶۰,۰۰۰
۳۶۳۷	۳۳۰۹۷۲۲۹	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۷۲,۹۹۶,۰۰۰
۳۶۳۸	۳۳۰۹۷۲۳۰	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	سری	۱۷,۴۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۳۹	۳۳۰۹۷۲۳۱	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۷,۴۰۰,۰۰۰
۳۶۴۰	۳۳۰۹۷۲۳۲	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۷,۴۰۰,۰۰۰
۳۶۴۱	۳۳۰۹۷۲۳۳	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	سری	۱۸,۹۴۳,۰۰۰
۳۶۴۲	۳۳۰۹۷۲۳۴	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۸,۹۴۳,۰۰۰
۳۶۴۳	۳۳۰۹۷۲۳۵	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۸,۹۴۳,۰۰۰
۳۶۴۴	۳۳۰۹۷۲۳۶	مفصل سرد، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	سری	۱۸,۹۴۳,۰۰۰
۳۶۴۵	۳۳۰۹۷۲۳۹	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	سری	۵۲,۲۰۰,۰۰۰
۳۶۴۶	۳۳۰۹۷۲۴۰	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۵۲,۲۰۰,۰۰۰
۳۶۴۷	۳۳۰۹۷۲۴۱	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	سری	۵۲,۲۰۰,۰۰۰
۳۶۴۸	۳۳۰۹۷۲۴۲	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	سری	۵۶,۸۲۹,۰۰۰
۳۶۴۹	۳۳۰۹۷۲۴۳	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	سری	۵۶,۸۲۹,۰۰۰
۳۶۵۰	۳۳۰۹۷۲۴۴	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۵۶,۸۲۹,۰۰۰
۳۶۵۱	۳۳۰۹۷۲۴۵	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	سری	۵۶,۸۲۹,۰۰۰
۳۶۵۲	۳۳۰۹۷۲۴۷	مفصل سرد، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۸۹,۱۶۳,۰۰۰
۳۶۵۳	۳۳۰۹۷۳۲۱	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	سری	۷,۱۷۲,۰۰۰
۳۶۵۴	۳۳۰۹۷۳۲۲	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۸,۴۳۸,۰۰۰
۳۶۵۵	۳۳۰۹۷۳۲۳	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	سری	۸,۴۶۷,۰۰۰
۳۶۵۶	۳۳۰۹۷۳۲۴	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	سری	۸,۵۲۵,۰۰۰
۳۶۵۷	۳۳۰۹۷۳۲۵	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	سری	۸,۵۵۴,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۵۸	۳۳۰۹۷۳۲۶	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۱,۴۰۶,۰۰۰
۳۶۵۹	۳۳۰۹۷۳۲۷	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	سری	۱۲,۱۱۹,۰۰۰
۳۶۶۰	۳۳۰۹۷۳۲۸	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۲,۳۲۵,۰۰۰
۳۶۶۱	۳۳۰۹۷۳۲۹	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۴,۹۷۰,۰۰۰
۳۶۶۲	۳۳۰۹۷۳۳۰	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	سری	۲۴,۷۴۶,۰۰۰
۳۶۶۳	۳۳۰۹۷۳۳۱	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۲۵,۵۷۵,۰۰۰
۳۶۶۴	۳۳۰۹۷۳۳۲	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	سری	۲۸,۵۵۷,۰۰۰
۳۶۶۵	۳۳۰۹۷۳۳۳	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	سری	۳۶,۰۹۳,۰۰۰
۳۶۶۶	۳۳۰۹۷۳۳۴	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	سری	۳۶,۱۵۱,۰۰۰
۳۶۶۷	۳۳۰۹۷۳۳۵	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۳۷,۱۲۶,۰۰۰
۳۶۶۸	۳۳۰۹۷۳۳۶	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	سری	۳۹,۳۹۵,۰۰۰
۳۶۶۹	۳۳۰۹۷۳۳۷	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	سری	۳۹,۸۰۲,۰۰۰
۳۶۷۰	۳۳۰۹۷۳۳۸	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۳۳ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۴۰,۱۶۶,۰۰۰
۳۶۷۱	۳۳۰۹۷۳۴۱	مفصل فشار ضعیف حرارتی جهت کابل چند رشته با مقاطع (۵۰ تا ۹۵) میلیمتر مربع	سری	۲,۱۳۸,۰۰۰
۳۶۷۲	۳۳۰۹۷۳۴۲	مفصل فشار ضعیف حرارتی جهت کابل چند رشته با مقاطع (۱۲۰ تا ۱۸۵) میلیمتر مربع	سری	۴,۰۳۸,۰۰۰
۳۶۷۳	۳۳۰۹۷۳۴۳	مفصل فشار ضعیف حرارتی جهت کابل چند رشته با مقاطع (۲۴۰تا ۳۰۰) میلیمتر مربع	سری	۵,۹۱۱,۰۰۰
۳۶۷۴	۳۳۰۹۷۳۴۵	مفصل فشار ضعیف رزینی جهت کابل چند رشته با مقاطع (۱۲۰ تا ۱۸۵) میلیمتر مربع	سری	۹,۱۲۲,۰۰۰
۳۶۷۵	۳۳۰۹۷۳۴۶	مفصل فشار ضعیف رزینی جهت کابل چند رشته با مقاطع (۲۴۰تا ۳۰۰) میلیمتر مربع	سری	۱۳,۵۴۵,۰۰۰
۳۶۷۶	۳۳۰۹۷۳۵۱	مفصل فشار ضعیف حرارتی جهت کابل چند رشته با مقاطع (۶ تا ۱۶) میلیمتر مربع	سری	۵۴۳,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۷۷	۳۳۰۹۷۳۵۲	مفصل فشار ضعیف حرارتی جهت کابل چند رشته با مقاطع (۲۵ تا ۳۵) میلیمتر مربع	سری	۱,۳۷۷,۰۰۰
۳۶۷۸	۳۳۰۹۷۳۵۳	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع(۳۵ تا ۷۰) میلیمتر مربع.	عدد	۵,۷۱۸,۰۰۰
۳۶۷۹	۳۳۰۹۷۳۵۴	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع(۹۵ تا ۱۵۰) میلیمتر مربع.	عدد	۶,۵۷۶,۰۰۰
۳۶۸۰	۳۳۰۹۷۳۵۵	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقاطع(۱۸۵ تا ۲۴۰) میلیمتر مربع.	عدد	۷,۶۰۹,۰۰۰
۳۶۸۱	۳۳۰۹۷۳۵۶	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به مقطع ۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۸,۴۶۷,۰۰۰
۳۶۸۲	۳۳۰۹۷۳۵۷	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع (۳۵ تا ۷۰) میلیمتر مربع.	سری	۱۵,۲۳۲,۰۰۰
۳۶۸۳	۳۳۰۹۷۳۵۸	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع (۹۵ تا ۱۵۰) میلیمتر مربع.	سری	۲۰,۹۴۹,۰۰۰
۳۶۸۴	۳۳۰۹۷۳۵۹	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع (۱۸۵ تا ۲۴۰) میلیمتر مربع.	سری	۲۴,۶۰۰,۰۰۰
۳۶۸۵	۳۳۰۹۷۳۶۰	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۱۱ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقطع ۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۲۵,۲۲۶,۰۰۰
۳۶۸۶	۳۳۰۹۷۳۶۱	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۳۵×۱ میلیمتر مربع.	عدد	۶,۷۵۱,۰۰۰
۳۶۸۷	۳۳۰۹۷۳۶۲	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۵۰×۱ میلیمتر مربع.	عدد	۸,۰۷۴,۰۰۰
۳۶۸۸	۳۳۰۹۷۳۶۳	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۷۰×۱ میلیمتر مربع.	عدد	۸,۱۰۴,۰۰۰
۳۶۸۹	۳۳۰۹۷۳۶۴	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۹۵×۱ میلیمتر مربع.	عدد	۸,۱۹۱,۰۰۰
۳۶۹۰	۳۳۰۹۷۳۶۵	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱۲۰×۱ میلیمتر مربع.	عدد	۸,۲۲۰,۰۰۰
۳۶۹۱	۳۳۰۹۷۳۶۶	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۱۵۰×۱ میلیمتر مربع.	عدد	۹,۳۱۱,۰۰۰
۳۶۹۲	۳۳۰۹۷۳۶۷	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح سطح مقطع ۱۸۵×۱ میلیمتر مربع.	عدد	۹,۳۶۹,۰۰۰
۳۶۹۳	۳۳۰۹۷۳۶۸	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۲۴۰×۱ میلیمتر مربع.	عدد	۹,۵۵۸,۰۰۰
۳۶۹۴	۳۳۰۹۷۳۶۹	مفصل حرارتی، برای کابل تک رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSY یا NA۲XSY به سطح مقطع ۳۰۰×۱ میلیمتر مربع.	عدد	۱۳,۰۹۳,۰۰۰
۳۶۹۵	۳۳۰۹۷۳۷۰	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳۵×۳ میلیمتر مربع.	سری	۲۳,۲۷۶,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۹۶	۳۳۰۹۷۳۷۱	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۲۳,۳۶۴,۰۰۰
۳۶۹۷	۳۳۰۹۷۳۷۲	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	سری	۲۶,۹۵۷,۰۰۰
۳۶۹۸	۳۳۰۹۷۳۷۳	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	سری	۲۷,۲۳۳,۰۰۰
۳۶۹۹	۳۳۰۹۷۳۷۴	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	سری	۲۷,۳۵۰,۰۰۰
۳۷۰۰	۳۳۰۹۷۳۷۵	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۲۹,۷۹۴,۰۰۰
۳۷۰۱	۳۳۰۹۷۳۷۶	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	سری	۳۶,۳۵۵,۰۰۰
۳۷۰۲	۳۳۰۹۷۳۷۷	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	سری	۳۶,۸۹۳,۰۰۰
۳۷۰۳	۳۳۰۹۷۳۷۸	مفصل حرارتی، برای کابل سه رشته ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به سطح مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۳۷,۳۵۸,۰۰۰
۳۷۰۴	۳۳۰۹۷۵۰۱	سرکابل پلاگین مستقیم ۲۵۰ آمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	عدد	۱۲,۳۵۱,۰۰۰
۳۷۰۵	۳۳۰۹۷۵۰۲	سرکابل پلاگین زانویی ۲۵۰ آمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	عدد	۱۲,۳۵۱,۰۰۰
۳۷۰۶	۳۳۰۹۷۵۰۳	سرکابل پلاگین زانویی ۶۳۰ آمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	عدد	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۰۷	۳۳۰۹۷۵۰۴	سرکابل پلاگین زانویی ۶۳۰ آمپر جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلو ولت	عدد	۴۸,۷۰۶,۰۰۰
۳۷۰۸	۳۳۰۹۷۶۰۱	مفصل فشار ضعیف حرارتی جهت کابل تک رشته با مقاطع (۶ تا ۱۶) میلیمتر مربع	عدد	۲۶۹,۰۰۰
۳۷۰۹	۳۳۰۹۷۶۰۲	مفصل فشار ضعیف حرارتی جهت کابل تک رشته با مقاطع (۲۵ تا ۳۵) میلیمتر مربع	عدد	۴۱۸,۰۰۰
۳۷۱۰	۳۳۰۹۷۶۰۳	مفصل فشار ضعیف حرارتی جهت کابل تک رشته با مقاطع (۵۰ تا ۷۰) میلیمتر مربع	عدد	۵۷۰,۰۰۰
۳۷۱۱	۳۳۰۹۷۶۰۴	مفصل فشار ضعیف حرارتی جهت کابل تک رشته با مقاطع (۱۸۵تا ۳۰۰) میلیمتر مربع	عدد	۱,۲۳۵,۰۰۰
۳۷۱۲	۳۳۰۹۷۶۱۱	مفصل فشار ضعیف حرارتی جهت کابل تک رشته با مقاطع (۱۵۰ تا ۹۵) میلیمتر مربع	عدد	۸۲۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۱۳	۳۳۰۹۷۶۲۰	مفصل فشار ضعیف رزینی جهت کابل تک رشته با مقاطع (۶ تا ۱۶) میلیمتر مربع	سری	۹۶۸,۰۰۰
۳۷۱۴	۳۳۰۹۷۶۲۱	مفصل فشار ضعیف رزینی جهت کابل تک رشته با مقاطع (۲۵ تا ۳۵) میلیمتر مربع	سری	۹۶۸,۰۰۰
۳۷۱۵	۳۳۰۹۷۶۲۲	مفصل فشار ضعیف رزینی جهت کابل تک رشته با مقاطع (۵۰ تا ۷۰) میلیمتر مربع	سری	۱,۴۵۲,۰۰۰
۳۷۱۶	۳۳۰۹۷۶۲۳	مفصل فشار ضعیف رزینی جهت کابل تک رشته با مقاطع (۱۸۵تا ۳۰۰) میلیمتر مربع	سری	۲,۲۱۲,۰۰۰
۳۷۱۷	۳۳۰۹۷۶۲۴	مفصل فشار ضعیف رزینی جهت کابل تک رشته با مقاطع (۹۵ تا ۱۵۰) میلیمتر مربع	عدد	۱,۴۵۲,۰۰۰
۳۷۱۸	۳۳۰۹۷۸۰۱	کاور مقره سیلیکونی	عدد	۳۶۰,۰۰۰
۳۷۱۹	۳۳۰۹۷۸۰۲	کاور مقره سرامیکی	عدد	۳۸۰,۰۰۰
۳۷۲۰	۳۳۰۹۷۸۰۳	کاور مقره سیلیکونی کناری	عدد	۳۷۰,۰۰۰
۳۷۲۱	۳۳۰۹۷۸۰۴	کاور مقره سرامیکی کناری	عدد	۳۸۰,۰۰۰
۳۷۲۲	۳۳۰۹۷۸۰۶	کاور برقگیر سرامیکی	عدد	۱۵۰,۰۰۰
۳۷۲۳	۳۳۰۹۷۸۰۷	کاوربوشینگ فشار ضعیف ترانسفورماتور	عدد	۱۳۰,۰۰۰
۳۷۲۴	۳۳۰۹۷۸۰۸	کاوربوشینگ فشار متوسط ترانسفورماتور	عدد	۲۰۰,۰۰۰
۳۷۲۵	۳۳۰۹۷۸۰۹	کاور سیم	متر	۲۵۰,۰۰۰
۳۷۲۶	۳۳۰۹۷۸۱۰	کاور بالایی کات اوت	عدد	۲۲۰,۰۰۰
۳۷۲۷	۳۳۰۹۷۸۱۱	کاور پایینی کات اوت	عدد	۲۳۰,۰۰۰
۳۷۲۸	۳۳۰۹۷۸۱۲	کاور کراس آرم	عدد	۲۵۰,۰۰۰
۳۷۲۹	۳۳۰۹۷۸۱۳	کاور سرکابل	عدد	۱۸۰,۰۰۰
۳۷۳۰	۳۳۰۹۷۹۰۱	پوشش RTV از نوع سیلیکون مایع جهت مقره	کیلو گرم	۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۳۱	۳۳۰۹۷۹۰۲	لایه پلیمری محافظ بتن بر پایه ترکیبات رزینی	کیلو گرم	۱۳۰,۰۰۰
۳۷۳۲	۳۳۰۹۷۹۰۳	اپوکسی	کیلو گرم	۲۵۷,۰۰۰
۳۷۳۳	۳۳۰۹۸۰۰۳	سرکابل ۷۲.۵ KV بیرونی کامپوزیتی خود نگهدارخشک با فاصله خزشی تا ۲۲۴۸ میلیمتر - برای هر نوع هادی تا مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	عدد	۸۸۵,۹۲۰,۰۰۰
۳۷۳۴	۳۳۰۹۸۰۰۶	سرکابل ۷۲.۵ KV بیرونی کامپوزیتی خود نگهدارروغنی با فاصله خزشی تا ۲۲۴۸ میلیمتر - برای هر نوع هادی تا مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	عدد	۷۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۳۵	۳۳۰۹۸۰۰۹	سرکابل ۷۲.۵ KV بیرونی کامپوزیتی flexible با فاصله خزشی ۲۲۴۸ میلیمتر - برای هر نوع هادی تا مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	عدد	۱۵۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۳۶	۳۳۰۹۸۰۱۱	سرکابل ۷۲.۵ KV بیرونی پرسلینی خود نگهدارروغنی با فاصله خزشی ۲۲۴۸ میلیمتر - برای هر نوع هادی تا مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	عدد	۷۷۳,۱۶۰,۰۰۰
۳۷۳۷	۳۳۰۹۸۱۰۲	سرکابل ۱۴۵ KV بیرونی کامپوزیتی خود نگهدارخشک با فاصله خزشی تا ۳۶۲۵ میلیمتر - برای هر نوع هادی تا مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	عدد	۱,۱۸۵,۶۳۵,۰۰۰
۳۷۳۸	۳۳۰۹۸۱۰۳	سرکابل ۱۴۵ KV بیرونی کامپوزیتی خود نگهدارخشک با فاصله خزشی بیش از ۳۶۲۵ تا ۴۴۹۵ میلیمتر - برای هر نوع هادی تا مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	عدد	۱,۲۹۰,۲۹۵,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۳۹	۳۳۰۹۸۱۰۵	سرکابل ۱۴۵ KV بیرونی کامپوزیتی خود نگهدارروغنی با فاصله خزشی تا ۳۶۲۵ میلیمتر - برای هر نوع هادی تا مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	عدد	۱,۱۹۶,۱۳۵,۰۰۰
۳۷۴۰	۳۳۰۹۸۱۰۶	سرکابل ۱۴۵ KV بیرونی کامپوزیتی خود نگهدارروغنی با فاصله خزشی بیش از ۳۶۲۵ تا ۴۴۹۵ میلیمتر - برای هر نوع هادی تا مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	عدد	۱,۲۵۵,۹۴۲,۰۰۰
۳۷۴۱	۳۳۰۹۸۱۰۸	سرکابل ۱۴۵ KVبیرونی کامپوزیتی flexible با فاصله خزشی تا ۳۶۲۵ میلیمتر - برای هر نوع هادی تا مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	عدد	۶۹۰,۹۰۰,۰۰۰
۳۷۴۲	۳۳۰۹۸۱۰۹	سرکابل ۱۴۵ KV بیرونی کامپوزیتی flexible با فاصله خزشی بیش از ۳۶۲۵ تا ۴۴۹۵ میلیمتر - برای هر نوع هادی تا مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	عدد	۸۲۳,۲۰۰,۰۰۰
۳۷۴۳	۳۳۰۹۸۱۱۱	سرکابل ۱۴۵ KV بیرونی پرسلینی خود نگهدارروغنی با فاصله خزشی تا ۴۴۹۵ میلیمتر - برای هر نوع هادی تا مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	عدد	۱,۲۲۰,۵۱۶,۰۰۰
۳۷۴۴	۳۳۰۹۸۲۰۳	سرکابل ۲۴۵ KVبیرونی کامپوزیتی خود نگهدارروغنی با فاصله خزشی تا ۷۵۹۵ میلیمتر - برای هر نوع هادی تا مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	عدد	۲,۷۸۹,۹۰۰,۰۰۰
۳۷۴۵	۳۳۰۹۸۲۰۵	سرکابل ۲۴۵ KV بیرونی پرسلینی خود نگهدارروغنی با فاصله خزشی تا ۷۵۹۵ میلیمتر - برای هر نوع هادی تا مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	عدد	۲,۷۸۲,۷۷۶,۰۰۰
۳۷۴۶	۳۳۰۹۸۳۰۱	سرکابل ۷۲.۵ KV گازی برای هر نوع هادی تا مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	عدد	۶۵۲,۲۴۱,۰۰۰
۳۷۴۷	۳۳۰۹۸۴۰۱	سرکابل ۱۴۵ KV گازی برای هر نوع هادی مقطع میلیمتر مربع ۱۶۰۰	عدد	۱,۱۸۵,۸۹۳,۰۰۰
۳۷۴۸	۳۳۰۹۸۵۰۱	سرکابل ۲۴۵KVگازی برای هر نوع هادی مقطع میلیمتر مربع ۲۰۰۰	عدد	۲,۰۱۶,۰۱۸,۰۰۰
۳۷۴۹	۳۳۰۹۸۶۰۱	مفصل حرارتی برای اتصال کابل-های ۷۲.۵ KV با مقطع تا میلیمتر مربع ۱۲۰۰	عدد	۱۵۷,۵۰۰,۰۰۰
۳۷۵۰	۳۳۰۹۸۷۰۱	مفصل SLIP-ON برای اتصال کابل-های ۷۲.۵ KV با مقطع تا میلیمتر مربع ۱۲۰۰ از نوع کراس باندینگ با روکش حرارتی	عدد	۳۲۲,۵۰۰,۰۰۰
۳۷۵۱	۳۳۰۹۸۷۰۲	مفصل SLIP-ON برای اتصال کابل-های ۱۴۵ KVبا مقطع تا میلیمتر مربع ۱۶۰۰ از نوع کراس باندینگ با روکش حرارتی	عدد	۵۵۱,۷۴۰,۰۰۰
۳۷۵۲	۳۳۰۹۸۷۰۳	مفصل SLIP-ON برای اتصال کابل-های ۱۴۵ KVبا مقطع تا میلیمتر مربع ۱۶۰۰از نوع کراس باندینگ با روکش و بدنه پلاستیکی به همراه رزین	عدد	۷۶۹,۱۹۱,۰۰۰
۳۷۵۳	۳۳۰۹۸۷۰۴	مفصل SLIP-ON برای اتصال کابل-های ۲۴۵ KVبا مقطع تا میلیمتر مربع ۲۰۰۰ از نوع کراس باندینگ با روکش حرارتی	عدد	۱,۲۹۳,۶۰۰,۰۰۰
۳۷۵۴	۳۳۰۹۸۷۰۵	مفصل SLIP-ON برای اتصال کابل-های ۲۴۵ KVبا مقطع تا میلیمتر مربع ۲۰۰۰ از نوع کراس باندینگ با روکش و بدنه پلاستیکی به همراه رزین	عدد	۱,۶۴۱,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۵۵	۳۳۰۹۸۸۰۱	واشر بی متال برای کلمپ نگهدارنده سیم ارت به سازه	عدد	۴۸,۰۰۰
۳۷۵۶	۳۳۱۰۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۵۹,۴۰۰
۳۷۵۷	۳۳۱۰۰۱۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دوپل، یک راه و دو خانه، برای نصب توکار.	عدد	۵۱,۸۰۰
۳۷۵۸	۳۳۱۰۰۱۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک‌پل، برای قطع و وصل فاز و نول، برای نصب توکار.	عدد	۵۹,۴۰۰
۳۷۵۹	۳۳۱۰۰۱۰۴	کلید تبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۶۸,۲۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۶۰	۳۳۱۰۰۱۰۵	کلید صلیبی ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۶۶,۵۰۰
۳۷۶۱	۳۳۱۰۰۱۰۶	دکمه فشاری ۲۵۰ ولت با علامت زنگ یا روشنایی، برای نصب توکار.	عدد	۶۰,۵۰۰
۳۷۶۲	۳۳۱۰۰۱۰۷	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، برای نصب توکار.	عدد	۴۹,۵۰۰
۳۷۶۳	۳۳۱۰۰۱۰۸	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، برای نصب توکار بااتصال زمین (شوکو).	عدد	۵۳,۹۰۰
۳۷۶۴	۳۳۱۰۰۱۰۹	پریز تلفن سوکتی RJ۱۱، برای نصب توکار.	عدد	۵۵,۰۰۰
۳۷۶۵	۳۳۱۰۰۱۱۱	پریز آنتن رادیو و تلویزیون، برای نصب توکار.	عدد	۵۴,۰۰۰
۳۷۶۶	۳۳۱۰۰۱۱۲	بیزر ۲۲۰ ولت، برای نصب توکار	عدد	۱۲۰,۰۰۰
۳۷۶۷	۳۳۱۰۰۲۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه، برای نصب روکار.	عدد	۷۶,۰۰۰
۳۷۶۸	۳۳۱۰۰۲۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دوپل، یک راه، برای نصب روکار.	عدد	۸۲,۰۰۰
۳۷۶۹	۳۳۱۰۰۲۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک‌پل، برای قطع و وصل فاز و نول، برای نصب روکار.	عدد	۷۶,۰۰۰
۳۷۷۰	۳۳۱۰۰۲۰۴	کلید تبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه، برای نصب روکار.	عدد	۸۱,۰۰۰
۳۷۷۱	۳۳۱۰۰۲۰۶	دکمه فشاری ۲۵۰ ولت باعلامت زنگ یا روشنایی، برای نصب روکار.	عدد	۷۶,۵۰۰
۳۷۷۲	۳۳۱۰۰۲۰۷	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، برای نصب روکار.	عدد	۶۷,۰۰۰
۳۷۷۳	۳۳۱۰۰۲۰۸	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو).	عدد	۸۹,۰۰۰
۳۷۷۴	۳۳۱۰۰۲۰۹	پریز تلفن سوکتی RJ۱۱، برای نصب روکار.	عدد	۸۷,۰۰۰
۳۷۷۵	۳۳۱۰۰۲۱۱	زنگ الکترونیکی ۲۲۰ ولت، برای نصب توکار یا روکار.	عدد	۱۴۰,۰۰۰
۳۷۷۶	۳۳۱۰۰۳۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دوپل دو راه، برای نصب توکار.	عدد	۱۰۲,۰۰۰
۳۷۷۷	۳۳۱۱۰۱۰۲	لوله فولادی pg۱۱	مترطول	۶۶,۲۴۰
۳۷۷۸	۳۳۱۱۰۱۰۳	لوله فولادی pg۱۳/۵	مترطول	۷۰,۵۶۰
۳۷۷۹	۳۳۱۱۰۱۰۴	لوله فولادی pg۱۶	مترطول	۷۴,۸۸۰
۳۷۸۰	۳۳۱۱۰۱۰۵	لوله فولادی pg۲۱	مترطول	۷۴,۸۸۰
۳۷۸۱	۳۳۱۱۰۱۰۶	لوله فولادی pg۲۹	مترطول	۷۴,۸۸۰
۳۷۸۲	۳۳۱۱۰۱۰۷	لوله فولادی pg۳۶	مترطول	۷۴,۸۸۰
۳۷۸۳	۳۳۱۱۰۱۰۸	لوله فولادی pg۴۲	مترطول	۷۴,۸۸۰
۳۷۸۴	۳۳۱۱۰۱۰۹	لوله فولادی pg۴۸	مترطول	۷۴,۸۸۰
۳۷۸۵	۳۳۱۱۰۲۰۲	لوله فولادی ۱۱ گالوانیزه	مترطول	۱۱۷,۰۰۰
۳۷۸۶	۳۳۱۱۰۲۰۳	لوله فولادی ۱۳/۵ گالوانیزه	مترطول	۱۱۷,۰۰۰
۳۷۸۷	۳۳۱۱۰۲۰۴	لوله فولادی ۱۶ گالوانیزه	مترطول	۱۱۷,۰۰۰
۳۷۸۸	۳۳۱۱۰۲۰۵	لوله فولادی ۲۱ گالوانیزه	مترطول	۱۱۷,۰۰۰
۳۷۸۹	۳۳۱۱۰۲۰۶	لوله فولادی ۲۹ گالوانیزه	مترطول	۱۲۰,۰۰۰
۳۷۹۰	۳۳۱۱۰۲۰۷	لوله فولادی ۳۶ گالوانیزه	مترطول	۱۲۰,۰۰۰
۳۷۹۱	۳۳۱۱۰۳۰۱	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک دوم اینچ	مترطول	۱۵۸,۴۰۰
۳۷۹۲	۳۳۱۱۰۳۰۲	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه سه چهارم اینچ	مترطول	۲۰۱,۶۰۰
۳۷۹۳	۳۳۱۱۰۳۰۳	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک اینچ	مترطول	۲۵۹,۲۰۰
۳۷۹۴	۳۳۱۱۰۳۰۴	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک ویک چهارم اینچ	مترطول	۳۳۸,۴۰۰
۳۷۹۵	۳۳۱۱۰۳۰۵	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک ویک دوم اینچ	مترطول	۳۲۵,۹۳۷

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۹۶	۳۳۱۱۰۳۰۶	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه دواینچ	مترطول	۳۶۴,۹۳۰
۳۷۹۷	۳۳۱۱۰۳۰۷	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه دوویک دوم اینچ	مترطول	۴۴۳,۲۴۸
۳۷۹۸	۳۳۱۱۰۴۰۱	لوله فولادی بدون درزگالوانیزه یک دوم اینچ	مترطول	۲۲۳,۲۹۰
۳۷۹۹	۳۳۱۱۰۴۰۲	لوله فولادی بدون درزگالوانیزه سه چهارم اینچ	مترطول	۲۴۷,۹۵۲
۳۸۰۰	۳۳۱۱۰۴۰۳	لوله فولادی بدون درزگالوانیزه یک اینچ	مترطول	۳۶۳,۲۶۳
۳۸۰۱	۳۳۱۱۰۴۰۴	لوله فولادی بدون درزگالوانیزه یک ویک چهارم اینچ	مترطول	۴۶۳,۹۱۰
۳۸۰۲	۳۳۱۱۰۴۰۵	لوله فولادی بدون درزگالوانیزه یک ویک دوم اینچ	مترطول	۵۲۶,۵۶۵
۳۸۰۳	۳۳۱۱۰۴۰۶	لوله فولادی بدون درزگالوانیزه دواینچ	مترطول	۵۸۲,۶۸۸
۳۸۰۴	۳۳۱۱۰۵۰۱	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۱۱	مترطول	۵۸,۴۸۰
۳۸۰۵	۳۳۱۱۰۵۰۲	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۱۳/۵	مترطول	۶۱,۸۸۰
۳۸۰۶	۳۳۱۱۰۵۰۳	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۱۶	مترطول	۶۳,۹۲۰
۳۸۰۷	۳۳۱۱۰۵۰۴	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۲۱	مترطول	۹۷,۶۳۲
۳۸۰۸	۳۳۱۱۰۵۰۵	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۲۹	مترطول	۱۵۴,۰۸۰
۳۸۰۹	۳۳۱۱۰۵۲۰	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۱۱	مترطول	۵۶,۲۰۶
۳۸۱۰	۳۳۱۱۰۵۲۱	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۱۳/۵	مترطول	۶۴,۵۴۶
۳۸۱۱	۳۳۱۱۰۵۲۲	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۱۶	مترطول	۷۵,۹۷۰
۳۸۱۲	۳۳۱۱۰۵۲۳	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۲۱	مترطول	۹۹,۳۸۹
۳۸۱۳	۳۳۱۱۰۵۲۴	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۲۹	مترطول	۱۳۰,۲۳۴
۳۸۱۴	۳۳۱۱۰۶۰۱	جعبه تقسیم فیوزدارچدنی گلودارباسه عددفیوز۲۵ امپر	عدد	۸۰۵,۲۰۲
۳۸۱۵	۳۳۱۱۰۶۰۲	جعبه تقسیم فیوزدارچدنی گلودارباشش عددفیوز۲۵ امپر	عدد	۱,۳۰۳,۲۴۸
۳۸۱۶	۳۳۱۱۰۶۰۳	جعبه تقسیم فیوزدارچدنی گلوداربادوازده عددفیوز۲۵ امپر	عدد	۲,۶۳۰,۸۴۹
۳۸۱۷	۳۳۱۱۰۶۰۴	جعبه تقسیم فیوزدارچدنی گلودارباسه عددفیوز۶۳ امپر	عدد	۹۱۹,۱۰۸
۳۸۱۸	۳۳۱۱۰۶۰۵	جعبه تقسیم فیوزدارچدنی گلودارباسه عدد فیوز چاقویی ۱۲۵ امپر	عدد	۱,۵۸۶,۰۵۱
۳۸۱۹	۳۳۱۱۰۸۰۱	جعبه چدنی برای کلیدهای گردان تابلویی ۱۶ آمپر، از تک پل تا چهار پل.	عدد	۵۶۲,۱۵۶
۳۸۲۰	۳۳۱۱۰۸۰۲	جعبه چدنی برای کلیدهای گردان تابلویی ۴۰ آمپر، از تک پل تا چهار پل.	عدد	۹۰۹,۶۲۴
۳۸۲۱	۳۳۱۱۰۹۰۱	قوطی تقسیم گردچدنی دردارابه قطر تقریبی ۷۰ تا۹۰ میلیمتر دوراه سه راه یاچهارراه	عدد	۱۲۰,۰۰۰
۳۸۲۲	۳۳۱۱۰۹۰۲	قوطی تقسیم گرد چدنی بوشن دار به قطرتقریبی ۷۰ تا۹۰ میلیمتر دو راه سه راه یاچهارراه	عدد	۹۰,۰۰۰
۳۸۲۳	۳۳۱۱۱۰۰۱	قوطی تقسیم چدنی دردارابه ابعاد تقریبی ۱۰۰ ×۱۰۰ میلیمتر	عدد	۱۳۹,۲۰۰
۳۸۲۴	۳۳۱۱۱۰۰۲	قوطی تقسیم چدنی دردارابه ابعاد تقریبی ۱۵۰ ×۱۵۰ میلیمتر	عدد	۲۸۸,۰۰۰
۳۸۲۵	۳۳۱۱۱۰۰۳	قوطی تقسیم چدنی دردارابه ابعاد تقریبی ۲۰۰ ×۲۰۰ میلیمتر	عدد	۴۱۲,۸۰۰
۳۸۲۶	۳۳۱۱۱۱۰۱	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردارابه ابعادتقریبی ۸۰ ×۸۰ میلیمتر	عدد	۵۷,۱۲۰
۳۸۲۷	۳۳۱۱۱۱۰۲	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردارابه ابعادتقریبی ۱۰۰ ×۱۰۰ میلیمتر	عدد	۷۸,۰۰۰
۳۸۲۸	۳۳۱۱۱۱۰۳	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردارابه ابعادتقریبی ۱۵۰ ×۱۵۰ میلیمتر	عدد	۱۴۴,۰۰۰
۳۸۲۹	۳۳۱۱۱۱۰۴	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردارابه ابعادتقریبی ۲۰۰ ×۲۰۰ میلیمتر	عدد	۱۹۲,۰۰۰
۳۸۳۰	۳۳۱۱۱۱۰۵	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردارابه ابعادتقریبی ۳۰۰ ×۱۰۰ میلیمتر	عدد	۳۲۴,۰۰۰
۳۸۳۱	۳۳۱۱۱۲۰۱	قوطی تقسیم گردگالوانیزه لوپینگ باکس به قطر۷۰ میلیمتر دردارابدون در	عدد	۴۶,۸۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۳۲	۳۳۱۱۱۳۰۱	قوطی کلیدوپریز چهارگوش پرسی گالوانیزه به ابعادتقریبی ۷۰ ×۷۰ میلیمتر	عدد	۱۵,۶۰۰
۳۸۳۳	۳۳۱۱۱۴۰۱	زانووسه راه چدنی دردار، برای لوله های ۱۱ Pg، ۱۳/۵ Pg و ۱۶ Pg و ۲۱ Pg.	عدد	۳۶,۰۰۰
۳۸۳۴	۳۳۱۱۱۵۰۱	مهره برنجی برای لوله های فولادی ۱۳/۵Pg، ۱۱Pg و ۱۶Pg.	عدد	۳۲,۴۰۰
۳۸۳۵	۳۳۱۱۱۵۰۲	مهره برنجی برای لوله های فولادی ۲۱ PG	عدد	۲۳,۷۶۰
۳۸۳۶	۳۳۱۱۱۵۰۳	مهره برنجی برای لوله های فولادی ۲۹ PG	عدد	۵۱,۸۴۰
۳۸۳۷	۳۳۱۱۱۵۰۴	مهره برنجی برای لوله های فولادی ۳۶ PG	عدد	۹۳,۶۰۰
۳۸۳۸	۳۳۱۱۱۶۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله‌های ۱۱ Pg، ۱۳/۵Pg و ۱۶ Pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۶,۰۰۰
۳۸۳۹	۳۳۱۱۱۶۰۲	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۲۱ PG باپیچ وورولپلاگ مربوط	عدد	۵,۴۰۰
۳۸۴۰	۳۳۱۱۱۶۰۳	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۲۹ PG باپیچ وورولپلاگ مربوط	عدد	۶,۳۶۰
۳۸۴۱	۳۳۱۱۱۶۰۴	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۳۶ PG باپیچ وورولپلاگ مربوط	عدد	۶,۶۰۰
۳۸۴۲	۳۳۱۱۱۶۰۵	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۴۲ PG باپیچ وورولپلاگ مربوط	عدد	۱۰,۵۰۰
۳۸۴۳	۳۳۱۱۱۶۰۶	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۴۸ PG باپیچ وورولپلاگ مربوط	عدد	۱۴,۴۰۰
۳۸۴۴	۳۳۱۱۱۷۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله‌های ۱۳/۵Pg، ۱۱Pg و ۱۶Pg	عدد	۱۰۵,۶۰۰
۳۸۴۵	۳۳۱۱۱۷۰۲	براس بوش بایک عددبوشن فلزی برای لوله ۲۱ PG	عدد	۴۶,۲۰۰
۳۸۴۶	۳۳۱۱۱۷۰۳	براس بوش بایک عددبوشن فلزی برای لوله ۲۹ PG	عدد	۷۸,۱۲۰
۳۸۴۷	۳۳۱۱۱۷۰۴	براس بوش بایک عددبوشن فلزی برای لوله ۳۶ PG	عدد	۱۰۰,۸۰۰
۳۸۴۸	۳۳۱۱۱۷۰۵	براس بوش بایک عددبوشن فلزی برای لوله ۴۲ PG	عدد	۲۳۰,۴۰۰
۳۸۴۹	۳۳۱۱۱۷۰۶	براس بوش بایک عددبوشن فلزی برای لوله ۴۸ PG	عدد	۳۶۰,۰۰۰
۳۸۵۰	۳۳۱۱۱۸۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های ۱۳/۵Pg، ۱۱Pg و ۱۶Pg	عدد	۱۶۲,۰۰۰
۳۸۵۱	۳۳۱۱۱۸۰۲	گلندبرنجی بایک عددمهره برای لوله ۲۱ PG	عدد	۶۶,۰۰۰
۳۸۵۲	۳۳۱۱۱۸۰۳	گلندبرنجی بایک عددمهره برای لوله ۲۹ PG	عدد	۱۶۲,۰۰۰
۳۸۵۳	۳۳۱۱۱۸۰۴	گلندبرنجی بایک عددمهره برای لوله ۳۶ PG	عدد	۲۲۸,۰۰۰
۳۸۵۴	۳۳۱۱۱۸۰۵	گلندبرنجی بایک عددمهره برای لوله ۴۲ PG	عدد	۶۰,۳۴۵
۳۸۵۵	۳۳۱۱۱۸۰۶	گلندبرنجی بایک عددمهره برای لوله ۴۸ PG	عدد	۵۰۴,۰۰۰
۳۸۵۶	۳۳۱۱۳۲۰۱	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱۵۶,۱۷۲
۳۸۵۷	۳۳۱۱۳۲۰۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱۷۶,۱۴۷
۳۸۵۸	۳۳۱۱۳۲۰۳	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۴۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱۸۱,۵۹۵
۳۸۵۹	۳۳۱۱۳۲۰۴	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۳۲۳,۲۴۰
۳۸۶۰	۳۳۱۱۳۲۰۵	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۸۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۳۴۵,۰۳۱
۳۸۶۱	۳۳۱۱۳۲۰۶	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۰۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۴۰۶,۷۷۳

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۶۲	۳۳۱۱۳۲۰۷	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۲۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۵۲۲,۹۹۴
۳۸۶۳	۳۳۱۱۳۲۰۸	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۴۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۵۴۱,۸۸۰
۳۸۶۴	۳۳۱۱۳۲۰۹	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۶۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۵۵۲,۰۵۰
۳۸۶۵	۳۳۱۱۳۲۱۰	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۸۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۶۵۱,۹۲۷
۳۸۶۶	۳۳۱۱۳۲۱۱	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۶۷۷,۳۵۰
۳۸۶۷	۳۳۱۱۳۳۰۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۱۷۶,۱۴۷
۳۸۶۸	۳۳۱۱۳۳۰۳	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۴۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۲۱۵,۰۰۹
۳۸۶۹	۳۳۱۱۳۳۰۴	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۳۴۵,۳۹۴
۳۸۷۰	۳۳۱۱۳۳۰۵	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۸۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۳۶۳,۱۹۰
۳۸۷۱	۳۳۱۱۳۳۰۶	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۰۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۴۱۳,۹۶۴
۳۸۷۲	۳۳۱۱۳۳۰۷	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۲۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۴۷۳,۹۶۴
۳۸۷۳	۳۳۱۱۳۳۰۸	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۴۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۴۹۲,۴۸۶
۳۸۷۴	۳۳۱۱۳۳۰۹	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۶۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۵۴۸,۰۵۴
۳۸۷۵	۳۳۱۱۳۳۱۰	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۸۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۶۱۱,۹۷۶
۳۸۷۶	۳۳۱۱۳۳۱۱	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰۰ زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۶۷۲,۶۲۹
۳۸۷۷	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	۴۸۷,۵۰۰
۳۸۷۸	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	۸۳۱,۶۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۷۹	۳۳۱۱۳۷۰۳	ترانکینگ دیواری کلیپسی دو محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۷۰x۲۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل.	مترطول	۸۶۷,۰۰۰
۳۸۸۰	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 ۱۰۰x۲۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل.	مترطول	۱,۰۸۹,۰۰۰
۳۸۸۱	۳۳۱۱۳۷۰۵	ترانکینگ دیواری پریز 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 ۱۲۰x۴۰ میلی متر با قطعات مخصوص پریز یک تا چهار واحد همراه با بست رویه.	مترطول	۱,۲۲۹,۴۰۰
۳۸۸۲	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 ۱۰۰x۳۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل.	مترطول	۱,۱۶۵,۲۰۰
۳۸۸۳	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 ۱۲۰x۴۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل.	مترطول	۲,۰۵۹,۵۰۰
۳۸۸۴	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 ۱۵۰x۴۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل.	مترطول	۲,۱۱۹,۰۰۰
۳۸۸۵	۳۳۱۱۳۸۰۴	ترانکینگ پریز خور سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰x۱۵۰ میلی متر با قطعات مخصوص پریز یک تا چهار واحد همراه با بست رویه.	مترطول	۱,۶۹۴,۵۶۰
۳۸۸۶	۳۳۱۱۳۸۰۵	ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰x۳۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	مترطول	۱,۵۶۸,۰۰۰
۳۸۸۷	۳۳۱۱۳۸۰۶	ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰x۶۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	مترطول	۱,۸۳۴,۰۰۰
۳۸۸۸	۳۳۱۱۳۸۰۷	ترانکینگ پریز 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 ۲۰۰x۴۰ میلی متر با قطعات مخصوص پریز یک تا چهار واحد همراه با بست رویه.	مترطول	۱,۷۴۵,۲۸۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۸۹	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 ۳۰x۲۰ میلی متر.	عدد	۴۲,۰۰۰
۳۸۹۰	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 ۵۰x۲۰ میلی متر.	عدد	۴۲,۵۰۰
۳۸۹۱	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 ۷۰x۲۰ میلی متر.	عدد	۴۳,۰۰۰
۳۸۹۲	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 ۱۰۰x۲۰ میلیمتر.	عدد	۴۷,۰۰۰
۳۸۹۳	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 ۱۲۰x۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۳۱۳,۰۰۰
۳۸۹۴	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 ۱۰۰x۳۰ میلی متر.	عدد	۴۷,۰۰۰
۳۸۹۵	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 ۱۲۰x۴۰ میلی متر.	عدد	۵۰,۰۰۰
۳۸۹۶	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 ۱۵۰x۴۰ میلی متر.	عدد	۹۵,۴۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۹۷	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 ۱۵۰x۴۰ میلی متر.	عدد	۳۱۸,۰۰۰
۳۸۹۸	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 ۲۰۰x۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۳۲۷,۰۰۰
۳۸۹۹	۳۳۱۱۳۹۱۱	قطعه ارتباطی گوشه قائم ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰x۳۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	عدد	۱,۰۷۴,۰۰۰
۳۹۰۰	۳۳۱۱۳۹۱۲	قطعه ارتباطی گوشه تخت ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰x۳۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	عدد	۲,۶۱۴,۵۰۰
۳۹۰۱	۳۳۱۱۳۹۱۳	قطعه ارتباطی ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای به جعبه پریز از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰x۳۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	عدد	۱۰۸,۰۰۰
۳۹۰۲	۳۳۱۱۳۹۱۴	قطعه انتهایی ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰x۳۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	عدد	۹۷,۹۲۰
۳۹۰۳	۳۳۱۱۳۹۱۵	قطعه ارتباطی گوشه قائم ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰x۶۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	عدد	۷۱۸,۵۸۰
۳۹۰۴	۳۳۱۱۳۹۱۶	قطعه ارتباطی گوشه تخت ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰x۶۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	عدد	۱,۸۶۷,۵۰۰
۳۹۰۵	۳۳۱۱۳۹۱۷	قطعه ارتباطی ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای به جعبه پریز از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰x۶۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	عدد	۶۸,۰۰۰
۳۹۰۶	۳۳۱۱۳۹۱۸	قطعه انتهایی ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰x۶۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	عدد	۱۱۱,۲۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۰۷	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 ۱۲۰x۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۳۱۷,۱۰۰
۳۹۰۸	۳۳۱۱۴۰۰۲	گوشه خارجی دو محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۲۰x۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۷۱۱,۹۰۰
۳۹۰۹	۳۳۱۱۴۰۰۳	گوشه تخت دو محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۲۰x۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۸۷۷,۱۰۰
۳۹۱۰	۳۳۱۱۴۰۰۴	گوشه داخلی سه محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۵۰x۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۲۷۴,۲۰۰
۳۹۱۱	۳۳۱۱۴۰۰۵	گوشه خارجی سه محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۵۰x۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۱,۰۸۵,۰۰۰
۳۹۱۲	۳۳۱۱۴۰۰۶	گوشه تخت سه محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۵۰x۴۰ میلی متر.	عدد	۱,۵۲۹,۰۰۰
۳۹۱۳	۳۳۱۱۴۰۰۷	گوشه تخت سه محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پریز خور ترانکینگ دیواری از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۲۰۰x۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۱,۵۷۹,۰۰۰
۳۹۱۴	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 ۲۰۰x۴۰ میلی متر همراه با بست رویه مطابق.	عدد	۴۶۴,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۱۵	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 ۲۰۰x۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۱,۱۴۴,۰۰۰
۳۹۱۶	۳۳۱۱۴۰۱۰	جعبه پریز یک تا چهار پریز خور مخصوص ترانکینگ کفی به ابعاد ۲۰۰x۲۰۰ 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	۱,۳۹۹,۵۰۰
۳۹۱۷	۳۳۱۱۴۰۱۱	قطعه مسدودکننده جعبه پریز ترانکینگ کفی از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۵/۱ میلی متر با عایق داخلی.	عدد	۹۵,۴۰۰
۳۹۱۸	۳۳۱۱۴۱۰۱	سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلیمتر با سه راه وچهارراه پانچ شده متقاطع ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵میلیمتر بایک لبه ۴ سانتیمتری ویک لبه یک سانتیمتری وبست اتصال قطعات مربوط	مترطول	۴۴۰,۸۰۰
۳۹۱۹	۳۳۱۱۴۱۰۲	سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلیمتر با سه راه وچهارراه پانچ شده متقاطع ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/ ۲۵ میلیمتر بایک لبه ۴ سانتیمتری ویک لبه یک سانتیمتری وبست اتصال قطعات مربوط	مترطول	۴۱۵,۳۱۰
۳۹۲۰	۳۳۱۱۴۱۰۳	سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلیمتر با سه راه وچهارراه پانچ شده متقاطع ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/ ۲۵ میلیمتر بایک لبه ۴ سانتیمتری ویک لبه یک سانتیمتری وبست اتصال قطعات مربوط	مترطول	۷۴۶,۸۰۰
۳۹۲۱	۳۳۱۱۴۱۰۴	سینی کابل به عرض ۴۰۰ میلیمتر با سه راه وچهارراه پانچ شده متقاطع ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/ ۵ میلیمتر بایک لبه ۴ سانتیمتری ویک لبه یک سانتیمتری وبست اتصال قطعات مربوط	مترطول	۱,۰۸۶,۵۰۰
۳۹۲۲	۳۳۱۱۴۱۰۵	سینی کابل به عرض ۵۰۰ میلیمتر با سه راه وچهارراه پانچ شده متقاطع ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/ ۵ میلیمتر بایک لبه ۴ سانتیمتری ویک لبه یک سانتیمتری وبست اتصال قطعات مربوط	مترطول	۱,۲۶۹,۶۰۰
۳۹۲۳	۳۳۱۱۴۱۰۶	سینی کابل به عرض ۶۰۰ میلیمتر با سه راه وچهارراه پانچ شده متقاطع ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/ ۵ میلیمتر بایک لبه ۴ سانتیمتری ویک لبه یک سانتیمتری وبست اتصال قطعات مربوط	مترطول	۱,۴۵۲,۸۰۰
۳۹۲۴	۳۳۱۱۴۲۰۱	نگاهدارنده (ساپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۲/ ۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۸۸,۷۰۰
۳۹۲۵	۳۳۱۱۴۲۰۲	نگاهدارنده (ساپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۲/ ۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۲۰ سانتیمتر	عدد	۱۵۹,۱۸۰
۳۹۲۶	۳۳۱۱۴۲۰۳	نگاهدارنده (ساپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۲/ ۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۳۰ سانتیمتر	عدد	۱۸۶,۳۴۰
۳۹۲۷	۳۳۱۱۴۲۰۴	نگاهدارنده (ساپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۲/ ۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۴۰ سانتیمتر	عدد	۲۴۳,۸۴۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۲۸	۳۳۱۱۴۲۰۵	نگاهدارنده (ساپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۲/ ۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۵۰ سانتیمتر	عدد	۲۷۴,۷۲۰
۳۹۲۹	۳۳۱۱۴۲۰۶	نگاهدارنده (ساپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۲/ ۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۶۰ سانتیمتر	عدد	۳۰۵,۹۲۰
۳۹۳۰	۳۳۱۱۴۲۰۷	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۴۶۰,۳۰۰
۳۹۳۱	۳۳۱۱۴۲۰۸	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۵۹۱,۱۰۰
۳۹۳۲	۳۳۱۱۴۲۰۹	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۷۴۹,۵۰۰
۳۹۳۳	۳۳۱۱۴۲۱۰	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۴۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۱,۱۱۶,۷۰۰
۳۹۳۴	۳۳۱۱۴۲۱۱	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۵۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۱,۳۷۳,۹۰۰
۳۹۳۵	۳۳۱۱۴۲۱۲	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۶۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۱,۶۶۴,۹۰۰
۳۹۳۶	۳۳۱۱۴۲۱۳	سه راهی سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۴۳۵,۸۴۰
۳۹۳۷	۳۳۱۱۴۲۱۴	سه راهی سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۵۳۹,۳۴۰
۳۹۳۸	۳۳۱۱۴۲۱۵	سه راهی سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۶۶۳,۱۸۰
۳۹۳۹	۳۳۱۱۴۲۱۶	سه راهی سینی کابل به عرض ۴۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۹۴۴,۱۶۰
۳۹۴۰	۳۳۱۱۴۲۱۷	سه راهی سینی کابل به عرض ۵۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۱,۱۴۱,۰۲۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۴۱	۳۳۱۱۴۲۱۸	سه راهی سینی کابل به عرض ۶۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۲,۲۷۰,۰۰۰
۳۹۴۲	۳۳۱۱۴۲۱۹	چهار راهی سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۵۰۶,۳۵۰
۳۹۴۳	۳۳۱۱۴۲۲۰	چهار راهی سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۶۳۲,۱۵۰
۳۹۴۴	۳۳۱۱۴۲۲۱	چهار راهی سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۷۷۵,۴۰۰
۳۹۴۵	۳۳۱۱۴۲۲۲	چهار راهی سینی کابل به عرض ۴۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۱,۱۰۵,۱۰۰
۳۹۴۶	۳۳۱۱۴۲۲۳	چهار راهی سینی کابل به عرض ۵۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۱,۳۱۶,۴۰۰
۳۹۴۷	۳۳۱۱۴۲۲۴	چهار راهی سینی کابل به عرض ۶۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۱,۵۴۷,۷۵۰
۳۹۴۸	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	۶۵۳,۶۰۰
۳۹۴۹	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	۷۴۱,۶۰۰
۳۹۵۰	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	۹۷۶,۳۰۰
۳۹۵۱	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	۱,۰۹۲,۷۰۰
۳۹۵۲	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	۱,۲۹۳,۳۰۰
۳۹۵۳	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	۱,۵۰۹,۱۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۵۴	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	۸۹۹,۱۰۰
۳۹۵۵	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	۱,۰۱۷,۳۰۰
۳۹۵۶	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	۱,۲۹۵,۲۰۰
۳۹۵۷	۳۳۱۱۴۲۴۰	سه راهی نردبان کابل به عرض ۵۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۱,۴۴۱,۱۰۰
۳۹۵۸	۳۳۱۱۴۲۴۱	سه راهی نردبان کابل به عرض ۶۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۱,۶۷۱,۱۰۰
۳۹۵۹	۳۳۱۱۴۲۴۲	سه راهی نردبان کابل به عرض ۷۵ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۱,۹۳۱,۸۰۰
۳۹۶۰	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	۱,۰۰۸,۴۰۰
۳۹۶۱	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	۱,۱۵۰,۲۰۰
۳۹۶۲	۳۳۱۱۴۲۴۵	چهار راهی نردبان کابل به عرض ۴۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۱,۴۳۷,۳۰۰
۳۹۶۳	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	۱,۶۰۶,۳۰۰
۳۹۶۴	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	۱,۷۷۶,۷۰۰
۳۹۶۵	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	۲,۰۵۰,۱۰۰
۳۹۶۶	۳۳۱۱۴۲۴۹	اتصال (رابط) مستقیم سینی کابل و نردبان کابل بصورت نبشی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمترو با پیچ و مهره مربوط.	عدد	۵۵,۵۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۶۷	۳۳۱۱۴۲۵۰	اتصال (رابط) عمودی قابل تنظیم سینی کابل و نردبان کابل بصورت نبشی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمترو با پیچ و مهره مربوط.	عدد	۹۳,۴۰۰
۳۹۶۸	۳۳۱۱۴۳۰۱	ناودانی عمودی بطول ۲۰۰ میلیمتر برای نصب نگاهدارنده های افقی ردیفهای ساخته شده بالازورق گالوانیزه به ضخامت ۲/ ۵ میلیمتر برای یک ردیف سینی	مترطول	۱۳۴,۱۰۰
۳۹۶۹	۳۳۱۱۴۳۰۲	ناودانی عمودی بطول ۴۰۰ میلیمتر برای نصب نگاهدارنده های افقی ردیفهای ساخته شده بالازورق گالوانیزه به ضخامت ۲/ ۵ میلیمتر برای دو ردیف سینی	مترطول	۲۱۴,۳۰۰
۳۹۷۰	۳۳۱۱۴۳۰۳	ناودانی عمودی بطول ۸۰۰ میلیمتر برای نصب نگاهدارنده های افقی ردیفهای ساخته شده بالازورق گالوانیزه به ضخامت ۲/ ۵ میلیمتر برای سه ردیف سینی	مترطول	۳۷۴,۸۰۰
۳۹۷۱	۳۳۱۱۴۴۰۱	نردبان کابل به عرض ۳۰ سانتیمتر ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/ ۵ میلیمتر بافاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه بردبان ۶ سانتیمتری	مترطول	۶۳۲,۹۰۰
۳۹۷۲	۳۳۱۱۴۴۰۲	نردبان کابل به عرض ۴۰ سانتیمتر ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/ ۵ میلیمتر بافاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه بردبان ۶ سانتیمتری	مترطول	۷۲۶,۴۰۰
۳۹۷۳	۳۳۱۱۴۴۰۳	نردبان کابل به عرض ۵۰ سانتیمتر ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/ ۵ میلیمتر بافاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه بردبان ۶ سانتیمتری	مترطول	۷۷۹,۳۰۰
۳۹۷۴	۳۳۱۱۴۴۰۴	نردبان کابل به عرض ۶۰ سانتیمتر ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/ ۵ میلیمتر بافاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه بردبان ۶ سانتیمتری	مترطول	۸۳۲,۳۰۰
۳۹۷۵	۳۳۱۱۴۴۰۵	نردبان کابل به عرض ۷۵ سانتیمتر ساخته شده ازورق گالوانیزه به ضخامت ۱/ ۵ میلیمتر بافاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه بردبان ۶ سانتیمتری	مترطول	۹۳۲,۶۰۰
۳۹۷۶	۳۳۱۱۴۴۰۶	نردبان کابل به عرض ۲۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	مترطول	۵۷۹,۸۰۰
۳۹۷۷	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	۱۹۹,۸۰۰
۳۹۷۸	۳۳۱۱۵۶۰۱	پیچ ومهره گالوانیزه به قطرهای مختلف وبه طول ۵ تا۴۵ سانتیمتر	کیلوگرم	۱۸۴,۳۱۸
۳۹۷۹	۳۳۱۱۶۵۰۱	سازه فلزی گالوانیزه گنتری‌ها.	کیلو گرم	۱۳۳,۰۰۰
۳۹۸۰	۳۳۱۱۶۵۰۲	سازه فلزی گالوانیزه پایه نگهدارنده تجهیزات و کابل	کیلو گرم	۱۱۷,۰۰۰
۳۹۸۱	۳۳۱۱۶۵۰۳	پایه نگهدارنده باتری با رنگ ضد اسید	کیلو گرم	۸۰۰,۰۰۰
۳۹۸۲	۳۳۱۱۶۵۰۴	دستک یا بازوی نگه‌دارنده ، سایز ۲۰ سانتی‌متری	عدد	۱۵۷,۰۰۰
۳۹۸۳	۳۳۱۱۶۵۰۵	دستک یا بازوی نگه‌دارنده ، سایز ۳۰ سانتی‌متری	عدد	۱۹۴,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۸۴	۳۳۱۱۶۵۰۶	دستک یا بازوی نگه‌دارنده ، سایز ۴۰ سانتی‌متری	عدد	۲۲۸,۰۰۰
۳۹۸۵	۳۳۱۱۶۵۰۷	دستک یا بازوی نگه‌دارنده ، سایز ۵۰ سانتی‌متری	عدد	۲۸۰,۰۰۰
۳۹۸۶	۳۳۱۱۶۵۰۸	دستک یا بازوی نگه‌دارنده ، سایز ۶۰ سانتی‌متری	عدد	۳۲۳,۰۰۰
۳۹۸۷	۳۳۱۱۶۶۰۱	نردبان کابل با عرض ۲۰ سانتی‌متر	متر طول	۹۷۳,۰۰۰
۳۹۸۸	۳۳۱۱۶۶۰۲	نردبان کابل با عرض ۳۰ سانتی‌متر	متر طول	۱,۲۵۳,۰۰۰
۳۹۸۹	۳۳۱۱۶۶۰۳	نردبان کابل با عرض ۴۰ سانتی‌متر	متر طول	۱,۱۳۳,۰۰۰
۳۹۹۰	۳۳۱۱۶۶۰۴	نردبان کابل با عرض ۵۰ سانتی‌متر	متر طول	۱,۲۱۴,۰۰۰
۳۹۹۱	۳۳۱۱۶۶۰۵	نردبان کابل با عرض ۶۰ سانتی‌متر	متر طول	۱,۲۹۵,۰۰۰
۳۹۹۲	۳۳۱۱۶۶۰۶	سه راهی نردبان کابل با عرض ۲۰ سانتی‌متر	عدد	۱,۰۰۳,۰۰۰
۳۹۹۳	۳۳۱۱۶۶۰۷	چهار راهی نردبان کابل با عرض ۲۰ سانتی‌متر	عدد	۱,۳۷۳,۰۰۰
۳۹۹۴	۳۳۱۱۶۶۰۸	زانوی افقی نردبان با عرض ۲۰ سانتی‌متر	عدد	۷۲۶,۰۰۰
۳۹۹۵	۳۳۱۱۶۶۰۹	زانوی عمودی نردبان ثابت با عرض ۲۰ سانتی‌متر	عدد	۷۳۸,۰۰۰
۳۹۹۶	۳۳۱۱۶۶۱۰	زانوی عمودی نردبان قابل انعطاف با عرض ۲۰ سانتی‌متر	عدد	۹۸۱,۰۰۰
۳۹۹۷	۳۳۱۱۶۷۰۱	سینی کابل با عرض ۲۰ سانتی‌متر	متر طول	۱,۲۸۸,۰۰۰
۳۹۹۸	۳۳۱۱۶۷۰۲	سینی کابل با عرض ۳۰ سانتی‌متر	متر طول	۱,۴۴۹,۰۰۰
۳۹۹۹	۳۳۱۱۶۷۰۳	سینی کابل با عرض ۴۰ سانتی‌متر	متر طول	۱,۷۱۷,۰۰۰
۴۰۰۰	۳۳۱۱۶۷۰۴	سینی کابل با عرض ۵۰ سانتی‌متر	متر طول	۱,۹۸۷,۰۰۰
۴۰۰۱	۳۳۱۱۶۷۰۵	سینی کابل با عرض ۶۰ سانتی‌متر	متر طول	۲,۲۵۴,۰۰۰
۴۰۰۲	۳۳۱۱۶۷۰۶	سه راهی سینی کابل با عرض ۲۰ سانتی‌متر	متر طول	۱,۱۶۷,۰۰۰
۴۰۰۳	۳۳۱۱۶۷۰۷	چهار راهی سینی کابل با عرض ۲۰ سانتی‌متر	متر طول	۱,۶۰۷,۰۰۰
۴۰۰۴	۳۳۱۱۶۷۰۸	زانوی افقی سینی با عرض ۲۰ سانتی‌متر	متر طول	۸۹۴,۰۰۰
۴۰۰۵	۳۳۱۱۶۷۰۹	زانوی عمودی سینی ثابت با عرض ۲۰ سانتی‌متر	متر طول	۷۳۸,۰۰۰
۴۰۰۶	۳۳۱۱۶۷۱۰	زانوی عمودی سینی قابل انعطاف با عرض ۲۰ سانتی‌متر	متر طول	۹۸۱,۰۰۰
۴۰۰۷	۳۳۱۱۶۸۰۱	انکربولت گالوانیزه گرم به همراه مهره و واشر مناسب	کیلو گرم	۱۵۰,۰۰۰
۴۰۰۸	۳۳۱۱۶۸۰۲	رول بولت سایز M۱۰/۱۲۰	عدد	۳۸,۰۰۰
۴۰۰۹	۳۳۱۱۶۸۰۳	رول بولت سایز M۱۲/۱۶۰	عدد	۴۵,۰۰۰
۴۰۱۰	۳۳۱۲۰۲۰۲	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۱۱ pg	مترطول	۶,۱۸۹
۴۰۱۱	۳۳۱۲۰۲۰۳	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل pg۱۳/۵	مترطول	۹,۷۵۰
۴۰۱۲	۳۳۱۲۰۲۰۴	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل pg۱۶	مترطول	۱۷,۷۲۶
۴۰۱۳	۳۳۱۲۰۲۰۵	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل pg۲۱	مترطول	۲۴,۳۱۸
۴۰۱۴	۳۳۱۲۰۲۰۶	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۲۹ pg	مترطول	۳۱,۴۶۰
۴۰۱۵	۳۳۱۲۰۲۰۷	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۳۶ pg	مترطول	۴۱,۴۷۱
۴۰۱۶	۳۳۱۲۰۲۰۸	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل pg۴۲	مترطول	۴۹,۶۳۴
۴۰۱۷	۳۳۱۲۰۲۰۹	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۰ ۴۸	مترطول	۱۳,۴۷۸
۴۰۱۸	۳۳۱۲۰۴۳۱	لوله خرطومی (فلکسیبل) روکشدار فلزی سایز ۱۶ تا ۲۹	متر	۴۸,۰۰۰
۴۰۱۹	۳۳۱۲۰۵۰۲	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۰ ۱۱	مترطول	۲۲,۸۷۱
۴۰۲۰	۳۳۱۲۰۵۰۳	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۰ ۱۳/ ۵	مترطول	۲۶,۴۴۵
۴۰۲۱	۳۳۱۲۰۵۰۴	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۰ ۱۶	مترطول	۳۲,۱۶۳
۴۰۲۲	۳۳۱۲۰۵۰۵	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۰ ۲۱	مترطول	۴۱,۸۱۲

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۲۳	۳۳۱۲۰۵۰۶	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۲۹ ۰	مترطول	۶۰,۷۵۲
۴۰۲۴	۳۳۱۲۰۵۰۷	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۳۶ ۰	مترطول	۸۲,۹۰۹
۴۰۲۵	۳۳۱۲۰۵۰۸	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۴۲ ۰	مترطول	۱۴۱,۵۱۶
۴۰۲۶	۳۳۱۲۰۵۰۹	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۴۸ ۰	مترطول	۱۸۹,۴۰۳
۴۰۲۷	۳۳۱۲۰۸۰۱	جعبه تقسیم کائوچویی چهارگوش ازنوع بارانی به ابعادتقریبی ۸۰ ×۸۰ میلیمتر	عدد	۲۱,۲۳۵
۴۰۲۸	۳۳۱۲۰۸۰۲	جعبه تقسیم کائوچویی چهارگوش ازنوع بارانی به ابعادتقریبی ۱۰۰ ×۱۰۰ میلیمتر	عدد	۵۰,۷۵۶
۴۰۲۹	۳۳۱۲۰۸۰۳	جعبه تقسیم کائوچویی چهارگوش از نوع بارانی به ابعاد تقریبی ۱۵۰ ×۱۵۰ میلیمتر	عدد	۸۳,۹۰۳
۴۰۳۰	۳۳۱۲۱۱۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای ازجنس ترمو پلاستیک برای هادیهایی تا مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲۱,۷۵۳
۴۰۳۱	۳۳۱۲۱۱۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای ازجنس ترمو پلاستیک برای هادیهایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۲۷,۱۹۱
۴۰۳۲	۳۳۱۲۱۱۰۴	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادیهایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع.	عدد	۳۱,۵۴۱
۴۰۳۳	۳۳۱۲۱۱۰۵	ترمینال پیچی با بدنه ای ازجنس ترمو پلاستیک برای هادیهایی به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۹۸,۹۷۵
۴۰۳۴	۳۳۱۲۱۱۰۷	ترمینال پیچی با بدنه ای ازجنس ترمو پلاستیک برای هادیهایی به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۹۰,۳۳۶
۴۰۳۵	۳۳۱۲۱۲۰۱	ترمینال پیچی با بدنه‌ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادیهایی به مقطع ۹۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲۶۵,۳۸۲
۴۰۳۶	۳۳۱۲۱۲۰۳	ترمینال پیچی با بدنه‌ای ازجنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادیهایی به مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲۹۰,۹۴۲
۴۰۳۷	۳۳۱۲۱۲۰۵	ترمینال پیچی با بدنه‌ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادیهایی به مقطع ۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲۹۴,۷۴۸
۴۰۳۸	۳۳۱۲۱۳۰۱	صفحه انتهایی برای ترمینالهای پیچی ازمقطع ۲/ ۵ تا۲۴۰ میلیمتر مربع برای نصب روی ریل فلزی	عدد	۱۳,۸۶۷
۴۰۳۹	۳۳۱۲۱۴۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهای پیچی مختلف روی ریل فلزی	عدد	۱,۶۳۱
۴۰۴۰	۳۳۱۲۱۵۰۱	بست کائوچویی به قطر ۱۴-۵ یا ۱۷-۶ میلیمتر باپیچ وررولپلاگ مربوط	عدد	۲,۰۶۷
۴۰۴۱	۳۳۱۲۱۵۰۲	بست کائوچویی به قطر ۲۵-۱۵ میلیمتر باپیچ وررولپلاگ مربوط	عدد	۲,۳۹۳
۴۰۴۲	۳۳۱۲۱۵۰۳	بست کائوچویی به قطر ۳۴-۲۴ میلیمتر باپیچ وررولپلاگ مربوط	عدد	۲,۷۱۹
۴۰۴۳	۳۳۱۲۱۵۰۴	بست کائوچویی به قطر ۴۵-۳۲ میلیمتر باپیچ وررولپلاگ مربوط	عدد	۳,۲۶۳
۴۰۴۴	۳۳۱۲۱۶۰۱	بست کائوچویی باریل فلزی به قطر ۲۵-۷ میلیمتر	عدد	۲,۰۶۷
۴۰۴۵	۳۳۱۲۱۶۰۲	بست کائوچویی باریل فلزی به قطر ۳۸-۱۳ میلیمتر	عدد	۲,۳۳۸
۴۰۴۶	۳۳۱۲۱۹۰۱	لوله پی وی سی فشار قوی به قطر ۴۰ میلیمتر	متر	۷۵,۰۰۰
۴۰۴۷	۳۳۱۲۱۹۰۲	لوله پی وی سی فشار قوی به قطر ۵۰ میلیمتر	متر	۱۰۲,۰۰۰
۴۰۴۸	۳۳۱۲۱۹۰۳	لوله پی وی سی فشار قوی به قطر ۶۳ میلیمتر	متر	۱۲۰,۰۰۰
۴۰۴۹	۳۳۱۲۱۹۰۴	لوله پی وی سی فشار قوی به قطر ۷۵ میلیمتر	متر	۱۳۷,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۵۰	۳۳۱۲۱۹۰۵	لوله پی وی سی فشار قوی به قطر ۹۰ میلیمتر	متر	۱۵۷,۰۰۰
۴۰۵۱	۳۳۱۲۱۹۰۶	لوله پی وی سی فشار قوی به قطر ۱۱۰ میلیمتر	متر	۲۲۷,۰۰۰
۴۰۵۲	۳۳۱۲۱۹۰۷	لوله پی وی سی فشار قوی به قطر ۱۲۵ میلیمتر	متر	۲۹۵,۰۰۰
۴۰۵۳	۳۳۱۲۱۹۰۸	لوله پی وی سی فشار قوی به قطر ۱۴۰ میلیمتر	متر	۴۱۶,۰۰۰
۴۰۵۴	۳۳۱۲۱۹۰۹	لوله پی وی سی فشار قوی به قطر ۱۶۰ میلیمتر	متر	۴۶۲,۰۰۰
۴۰۵۵	۳۳۱۲۱۹۱۰	لوله پی وی سی فشار قوی به قطر ۱۸۰ میلیمتر	متر	۶۰۴,۰۰۰
۴۰۵۶	۳۳۱۲۱۹۱۱	لوله پی وی سی فشار قوی به قطر ۲۰۰ میلیمتر	متر	۶۶۲,۰۰۰
۴۰۵۷	۳۳۱۲۲۰۰۱	لوله پلی اتیلن به قطر ۴۰ میلیمتر	متر	۲۳,۰۰۰
۴۰۵۸	۳۳۱۲۲۰۰۲	لوله پلی اتیلن به قطر ۵۰ میلیمتر	متر	۳۶,۰۰۰
۴۰۵۹	۳۳۱۲۲۰۰۳	لوله پلی اتیلن به قطر ۶۳ میلیمتر	متر	۵۶,۰۰۰
۴۰۶۰	۳۳۱۲۲۰۰۴	لوله پلی اتیلن به قطر ۷۵ میلیمتر	متر	۸۱,۰۰۰
۴۰۶۱	۳۳۱۲۲۰۰۵	لوله پلی اتیلن به قطر ۱۱۰ میلیمتر	متر	۱۷۱,۰۰۰
۴۰۶۲	۳۳۱۲۲۰۰۶	لوله پلی اتیلن به قطر ۱۲۵ میلیمتر	متر	۲۲۰,۰۰۰
۴۰۶۳	۳۳۱۲۲۰۰۷	لوله پلی اتیلن به قطر ۱۴۰ میلیمتر	متر	۲۷۵,۰۰۰
۴۰۶۴	۳۳۱۲۲۰۰۸	لوله پلی اتیلن به قطر ۱۶۰ میلیمتر	متر	۳۶۲,۰۰۰
۴۰۶۵	۳۳۱۲۲۰۰۹	لوله پلی اتیلن به قطر ۱۸۰ میلیمتر	متر	۴۵۱,۰۰۰
۴۰۶۶	۳۳۱۲۲۰۱۰	لوله پلی اتیلن به قطر ۲۰۰ میلیمتر	متر	۵۶۰,۰۰۰
۴۰۶۷	۳۳۱۲۲۰۱۱	لوله پلی اتیلین نیم گرد به قطر ۱۶۰ میلیمتر	متر	۳۰۰,۰۰۰
۴۰۶۸	۳۳۱۲۲۰۱۲	لوله پلی اتیلین نیم گرد به قطر ۲۰۰ میلیمتر	متر	۴۳۰,۰۰۰
۴۰۶۹	۳۳۱۲۲۰۲۱	لوله پلی اتیلن به قطر ۹۰ میلی‌متر	متر	۱۲۷,۰۰۰
۴۰۷۰	۳۳۱۳۰۱۰۱	فیوزفشنگی نوع صنعتی کندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷,DII.	عدد	۲۶,۰۰۰
۴۰۷۱	۳۳۱۳۰۱۰۲	فیوزفشنگی نوع صنعتی کندکار ۱۰ تا ۲۵ آمپر اندازه E۲۷,DII.	عدد	۳۲,۵۰۰
۴۰۷۲	۳۳۱۳۰۱۰۳	فیوزفشنگی نوع صنعتی کندکار ۳۵ تا ۶۳ آمپر اندازه E۳۳,DIII.	عدد	۳۲,۵۰۰
۴۰۷۳	۳۳۱۳۰۱۰۴	فیوزفشنگی نوع صنعتی کندکار ۸۰ تا ۱۰۰ آمپر اندازه R۱۱/۴,DIV.	عدد	۳۷,۷۰۰
۴۰۷۴	۳۳۱۳۰۱۰۵	فیوزفشنگی نوع صنعتی کندکار ۱۲۵ تا ۲۰۰ آمپر اندازه R۲,DV.	عدد	۳۹,۰۰۰
۴۰۷۵	۳۳۱۳۰۱۰۶	فیوزفشنگی نوع خانگی(کتابی) کندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷,DII.	عدد	۳۳,۸۰۰
۴۰۷۶	۳۳۱۳۰۱۰۷	فیوزفشنگی نوع خانگی(کتابی) کندکار ۱۰ تا ۲۵ آمپر اندازه E۲۷,DII.	عدد	۳۳,۸۰۰
۴۰۷۷	۳۳۱۳۰۱۰۸	فیوزفشنگی نوع خانگی(کتابی) کندکار ۳۵ تا ۶۳ آمپر اندازه E۳۳,DIII.	عدد	۳۳,۸۰۰
۴۰۷۸	۳۳۱۳۰۱۰۹	فیوزفشنگی نوع خانگی(کتابی) کندکار ۸۰ تا ۱۰۰ آمپر اندازه R۱۱/۴,DIV.	عدد	۴۳,۶۸۰
۴۰۷۹	۳۳۱۳۰۱۱۰	فیوزفشنگی نوع خانگی(کتابی) کندکار ۱۲۵ تا ۲۰۰ آمپر اندازه R۲,DV.	عدد	۴۵,۲۴۰
۴۰۸۰	۳۳۱۳۰۲۱۱	فیوزفشنگی نوع خانگی(کتابی) تندکار مخصوص مدارهای کنترل ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۱۴,DOI.	عدد	۳۳,۸۰۰
۴۰۸۱	۳۳۱۳۰۲۱۲	فیوزفشنگی نوع خانگی(کتابی) تندکار مخصوص مدارهای کنترل ۲۰ تا ۶۳ آمپر اندازه E۱۸,DO۲.	عدد	۳۲,۵۰۰
۴۰۸۲	۳۳۱۳۰۲۱۳	فیوز شیشه‌ای ۲ تا ۱۰ آمپر مخصوص حفاظت تجهیزات تابلویی.	عدد	۲۶,۰۰۰
۴۰۸۳	۳۳۱۳۰۳۰۱	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر و از نوع ۶ HRC تا ۲۵ آمپر.	عدد	۱۲۲,۲۰۰
۴۰۸۴	۳۳۱۳۰۳۰۲	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر و از نوع ۳۲ HRC تا ۶۰ آمپر.	عدد	۱۲۲,۲۰۰
۴۰۸۵	۳۳۱۳۰۳۰۳	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر و از نوع ۲۵ HRC تا ۶۳ آمپر.	عدد	۱۲۹,۶۱۰
۴۰۸۶	۳۳۱۳۰۳۰۴	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر و از نوع ۳۲ HRC تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱۴۲,۳۵۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۸۷	۳۳۱۳۰۳۰۵	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه یک و از نوع HRC ۳۵ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۲۲۸,۸۰۰
۴۰۸۸	۳۳۱۳۰۳۰۶	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه یک و از نوع HRC ۸۰ تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۲۲۸,۸۰۰
۴۰۸۹	۳۳۱۳۰۳۰۷	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه یک و از نوع HRC ۲۰۰ تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۱۹۳,۷۰۰
۴۰۹۰	۳۳۱۳۰۳۰۸	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه دو و از نوع HRC ۸۰ تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۳۱۲,۰۰۰
۴۰۹۱	۳۳۱۳۰۳۰۹	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه دو و از نوع HRC ۲۰۰ تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۳۱۲,۰۰۰
۴۰۹۲	۳۳۱۳۰۳۱۰	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه دو و از نوع HRC ۳۰۰ تا ۴۰۰ آمپر.	عدد	۲۷۰,۹۲۰
۴۰۹۳	۳۳۱۳۰۳۱۱	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه سه و از نوع HRC ۳۰۰ تا ۴۰۰ آمپر.	عدد	۳۱۲,۰۰۰
۴۰۹۴	۳۳۱۳۰۳۱۲	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه سه و از نوع HRC ۴۲۵ تا ۶۳۰ آمپر.	عدد	۳۷۸,۸۲۰
۴۰۹۵	۳۳۱۳۰۳۱۳	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه چهار و از نوع HRC ۵۰۰ تا ۸۰۰ آمپر.	عدد	۴۱۶,۰۰۰
۴۰۹۶	۳۳۱۳۰۳۴۱	فیوز چاقویی (کاردی)۸۰ تا ۱۶۰آمپر اندازه صفر صفر	عدد	۱۵۳,۰۰۰
۴۰۹۷	۳۳۱۳۰۴۰۱	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه صفر صفر، ۶ تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱۹۶,۰۴۰
۴۰۹۸	۳۳۱۳۰۴۰۲	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه صفر، ۲۵ تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۲۱۲,۱۶۰
۴۰۹۹	۳۳۱۳۰۴۰۳	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه یک، ۳۵ تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۲۹۹,۱۰۴
۴۱۰۰	۳۳۱۳۰۴۰۴	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه دو، ۸۰ تا ۴۰۰ آمپر.	عدد	۳۰۸,۸۸۰
۴۱۰۱	۳۳۱۳۰۴۰۵	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه سه، ۳۰۰ تا ۶۳۰ آمپر.	عدد	۲۵۷,۴۰۰
۴۱۰۲	۳۳۱۳۰۴۰۶	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه چهار، ۱۰۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر.	عدد	۷۷۲,۲۰۰
۴۱۰۳	۳۳۱۳۰۴۰۷	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، سه پل ، برای فیوزهای HRC اندازه صفر صفر، ۶ تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۴۵۷,۶۰۰
۴۱۰۴	۳۳۱۳۰۴۰۸	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، سه پل ، برای فیوزهای HRC اندازه صفر، ۲۵ تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۵۶۶,۲۸۰
۴۱۰۵	۳۳۱۳۰۴۰۹	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، سه پل ، برای فیوزهای HRC اندازه یک، ۳۵ تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۵۶۶,۲۸۰
۴۱۰۶	۳۳۱۳۰۵۰۱	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه صفر صفر.	عدد	۴۵۷,۶۰۰
۴۱۰۷	۳۳۱۳۰۵۰۲	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه صفر.	عدد	۴۵۷,۶۰۰
۴۱۰۸	۳۳۱۳۰۵۰۳	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه یک.	عدد	۴۵۷,۶۰۰
۴۱۰۹	۳۳۱۳۰۵۰۴	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه دو.	عدد	۴۵۷,۶۰۰
۴۱۱۰	۳۳۱۳۰۵۰۵	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه سه.	عدد	۴۵۷,۶۰۰
۴۱۱۱	۳۳۱۳۰۵۰۶	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه چهار.	عدد	۴۵۷,۶۰۰
۴۱۱۲	۳۳۱۳۱۲۰۱	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC۳=۹A) و(I-AC۱=۲۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۶۶۸,۸۵۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۱۳	۳۳۱۳۱۲۰۲	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۵/۵ کیلووات (I-AC۳=۱۲A) و(I-AC۱=۲۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۶۹۶,۱۵۰
۴۱۱۴	۳۳۱۳۱۲۰۳	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۷/۵ کیلووات (I-AC۳=۱۷A) و(I-AC۱=۲۵A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۸۵۹,۹۵۰
۴۱۱۵	۳۳۱۳۱۲۰۴	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۱ کیلووات (I-AC۳=۲۲A) و(I-AC۱=۳۲A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱,۰۲۳,۷۵۰
۴۱۱۶	۳۳۱۳۱۲۰۵	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۵ کیلووات (I-AC۳=۳۲A) و(I-AC۱=۵۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱,۶۲۱,۶۲۰
۴۱۱۷	۳۳۱۳۱۲۰۶	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۸/۵ کیلووات (I-AC۳=۳۷A) و(I-AC۱=۵۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۲,۲۷۶,۸۲۰
۴۱۱۸	۳۳۱۳۱۲۰۷	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۲۲ کیلووات (I-AC۳=۵۰A) و(I-AC۱=۶۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۳,۲۶۲,۳۵۰
۴۱۱۹	۳۳۱۳۱۲۰۸	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۳۰ کیلووات (I-AC۳=۶۵A) و(I-AC۱=۸۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۳,۵۳۵,۳۵۰
۴۱۲۰	۳۳۱۳۱۲۰۹	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۳۷ کیلووات (I-AC۳=۷۵A) و(I-AC۱=۱۱۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۷,۶۰۹,۱۴۴
۴۱۲۱	۳۳۱۳۱۲۱۰	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴۵ کیلووات (I-AC۳=۹۰A) و(I-AC۱=۱۲۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۶,۴۶۴,۶۵۳
۴۱۲۲	۳۳۱۳۱۲۱۱	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۵۵ کیلووات (I-AC۳=۱۱۰A) و(I-AC۱=۱۵۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۵,۵۹۶,۵۰۰
۴۱۲۳	۳۳۱۳۱۲۱۲	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۷۵ کیلووات (I-AC۳=۱۴۵A) و(I-AC۱=۱۸۵A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱۱,۹۰۸,۶۸۶
۴۱۲۴	۳۳۱۳۱۲۱۳	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۹۰ کیلووات (I-AC۳=۱۸۰A) و(I-AC۱=۲۱۵A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱۳,۹۲۳,۰۰۰
۴۱۲۵	۳۳۱۳۱۲۱۴	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۱۰ کیلووات (I-AC۳=۲۱۰A) و(I-AC۱=۲۶۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱۸,۲۷۳,۴۶۸
۴۱۲۶	۳۳۱۳۱۲۱۵	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۳۲ کیلووات (I-AC۳=۲۶۰A) و(I-AC۱=۳۰۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱۹,۵۴۰,۱۶۳
۴۱۲۷	۳۳۱۳۱۲۱۶	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۶۰ کیلووات (I-AC۳=۳۰۰A) و(I-AC۱=۳۳۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۲۵,۲۱۸,۰۶۲
۴۱۲۸	۳۳۱۳۱۲۱۷	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۲۲۰ کیلووات (I-AC۳=۴۰۰A) و(I-AC۱=۴۳۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۳۲,۷۸۴,۴۲۰
۴۱۲۹	۳۳۱۳۱۲۱۸	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۲۵۰ کیلووات (I-AC۳=۵۰۰A) و(I-AC۱=۵۵۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۴۱,۹۱۳,۶۴۰
۴۱۳۰	۳۳۱۳۱۲۱۹	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۳۳۰ کیلووات (I-AC۳=۶۳۰A) و(I-AC۱=۷۵۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۵۵,۴۳۲,۷۷۵
۴۱۳۱	۳۳۱۳۱۲۲۰	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴۰۰ کیلووات (I-AC۳=۷۵۰A) و(I-AC۱=۹۰۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۷۸,۷۹۴,۳۱۲

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۳۲	۳۳۱۳۱۲۲۱	کنتاکتورسه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴۴۰ کیلووات (I-AC۳=۸۰۰A) و(I-AC۱=۱۰۰۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۸۰,۹۲۳,۲۱۱
۴۱۳۳	۳۳۱۳۱۲۲۲	کنتاکت کمکی کنتاکتور، یک عدد باز و یک عدد بسته.	عدد	۲۵۲,۲۵۲
۴۱۳۴	۳۳۱۳۱۲۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	عدد	۳۷۶,۷۴۰
۴۱۳۵	۳۳۱۳۱۲۲۵	کنتاکت کمکی کنتاکتور، چهار عدد باز و چهار عدد بسته.	عدد	۷۰۰,۲۴۵
۴۱۳۶	۳۳۱۳۱۲۲۶	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۱۱ کیلووار.	عدد	۱,۴۴۱,۴۴۰
۴۱۳۷	۳۳۱۳۱۲۲۷	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۱۵ کیلووار.	عدد	۱,۶۳۸,۰۰۰
۴۱۳۸	۳۳۱۳۱۲۲۸	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۲۰ کیلووار.	عدد	۱,۸۳۴,۵۶۰
۴۱۳۹	۳۳۱۳۱۲۲۹	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۲۵ کیلووار.	عدد	۲,۲۲۷,۶۸۰
۴۱۴۰	۳۳۱۳۱۲۳۰	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۳۰ کیلووار.	عدد	۲,۸۸۲,۸۸۰
۴۱۴۱	۳۳۱۳۱۲۳۱	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۴۰ کیلووار.	عدد	۳,۹۵۸,۵۰۰
۴۱۴۲	۳۳۱۳۱۲۳۲	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۶۰ کیلووار.	عدد	۴,۸۵۹,۴۰۰
۴۱۴۳	۳۳۱۳۱۲۴۰	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۵۰ کیلووار.	عدد	۴,۵۸۶,۴۰۰
۴۱۴۴	۳۳۱۳۱۳۰۱	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۹ و ۱۲ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۱ /۰ تا ۵ /۱۴ آمپر در هفده محدوده تنظیم مختلف	عدد	۹۲۰,۴۰۰
۴۱۴۵	۳۳۱۳۱۳۰۲	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۱۶ و ۲۲ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۱ /۰ تا ۲۵ آمپردر نوزده محدوده تنظیم مختلف	عدد	۷۶۷,۰۰۰
۴۱۴۶	۳۳۱۳۱۳۰۳	رله اضافه بار سه فاز ازنوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۳۲ و ۳۸ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۱ تا ۴۵ آمپر در هفده محدوده تنظیم مختلف	عدد	۱,۱۵۷,۰۰۰
۴۱۴۷	۳۳۱۳۱۳۰۴	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۴۵ و ۶۳ و ۷۵ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۱۶ تا۸۰ آمپردر هشت محدوده تنظیم مختلف	عدد	۲,۵۹۳,۵۰۰
۴۱۴۸	۳۳۱۳۱۳۰۵	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۸۵ و ۱۱۰ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۵۵ تا ۱۳۵ آمپر در پنج محدوده تنظیم مختلف	عدد	۴,۶۱۵,۰۰۰
۴۱۴۹	۳۳۱۳۱۳۰۶	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۱۴۰ و ۱۷۰ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۵۵ تا۱۸۰ آمپر در هشت محدوده تنظیم مختلف	عدد	۵,۲۶۵,۰۰۰
۴۱۵۰	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 امپر در پنج محدوده تنظیم مختلف	عدد	۹,۳۶۰,۰۰۰
۴۱۵۱	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	۱,۰۱۴,۰۰۰
۴۱۵۲	۳۳۱۳۱۴۰۱	چراغ سیگنال برای نصب روی تابلو، به قطر نصب ۳۰ میلیمتر، به رنگهای مختلف، با لامپی به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۲۰ یا۱۱۰ یا۲۴ و یا ۶ ولت.	عدد	۱۴۳,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۵۳	۳۳۱۳۱۴۰۳	چراغ سیگنال برای نصب روی تابلو به قطرنصب ۲۲ میلیمتر به رنگهای مختلف بالامپهای به قدرت ۲ تا۶ وات ۲۴ ۱۱۰ ۲۲۰ یا۶ ولت ساخت ایران	عدد	۲۰۲,۸۰۰
۴۱۵۴	۳۳۱۳۱۴۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگهای مختلف، با لامپی به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۲۰ یا۱۱۰ یا۲۴ و یا ۶ ولت.	عدد	۲۷۳,۰۰۰
۴۱۵۵	۳۳۱۳۱۵۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، به قطر نصب ۳۰ میلیمتر با یک کنتاکت باز و یک بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۲۴۷,۰۰۰
۴۱۵۶	۳۳۱۳۱۵۰۲	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، به قطر نصب ۳۰ میلیمتر با دو کنتاکت باز و دو بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۳۰۴,۲۰۰
۴۱۵۷	۳۳۱۳۱۶۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو به قطرنصب ۲۲ میلیمتر با یک کنتاکت باز و یک بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۳۰۴,۲۰۰
۴۱۵۸	۳۳۱۳۱۷۰۱	دکمه فشاری دوبل برای قطع و وصل.	عدد	۵۲۰,۰۰۰
۴۱۵۹	۳۳۱۳۱۷۰۲	دکمه فشاری دوبل برای قطع و وصل، درصورتی که دکمه فشاری دارای چراغ سیگنال نیزباشد.	عدد	۵۲۰,۰۰۰
۴۱۶۰	۳۳۱۳۱۸۰۱	جعبه پلاستیکی روکار، با دوعدد دکمه فشاری برای به کارانداحتن موتوریاکنتاکتورهای روشنایی.	عدد	۱,۵۴۱,۲۸۰
۴۱۶۱	۳۳۱۳۱۸۰۲	جعبه پلاستیکی روکار، با دو عدد دکمه فشاری برای به کار انداحتن موتور یا کنتاکتورهای روشنایی، درصورتی که جعبه دارای چراغ سیگنال باشد.	عدد	۲,۱۸۴,۰۰۰
۴۱۶۲	۳۳۱۳۱۸۱۱	کانال پلاستیکی با عرض تا ۴ سانتیمتر	عدد	۲۳۴,۰۰۰
۴۱۶۳	۳۳۱۳۱۸۱۲	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ سانتیمتر تا ۶ سانتیمتر	عدد	۲۹۹,۰۰۰
۴۱۶۴	۳۳۱۳۱۸۱۳	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۶ سانتیمتر تا ۱۰ سانتیمتر	عدد	۴۱۸,۶۰۰
۴۱۶۵	۳۳۱۳۱۹۰۱	پایه فیوز تک پل ۲۵آمپربا ولتاژنامی۵۰۰ولت جهت فیوز فشنگی با سایزDII با کلاهک	عدد	۴۲۰,۰۰۰
۴۱۶۶	۳۳۱۳۱۹۰۲	پایه فیوز تک پل ۶۳آمپربا ولتاژنامی ۵۰۰ ولت جهت فیوز فشنگی با سایزDIII با کلاهک	عدد	۵۵۰,۰۰۰
۴۱۶۷	۳۳۱۳۲۱۰۱	پایه فیوز سکسیونری تک پل (فیوز کریر) ۵۱*۱۴	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۴۱۶۸	۳۳۱۳۲۱۰۲	پایه فیوز سکسیونری تک پل (فیوز کریر) ۵۸*۲۲	عدد	۴۹۰,۰۰۰
۴۱۶۹	۳۳۱۳۲۱۰۳	پایه فیوز سکسیونری سه پل (فیوز کریر) ۵۱*۱۴	عدد	۹۳۰,۰۰۰
۴۱۷۰	۳۳۱۳۲۱۰۴	پایه فیوز سکسیونری سه پل (فیوز کریر) ۵۸*۲۲	عدد	۱,۶۲۰,۰۰۰
۴۱۷۱	۳۳۱۳۲۱۱۱	پایه فیوز سکسیونری تک پل با نول(فیوز کریر) ۵۱*۱۴	عدد	۷۰۴,۰۰۰
۴۱۷۲	۳۳۱۳۲۱۱۳	پایه فیوز سکسیونری سه پل با نول(فیوز کریر) ۵۱*۱۴	عدد	۱,۲۵۰,۰۰۰
۴۱۷۳	۳۳۱۳۲۱۱۴	پایه فیوز سکسیونری سه پل با نول (فیوز کریر) ۵۸*۲۲	عدد	۲,۲۱۷,۰۰۰
۴۱۷۴	۳۳۱۳۲۵۰۱	کنتاکتور ۱۲ آمپری جریان متناوب	دستگاه	۳,۵۰۰,۰۰۰
۴۱۷۵	۳۳۱۳۲۵۰۲	کنتاکتور ۲۴ آمپری جریان متناوب	دستگاه	۶,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۷۶	۳۳۱۳۲۵۰۳	کنتاکتور ۱۲ آمپری جریان مستقیم	دستگاه	۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۷۷	۳۳۱۳۲۵۰۴	کنتاکتور ۲۴ آمپری جریان مستقیم	دستگاه	۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۷۸	۳۳۱۳۲۶۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت با جریان(AC۱) ۶۰ آمپر تا ۷۰ آمپر و بوبین ۲۳۰ولت	عدد	۴,۴۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۷۹	۳۳۱۳۲۶۰۲	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت با جریان(AC۱) بیش از ۷۰ آمپرتا ۸۰ آمپر و بوبین ۲۳۰ولت	عدد	۵,۳۰۰,۰۰۰
۴۱۸۰	۳۳۱۳۲۶۰۳	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت با جریان(AC۱)بیش از ۸۰ آمپر تا ۹۰ آمپر و بوبین ۲۳۰ولت	عدد	۶,۹۰۰,۰۰۰
۴۱۸۱	۳۳۱۳۲۶۰۴	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت با جریان(AC۱)بیش از ۹۰ آمپر تا ۱۰۰ آمپر و بوبین ۲۳۰ولت	عدد	۸,۸۰۰,۰۰۰
۴۱۸۲	۳۳۱۳۲۶۰۵	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت با جریان(AC۱)بیش از ۱۰۰ آمپرتا ۱۱۰ آمپر و بوبین ۲۳۰ولت	عدد	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۸۳	۳۳۱۳۲۶۰۶	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت با جریان(AC۱) بیش از ۱۱۰ آمپر تا ۱۲۰ آمپر و بوبین ۲۳۰ولت	عدد	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۸۴	۳۳۱۳۲۶۰۷	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت با جریان(AC۱) بیش از ۱۲۰آمپر تا ۱۵۰ آمپر و بوبین ۲۳۰ولت	عدد	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۸۵	۳۳۱۳۲۶۰۸	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت با جریان(AC۱)بیش از ۱۵۰ آمپر تا ۱۸۵ آمپر و بوبین ۲۳۰ولت	عدد	۱۹,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۸۶	۳۳۱۳۲۶۰۹	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت با جریان(AC۱) بیش از ۱۸۵ آمپر تا ۲۱۵ آمپر و بوبین ۲۳۰ولت	عدد	۱۹,۵۰۰,۰۰۰
۴۱۸۷	۳۳۱۴۰۱۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	عدد	۳۴۲,۲۱۰
۴۱۸۸	۳۳۱۴۰۱۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۳۹۳,۲۴۹
۴۱۸۹	۳۳۱۴۰۱۰۳	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	عدد	۶۲۳,۴۸۸
۴۱۹۰	۳۳۱۴۰۱۰۴	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۱,۳۸۷,۴۳۳
۴۱۹۱	۳۳۱۴۰۱۰۵	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	عدد	۱,۴۹۰,۲۰۶
۴۱۹۲	۳۳۱۴۰۱۰۶	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۱,۴۶۷,۷۹۵
۴۱۹۳	۳۳۱۴۰۱۰۷	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۲۹۵,۵۴۵
۴۱۹۴	۳۳۱۴۰۱۰۸	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۶۸۰,۰۰۰
۴۱۹۵	۳۳۱۴۰۱۰۹	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۱,۴۳۱,۰۶۰
۴۱۹۶	۳۳۱۴۰۱۲۱	کنتاکت کلید مینیاتوری	عدد	۷۶۱,۸۳۵
۴۱۹۷	۳۳۱۴۰۱۳۵	کلید مینیاتوری تک پل با جریان نامی ۶ آمپر با قدرت قطع ۱۰KA	عدد	۳۶۰,۰۰۰
۴۱۹۸	۳۳۱۴۰۱۳۸	کلید مینیاتوری تک پل با جریان نامی ۲۵ آمپر با قدرت قطع ۱۰KA	عدد	۳۶۰,۰۰۰
۴۱۹۹	۳۳۱۴۰۱۴۱	کلید مینیاتوری تک پل با جریان نامی ۵۰ آمپر با قدرت قطع ۱۰KA	عدد	۴۰۰,۰۰۰
۴۲۰۰	۳۳۱۴۰۱۴۳	کلید مینیاتوری دو پل با جریان نامی ۶ آمپر و قدرت قطع ۱۰KA	عدد	۶۸۰,۰۰۰
۴۲۰۱	۳۳۱۴۰۱۴۶	کلید مینیاتوری دو پل با جریان نامی ۲۵ آمپر و قدرت قطع ۱۰KA	عدد	۶۸۰,۰۰۰
۴۲۰۲	۳۳۱۴۰۱۵۹	کلید مینیاتوری چهار پل با جریان نامی ۶ آمپر و قدرت قطع ۱۰KA	عدد	۱,۶۵۰,۰۰۰
۴۲۰۳	۳۳۱۴۰۱۶۲	کلید مینیاتوری چهار پل با جریان نامی ۲۵ آمپر و قدرت قطع ۱۰KA	عدد	۱,۶۵۰,۰۰۰
۴۲۰۴	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	۲,۲۸۷,۵۰۰
۴۲۰۵	۳۳۱۴۱۵۰۲	کلید حفاظت نشت جریان زمین دو پل، با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۶۳ آمپر.	عدد	۲,۴۳۸,۲۸۵
۴۲۰۶	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	۳,۸۴۳,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۲۰۷	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	۳,۹۲۲,۲۱۰
۴۲۰۸	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	۶,۰۰۰,۷۹۰
۴۲۰۹	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	۴,۳۲۲,۱۶۷
۴۲۱۰	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	۴,۶۲۷,۶۳۱
۴۲۱۱	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	۶,۱۱۴,۹۸۲
۴۲۱۲	۳۳۱۴۱۸۰۱	کلید کنترل از راه دور (رله ضربه ای) با یک کنتاکت باز و بسته و با ولتاژ ۲۵۰ ولت و جریان ۱۶ آمپر.	عدد	۱,۳۹۰,۸۰۰
۴۲۱۳	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	۱,۲۱۲,۶۸۰
۴۲۱۴	۳۳۱۴۱۸۱۱	رله ۲۴ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا دو کنتاکت مستقل	عدد	۷۸۲,۶۹۱
۴۲۱۵	۳۳۱۴۱۸۱۲	رله ۲۴ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا سه یا چهار کنتاکت مستقل	عدد	۸۹۹,۲۶۲
۴۲۱۶	۳۳۱۴۱۸۲۱	رله ۲۲۰ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا سه یا چهار کنتاکت مستقل	عدد	۷۱۱,۲۶۰
۴۲۱۷	۳۳۱۴۱۸۲۲	رله ۲۲۰ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا دو کنتاکت مستقل	عدد	۹۷۹,۰۵۰
۴۲۱۸	۳۳۱۴۱۸۳۱	رله استارت مجدد، ۲۲۰ ولت	عدد	۹۹۰,۶۴۰
۴۲۱۹	۳۳۱۴۱۹۰۱	تایمر تابلو برای فرمان روشنایی راه پله، ۱۰ آمپر با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و زمان تنظیم یک تا شش دقیقه.	عدد	۶۵۸,۸۰۰
۴۲۲۰	۳۳۱۴۲۴۰۱	کلیدگردان تابلویی یک پل ۱۶ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲۶۰,۷۷۵
۴۲۲۱	۳۳۱۴۲۴۰۲	کلیدگردان تابلویی یک پل ۲۵ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۴۸۰,۵۵۸
۴۲۲۲	۳۳۱۴۲۴۰۳	کلیدگردان تابلویی یک پل ۴۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۵۷۸,۰۹۷
۴۲۲۳	۳۳۱۴۲۴۰۴	کلیدگردان تابلویی یک پل ۶۳ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۷۲۳,۲۱۶
۴۲۲۴	۳۳۱۴۲۴۰۵	کلیدگردان تابلویی یک‌پل ۱۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱,۱۸۹,۵۰۰
۴۲۲۵	۳۳۱۴۲۵۰۱	کلیدگردان تابلویی دوپل ۱۶ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲۹۶,۴۶۰
۴۲۲۶	۳۳۱۴۲۵۰۲	کلیدگردان تابلویی دوپل ۲۵ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۳۶۲,۳۴۰
۴۲۲۷	۳۳۱۴۲۵۰۳	کلیدگردان تابلویی دوپل ۴۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۵۸۹,۲۶۰
۴۲۲۸	۳۳۱۴۲۵۰۴	کلیدگردان تابلویی دوپل ۶۳ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۸۸۲,۶۰۹
۴۲۲۹	۳۳۱۴۲۵۰۵	کلیدگردان تابلویی دوپل ۱۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱,۲۹۵,۷۶۲
۴۲۳۰	۳۳۱۴۲۵۰۶	کلیدگردان تابلویی دوپل ۲۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲,۱۴۱,۱۰۰
۴۲۳۱	۳۳۱۴۲۶۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۶ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۳۶۲,۳۴۰
۴۲۳۲	۳۳۱۴۲۶۰۲	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۵ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۴۶۶,۶۵۰
۴۲۳۳	۳۳۱۴۲۶۰۳	کلیدگردان تابلویی سه پل ۴۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۷۰۶,۳۸۰
۴۲۳۴	۳۳۱۴۲۶۰۴	کلیدگردان تابلویی سه پل ۶۳ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱,۲۳۵,۲۵۰
۴۲۳۵	۳۳۱۴۲۶۰۵	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱,۹۷۶,۴۰۰
۴۲۳۶	۳۳۱۴۲۶۰۶	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲,۶۳۵,۲۰۰

نظارت و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۲۳۷	۳۳۱۴۲۷۰۱	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۱۶ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۴۱۷,۲۴۰
۴۲۳۸	۳۳۱۴۲۷۰۲	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۲۵ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۹۱۵,۰۰۰
۴۲۳۹	۳۳۱۴۲۷۰۳	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۴۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱,۰۹۸,۰۰۰
۴۲۴۰	۳۳۱۴۲۷۰۴	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۶۳ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱,۶۷۸,۱۱۰
۴۲۴۱	۳۳۱۴۲۷۰۵	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۸۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲,۹۲۸,۰۰۰
۴۲۴۲	۳۳۱۴۲۷۰۶	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۱۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۳,۲۹۴,۰۰۰
۴۲۴۳	۳۳۱۴۲۷۰۷	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۲۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۴,۹۲۰,۵۶۵
۴۲۴۴	۳۳۱۴۲۸۰۱	کلیدگردان تابلویی یک پل ۱۶ امپر ۲۴۰ ولت ازنوع سه حالته ۱ ۰ ۲ قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۳۱۱,۱۰۰
۴۲۴۵	۳۳۱۴۲۸۱۱	کلید سه حالته فرمان (۱ ۰ ۲) کنتاکتخور، ۶ آمپر و با ولتاژ حداکثر ۲۴۰ ولت	عدد	۴۸۶,۷۸۰
۴۲۴۶	۳۳۱۴۲۸۲۱	کنتاکت کلید سه حالته فرمان	عدد	۱۸۳,۰۰۰
۴۲۴۷	۳۳۱۴۲۹۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۶ امپر ۴۱۵ ولت ازنوع سه حالته ۱ ۰ ۲ قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۳۴۴,۰۴۰
۴۲۴۸	۳۳۱۴۲۹۰۲	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۵ امپر ۴۱۵ ولت ازنوع سه حالته ۱ ۰ ۲ قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۴۲۰,۹۰۰
۴۲۴۹	۳۳۱۴۲۹۰۳	کلیدگردان تابلویی سه پل ۴۰ امپر ۴۱۵ ولت ازنوع سه حالته ۱ ۰ ۲ قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۷۲۴,۶۸۰
۴۲۵۰	۳۳۱۴۲۹۰۴	کلیدگردان تابلویی سه پل ۶۳ امپر ۴۱۵ ولت ازنوع سه حالته ۱ ۰ ۲ قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۱,۰۱۷,۴۸۰
۴۲۵۱	۳۳۱۴۲۹۰۵	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۰۰ امپر ۴۱۵ ولت ازنوع سه حالته ۱ ۰ ۲ قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۲,۸۰۳,۵۶۰
۴۲۵۲	۳۳۱۴۲۹۰۶	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۶۰ امپر ۴۱۵ ولت ازنوع سه حالته ۱ ۰ ۲ قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۳,۲۶۶,۵۵۰
۴۲۵۳	۳۳۱۴۳۰۰۱	کلیدگردان تابلویی یک پل ۱۶ امپر ۲۴۰ ولت ازنوع دوحالته ۱ ۲ قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۴۶۴,۸۲۰
۴۲۵۴	۳۳۱۴۳۰۰۲	کلیدگردان تابلویی یک پل ۲۵ امپر ۲۴۰ ولت ازنوع دوحالته ۱ ۲ قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۴۸۵,۳۱۶
۴۲۵۵	۳۳۱۴۳۲۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۶ امپر ۳۸۰ ولت ازنوع دوحالته ۱ ۲ قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۵۱۱,۳۰۲
۴۲۵۶	۳۳۱۴۳۲۰۲	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۵ امپر ۳۸۰ ولت ازنوع دوحالته ۱ ۲ قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۵۷۰,۹۶۰
۴۲۵۷	۳۳۱۴۳۲۰۳	کلیدگردان تابلویی سه پل ۴۰ امپر ۳۸۰ ولت ازنوع دوحالته ۱ ۲ قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۹۷۷,۲۲۰
۴۲۵۸	۳۳۱۴۳۲۰۴	کلیدگردان تابلویی سه پل ۶۳ امپر ۳۸۰ ولت ازنوع دوحالته ۱ ۲ قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۱,۰۷۶,۰۴۰
۴۲۵۹	۳۳۱۴۳۵۰۱	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۱۶۰ آمپر.	عدد	۴,۳۲۵,۴۵۵

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۲۶۰	۳۳۱۴۳۵۰۲	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۲۵۰ آمپر.	عدد	۶,۶۲۹,۷۷۷
۴۲۶۱	۳۳۱۴۳۵۰۳	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۴۰۰ آمپر.	عدد	۷,۷۲۴,۴۳۰
۴۲۶۲	۳۳۱۴۳۵۰۴	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۶۳۰ آمپر.	عدد	۸,۷۸۴,۰۰۰
۴۲۶۳	۳۳۱۴۳۷۰۱	کلید فیوزسه پل تا۱۶۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیربار، با جرقه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	عدد	۱,۲۲۰,۰۰۰
۴۲۶۴	۳۳۱۴۳۷۰۲	کلید فیوز سه پل تا۲۵۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیربار، با جرقه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	عدد	۲,۲۶۹,۲۰۰
۴۲۶۵	۳۳۱۴۳۷۰۳	کلید فیوزسه پل تا۴۰۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیربار، با جرقه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	عدد	۳,۳۱۸,۴۰۰
۴۲۶۶	۳۳۱۴۳۷۰۴	کلید فیوز سه پل تا۶۳۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیربار، با جرقه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	عدد	۳,۸۰۶,۴۰۰
۴۲۶۷	۳۳۱۴۳۸۰۱	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) یک پل با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و جریان ۳۲ آمپر.	عدد	۲۱۶,۹۶۵
۴۲۶۸	۳۳۱۴۳۸۰۷	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۳۲ آمپر.	عدد	۷۴۴,۲۰۰
۴۲۶۹	۳۳۱۴۳۹۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۹,۳۹۴,۰۰۰
۴۲۷۰	۳۳۱۴۳۹۰۲	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۲,۵۱۷,۲۰۰
۴۲۷۱	۳۳۱۴۳۹۰۳	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۴,۸۲۳,۰۰۰
۴۲۷۲	۳۳۱۴۳۹۰۴	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۹,۴۷۱,۲۰۰
۴۲۷۳	۳۳۱۴۳۹۰۵	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۳۲,۹۹۸,۵۶۰
۴۲۷۴	۳۳۱۴۳۹۰۶	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۴۳,۴۰۰,۲۸۰
۴۲۷۵	۳۳۱۴۳۹۰۷	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۸۴,۲۰۹,۲۸۰
۴۲۷۶	۳۳۱۴۳۹۰۸	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۲۸,۱۰۰,۰۰۰
۴۲۷۷	۳۳۱۴۳۹۰۹	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۱۹,۲۸۶,۷۲۰
۴۲۷۸	۳۳۱۴۳۹۱۰	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۷۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۰۶,۱۵۰,۹۸۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۲۷۹	۳۳۱۴۳۹۱۲	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۱۴ کیلو آمپر.	عدد	۱۸,۷۱۲,۳۸۳
۴۲۸۰	۳۳۱۴۳۹۱۳	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۱۴ کیلو آمپر.	عدد	۲۰,۱۳۰,۰۰۰
۴۲۸۱	۳۳۱۴۳۹۱۴	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۱۴ کیلو آمپر.	عدد	۲۱,۹۶۰,۰۰۰
۴۲۸۲	۳۳۱۴۳۹۱۵	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۳۵ کیلو آمپر.	عدد	۳۲,۹۴۰,۰۰۰
۴۲۸۳	۳۳۱۴۳۹۱۶	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۳۵ کیلو آمپر.	عدد	۴۷,۵۸۰,۰۰۰
۴۲۸۴	۳۳۱۴۳۹۱۷	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۲,۸۷۵,۰۰۰
۴۲۸۵	۳۳۱۴۳۹۱۸	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۳۵ کیلو آمپر.	عدد	۱۱۱,۵۱۲,۸۸۰
۴۲۸۶	۳۳۱۴۳۹۱۹	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۹۷,۵۹۰,۲۴۰
۴۲۸۷	۳۳۱۴۳۹۲۰	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۹۸,۰۵۱,۴۰۰
۴۲۸۸	۳۳۱۴۳۹۲۳	مکانیسم موتوری کلید کامپکت تا ۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۲۹,۶۴۶,۰۰۰
۴۲۸۹	۳۳۱۴۳۹۲۴	مکانیسم موتوری کلید کامپکت از ۴۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۴۳,۵۵۴,۰۰۰
۴۲۹۰	۳۳۱۴۳۹۲۵	مکانیسم موتوری کلید کامپکت بالاتر از ۱۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۶۲,۲۲۰,۰۰۰
۴۲۹۱	۳۳۱۴۳۹۲۶	بوبین شانت (قطع) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۳,۶۶۰,۰۰۰
۴۲۹۲	۳۳۱۴۳۹۲۷	بوبین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۵,۴۹۰,۰۰۰
۴۲۹۳	۳۳۱۴۳۹۲۸	کنتاکت کمکی ۱NO+۱NC و DC یا AC کلید کامپکت.	عدد	۱,۱۵۹,۰۰۰
۴۲۹۴	۳۳۱۴۳۹۲۹	کنتاکت نشان‌دهنده خطا ۱NO+۱NC و DC یا AC کلید کامپکت.	عدد	۷,۹۲۳,۶۵۶
۴۲۹۵	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	۱۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۹۶	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	۲۶۷,۷۶۵,۶۰۰
۴۲۹۷	۳۳۱۴۳۹۵۷	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۲۰۰ آمپر با حداقل قدرت (ICS)۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ولت با رله حرارتی مغناطیسی قابل تنظیم	عدد	۱۶,۵۰۰,۰۰۰
۴۲۹۸	۳۳۱۴۳۹۶۵	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۱۰۰۰ آمپر با حداقل قدرت (ICS)۳۶ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت با رله الکترونیکی	عدد	۱۰۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۹۹	۳۳۱۴۴۰۰۱	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۴۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۶۶,۳۳۷,۵۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۳۰۰	۳۳۱۴۴۰۰۲	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۴۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۶۷,۷۱۰,۰۰۰
۴۳۰۱	۳۳۱۴۴۰۰۳	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۳۶,۵۹۱,۲۰۰
۴۳۰۲	۳۳۱۴۴۰۰۴	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۵۲,۸۴۱,۶۰۰
۴۳۰۳	۳۳۱۴۴۰۰۵	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۷۷,۵۴۵,۱۲۰
۴۳۰۴	۳۳۱۴۴۰۰۶	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۳۱۳,۲۹۶,۰۰۰
۴۳۰۵	۳۳۱۴۴۰۰۷	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۳۲۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۴۲۲,۹۸۶,۲۰۰
۴۳۰۶	۳۳۱۴۴۰۰۸	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۵۶۶,۸۶۰,۸۰۰
۴۳۰۷	۳۳۱۴۴۰۰۹	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۵۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۹۲۰,۷۸۲,۸۰۰
۴۳۰۸	۳۳۱۴۴۰۱۰	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱,۰۵۸,۲۴۳,۶۱۶
۴۳۰۹	۳۳۱۴۴۰۱۱	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۶۵,۸۸۰,۰۰۰
۴۳۱۰	۳۳۱۴۴۰۱۲	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۴۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۷۲,۴۶۸,۰۰۰
۴۳۱۱	۳۳۱۴۴۰۱۳	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۴۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۰۴,۹۶۰,۰۰۰
۴۳۱۲	۳۳۱۴۴۰۱۴	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۳۳۴,۷۰۷,۰۰۰
۴۳۱۳	۳۳۱۴۴۰۱۵	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۳۳۵,۳۶۵,۸۰۰
۴۳۱۴	۳۳۱۴۴۰۱۶	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۴۵۵,۹۹۹,۴۰۰
۴۳۱۵	۳۳۱۴۴۰۱۷	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۴۷۰,۴۴۹,۰۸۰
۴۳۱۶	۳۳۱۴۴۰۱۸	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۳۲۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۵۳۳,۰۰۵,۸۰۰
۴۳۱۷	۳۳۱۴۴۰۱۹	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۶۸۷,۳۱۱,۴۰۰
۴۳۱۸	۳۳۱۴۴۰۲۰	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۵۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱,۰۱۸,۵۷۸,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۳۱۹	۳۳۱۴۴۰۲۱	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱,۱۹۶,۲۲۴,۹۰۸
۴۳۲۰	۳۳۱۴۴۰۲۲	مکانیسم موتوری کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۶۲,۲۲۰,۰۰۰
۴۳۲۱	۳۳۱۴۴۰۲۳	بوبین وصل کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۱۰,۹۹۱,۴۱۹
۴۳۲۲	۳۳۱۴۴۰۲۴	بوبین شانت (قطع) کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۹,۲۶۶,۰۲۲
۴۳۲۳	۳۳۱۴۴۰۲۵	بوبین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۹,۵۸۵,۵۴۰
۴۳۲۴	۳۳۱۴۴۰۲۶	کنتاکت کمکی ۱NO+۱NC و DC یا AC کلید اتوماتیک هوایی.	عدد	۹۱۵,۰۰۰
۴۳۲۵	۳۳۱۴۴۰۲۷	کنتاکت نشان‌دهنده خطا ۱NO+۱NC و DC یا AC کلید اتوماتیک هوایی.	عدد	۸۹۶,۷۰۰
۴۳۲۶	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	۷۳,۲۰۰
۴۳۲۷	۳۳۱۴۵۱۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی	مترطول	۱۰۹,۸۰۰
۴۳۲۸	۳۳۱۴۵۲۰۱	کلید حفاظت موتوری (MPCB) حداکثر ۶/۳ آمپر	عدد	۱,۸۱۹,۰۲۰
۴۳۲۹	۳۳۱۴۵۲۰۲	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۶/۳ آمپر تا ۱۸ آمپر	عدد	۲,۴۷۰,۵۰۰
۴۳۳۰	۳۳۱۴۵۲۰۳	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۱۸ تا ۳۲ آمپر	عدد	۲,۸۱۸,۲۰۰
۴۳۳۱	۳۳۱۴۵۲۰۴	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۳۲ تا ۱۰۰ آمپر	عدد	۱۰,۹۸۰,۰۰۰
۴۳۳۲	۳۳۱۴۵۲۱۱	کنتاکت کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم تا ۳۲ آمپر	عدد	۲۹۲,۸۰۰
۴۳۳۳	۳۳۱۴۵۲۱۲	کنتاکت کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم ۳۲ تا ۱۰۰ آمپر	عدد	۳۴۷,۷۰۰
۴۳۳۴	۳۳۱۴۵۳۰۱	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۱۱ کیلووات	دستگاه	۳۱,۲۹۳,۰۰۰
۴۳۳۵	۳۳۱۴۵۳۰۲	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۱۵ کیلووات.	دستگاه	۳۸,۰۴۲,۶۵۵
۴۳۳۶	۳۳۱۴۵۳۰۴	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۲۲ کیلووات.	دستگاه	۴۴,۱۹۱,۱۰۴
۴۳۳۷	۳۳۱۴۵۳۰۵	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۳۰ کیلووات.	دستگاه	۵۲,۳۹۰,۲۰۶
۴۳۳۸	۳۳۱۴۵۳۰۶	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۳۷ کیلووات.	دستگاه	۵۹,۹۶۹,۶۲۷
۴۳۳۹	۳۳۱۴۵۳۰۷	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۴۵ کیلووات.	دستگاه	۶۵,۳۲۴,۵۰۰
۴۳۴۰	۳۳۱۴۵۳۰۸	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۵۵ کیلووات.	دستگاه	۷۷,۰۷۳,۹۳۴

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۳۴۱	۳۳۱۴۵۳۰۹	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۷۵ کیلووات.	دستگاه	۱۰۶,۷۳۴,۱۳۷
۴۳۴۲	۳۳۱۴۵۳۱۰	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۹۰ کیلووات.	دستگاه	۱۲۴,۸۸۳,۸۷۰
۴۳۴۳	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	۴۱,۹۹۲,۷۹۰
۴۳۴۴	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	۴۶,۳۴۸,۲۴۹
۴۳۴۵	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	۶۷,۲۵۶,۰۸۷
۴۳۴۶	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	۷۳,۴۶۰,۴۱۶
۴۳۴۷	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	۹۷,۰۸۶,۰۰۹
۴۳۴۸	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	۱۰۶,۷۹۴,۱۷۴
۴۳۴۹	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	۱۴۵,۰۸۱,۰۲۴
۴۳۵۰	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	۱۸۴,۷۴۰,۶۳۷
۴۳۵۱	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	۲۰۷,۰۷۳,۶۳۵
۴۳۵۲	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	۲۱۷,۴۰۴,۰۰۰
۴۳۵۳	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	۲۵۴,۹۵۵,۶۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۳۵۴	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	۳۰۶,۳۴۲,۰۰۰
۴۳۵۵	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	۳۵۸,۷۱۶,۶۰۰
۴۳۵۶	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	۵۵۸,۴۴۲,۵۹۵
۴۳۵۷	۳۳۱۴۵۵۰۲	کلید ایزولاتور تک پل۲۵آمپر	عدد	۲۰۰,۰۰۰
۴۳۵۸	۳۳۱۴۵۵۰۵	کلید ایزولاتور تک پل ۵۰آمپر	عدد	۲۲۰,۰۰۰
۴۳۵۹	۳۳۱۴۵۵۰۸	کلید ایزولاتور سه پل۲۵آمپر	عدد	۶۰۰,۰۰۰
۴۳۶۰	۳۳۱۴۵۵۱۱	کلید ایزولاتور سه پل ۵۰آمپر	عدد	۶۶۰,۰۰۰
۴۳۶۱	۳۳۱۴۵۶۰۱	کلید فیوز عمودی سه پل با مکانیزم قطع دستی سه فازبا جریان نامی ۱۶۰ آمپر	عدد	۲,۴۵۰,۰۰۰
۴۳۶۲	۳۳۱۴۵۶۰۲	کلید فیوز عمودی سه پل با مکانیزم قطع دستی سه فازبا جریان نامی ۲۵۰ آمپر	عدد	۶,۲۱۰,۰۰۰
۴۳۶۳	۳۳۱۴۵۶۰۳	کلید فیوز عمودی سه پل با مکانیزم قطع دستی سه فازبا جریان نامی ۴۰۰ آمپر	عدد	۶,۷۲۰,۰۰۰
۴۳۶۴	۳۳۱۴۵۶۰۴	کلید فیوز عمودی سه پل با مکانیزم قطع دستی سه فازبا جریان نامی ۶۳۰ آمپر	عدد	۷,۸۰۰,۰۰۰
۴۳۶۵	۳۳۱۴۵۶۰۵	کلید فیوز عمودی سه پل با مکانیزم قطع دستی تک فاز با جریان نامی ۱۶۰ آمپر	عدد	۲,۴۵۰,۰۰۰
۴۳۶۶	۳۳۱۴۵۶۰۶	کلید فیوز عمودی سه پل با مکانیزم قطع دستی تک فاز با جریان نامی ۲۵۰ آمپر	عدد	۶,۲۱۰,۰۰۰
۴۳۶۷	۳۳۱۴۵۶۰۷	کلید فیوز عمودی سه پل با مکانیزم قطع دستی تک فاز با جریان نامی ۴۰۰ آمپر	عدد	۶,۷۲۰,۰۰۰
۴۳۶۸	۳۳۱۴۵۶۰۸	کلید فیوز عمودی سه پل با مکانیزم قطع دستی تک فاز با جریان نامی ۶۳۰ آمپر	عدد	۷,۸۰۰,۰۰۰
۴۳۶۹	۳۳۱۴۶۰۰۱	کلید هوایی (ACB) تا ۸۰۰ آمپر ، چهار پل، کشویی و موتوردار	دستگاه	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۷۰	۳۳۱۴۶۰۰۲	کلید هوایی (ACB) تا ۸۰۰ آمپر ، سه پل، کشویی و موتوردار	دستگاه	۳۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۷۱	۳۳۱۴۶۱۰۱	کلید هوایی (ACB) تا ۸۰۰ آمپر ، چهار پل، کشویی و موتوردار	دستگاه	۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۷۲	۳۳۱۴۶۱۰۲	کلید هوایی (ACB) تا ۸۰۰ آمپر ، سه پل، کشویی و موتوردار	دستگاه	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۷۳	۳۳۱۴۶۱۰۳	کلید کمپکت (MCCB)۴۰۰ آمپر کشویی (With Drawable) موتوردار، ۱۰ کیلوآمپر، سه پل	دستگاه	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۷۴	۳۳۱۴۶۱۰۴	کلید کمپکت (MCCB)۴۰۰ آمپر ثابت(Fix)، ۱۰ کیلوآمپر، سه پل	دستگاه	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۷۵	۳۳۱۴۶۱۰۶	کلید کمپکت (MCCB)۲۵۰ آمپر کشویی (With Drawable) موتوردار، ۱۰ کیلوآمپر، سه پل	دستگاه	۳۹,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۷۶	۳۳۱۴۶۱۰۷	کلید کمپکت (MCCB)۲۵۰ آمپر ثابت (Fix)، ۱۰ کیلوآمپر، سه پل	دستگاه	۵۴,۰۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۳۷۷	۳۳۱۴۶۱۰۹	کلید کمپکت (MCCB) ۲۰۰ آمپر (With Drawable) ۱۰ ، کیلوآمپر، سه پل	دستگاه	۳۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۷۸	۳۳۱۴۶۱۱۰	کلید کمپکت (MCCB) ۱۶۰ آمپر (With Drawable) ۱۰ ، کیلوآمپر، سه پل	دستگاه	۴۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۷۹	۳۳۱۴۶۱۱۲	کلید کمپکت (MCCB) ۱۶۰ آمپر ۱۰ ، Plug In کیلوآمپر، سه پل	دستگاه	۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۸۰	۳۳۱۴۶۱۱۵	کلید کمپکت (MCCB) ۱۰۰ تا ۱۲۵ آمپر ۱۰ ، Plug In کیلوآمپر، سه پل	دستگاه	۴۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۸۱	۳۳۱۴۶۱۱۷	کلید کمپکت (MCCB) ۸۰ آمپر (Fix) ۱۰ ، کیلوآمپر، سه پل	دستگاه	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۸۲	۳۳۱۴۶۱۱۸	کلید کمپکت (MCCB) ۸۰ آمپر ۱۰ ، Plug In کیلوآمپر، سه پل	دستگاه	۳۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۸۳	۳۳۱۴۶۱۲۰	کلید کمپکت (MCCB) تا ۶۳ آمپر (Fix) ۱۰ ، کیلوآمپر، سه پل	دستگاه	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۸۴	۳۳۱۴۶۲۰۱	کلید کمپکت (MCCB) ۴۰۰ آمپر کشویی (With Drawable) موتوردار، ۱۰ کیلوآمپر، چهار پل	دستگاه	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۸۵	۳۳۱۴۶۲۰۳	کلید کمپکت (MCCB) ۴۰۰ آمپر ۱۰ ، Plug In کیلوآمپر، چهار پل	دستگاه	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۸۶	۳۳۱۴۶۲۰۴	کلید کمپکت (MCCB) ۲۵۰ آمپر کشویی (With Drawable) موتوردار، ۱۰ کیلوآمپر، چهار پل	دستگاه	۸۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۸۷	۳۳۱۴۶۲۰۶	کلید کمپکت (MCCB) ۲۵۰ آمپر ۱۰ ، Plug In کیلوآمپر، چهار پل	دستگاه	۶۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۸۸	۳۳۱۴۶۲۰۷	کلید کمپکت (MCCB) ۲۰۰ آمپر (With Drawable) ۱۰ ، کیلوآمپر، چهار پل	دستگاه	۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۸۹	۳۳۱۴۶۲۰۹	کلید کمپکت (MCCB) ۲۰۰ آمپر ۱۰ ، Plug In کیلوآمپر، چهار پل	دستگاه	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۹۰	۳۳۱۴۶۲۱۰	کلید کمپکت (MCCB) ۱۶۰ آمپر (With Drawable) ۱۰ ، کیلوآمپر، چهار پل	دستگاه	۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۹۱	۳۳۱۴۶۲۱۲	کلید کمپکت (MCCB) ۱۶۰ آمپر ۱۰ ، Plug In کیلوآمپر، چهار پل	دستگاه	۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۹۲	۳۳۱۴۶۲۱۵	کلید کمپکت (MCCB) ۱۰۰ تا ۱۲۵ آمپر ۱۰ ، Plug In کیلوآمپر، چهار پل	دستگاه	۳۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۹۳	۳۳۱۴۶۲۱۶	کلید کمپکت (MCCB) ۸۰ آمپر (With Drawable) ۱۰ ، کیلوآمپر، چهار پل	دستگاه	۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۹۴	۳۳۱۴۶۲۱۸	کلید کمپکت (MCCB) ۸۰ آمپر ۱۰ ، Plug In کیلوآمپر، چهار پل	دستگاه	۲۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۳۹۵	۳۳۱۴۶۳۰۱	کلید مینیاتوری (MCB) ۴۰ تا ۶۳ آمپر جریان متناوب تک پل	دستگاه	۱,۱۰۰,۰۰۰
۴۳۹۶	۳۳۱۴۶۳۰۲	کلید مینیاتوری (MCB) ۶ تا ۳۲ آمپر جریان متناوب تک پل	دستگاه	۹۴۰,۰۰۰
۴۳۹۷	۳۳۱۴۶۳۰۳	کلید مینیاتوری (MCB) تا ۴ آمپر جریان متناوب تک پل	دستگاه	۹۴۰,۰۰۰
۴۳۹۸	۳۳۱۵۰۱۰۱	شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از باسبا اصلی، نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تابلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره‌ها، واشرهای تخت و فنری و واشر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاورد بست‌های مخصوص، بدون ایزولاتورها و علایم هشداردهنده فازها و نول و ارت و افت مصالح مربوط.	کیلوگرم	۱,۰۴۷,۸۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۳۹۹	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	۱,۰۵۱,۸۵۶
۴۴۰۰	۳۳۱۵۰۲۰۱	شینه مسی بدون رنگ با شرینگ حرارتی ۱۲۰ درجه سانتیگراد	کیلو گرم	۱,۰۵۱,۰۰۰
۴۴۰۱	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	۳۶۴,۰۰۰
۴۴۰۲	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 ۱/۵میلیمتر شامل قفل و لولا و استوپر دربها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره وگوشواره‌ها با حداکثر ارتفاع ۱۲۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره‌ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۳۸۵,۰۰۰
۴۴۰۳	۳۳۱۶۰۴۲۱	فریم فلزی تابلو فشار ضعیف با داکت کشی و مقره ها ساخته شده با ورق روغنی رنگ شده با رنگ پودری الکتروستایک	کیلو گرم	۲۵۰,۰۰۰
۴۴۰۴	۳۳۱۶۰۵۲۱	بدنه تابلو کامپوزیت	کیلو گرم	۴,۵۰۰,۰۰۰
۴۴۰۵	۳۳۱۶۰۵۲۲	سکو کامپوزیت جهت نصب تابلو کامپوزیت	کیلو گرم	۴,۵۰۰,۰۰۰
۴۴۰۶	۳۳۱۶۱۰۰۱	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل ثابت، عرض ۱۰۰ سانتی‌متر	سلول	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۰۷	۳۳۱۶۱۰۰۲	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل ثابت، عرض ۸۰ سانتی‌متر	سلول	۱۱۹,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۰۸	۳۳۱۶۱۰۰۳	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل ثابت، عرض ۶۰ سانتی‌متر	سلول	۱۱۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۰۹	۳۳۱۶۱۰۰۴	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل از نوع Swing با عرض ۸۰ سانتی متر	سلول	۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۱۰	۳۳۱۶۱۰۰۵	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی اینترفیس کنترل	سلول	۱۳۹,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۱۱	۳۳۱۶۱۰۰۶	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل تپ چنجر ترانس AVR	سلول	۱۳۹,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۱۲	۳۳۱۶۱۰۰۷	بدنه و ملحقات داخلی تابلو کنترل فیدر فشار متوسط	سلول	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۱۳	۳۳۱۶۱۰۰۸	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی حفاظت از نوع Swing	سلول	۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۱۴	۳۳۱۶۱۰۰۹	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی حفاظت ثابت (Fix)	سلول	۱۱۹,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۱۵	۳۳۱۶۱۰۱۰	بدنه و ملحقات داخلی تابلو اینترفیس اسکادا (MR/YV)	سلول	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۱۶	۳۳۱۶۱۰۱۱	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی PLC/TPS یا مایکروویو	سلول	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۱۷	۳۳۱۶۱۰۱۲	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی مرکز تلفن PABX	سلول	۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۱۸	۳۳۱۶۱۰۱۳	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی RTU	سلول	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۱۹	۳۳۱۶۱۰۱۴	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی HVI	سلول	۱۱۹,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور
omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۴۲۰	۳۳۱۶۱۰۱۵	بدنه و ملحقات داخلی تابلوهای تجهیزات اکتیو فیبر نوری (SDH/PDH)	سلول	۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۲۱	۳۳۱۶۱۰۱۶	بدنه و ملحقات داخلی تابلو های روترهای صنعتی فیبر نوری	سلول	۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۲۲	۳۳۱۶۱۰۱۷	بدنه و ملحقات داخلی تابلوهای AC اصلی پست انتقال از نوع کشویی	سلول	۳۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۲۳	۳۳۱۶۱۰۱۸	بدنه و ملحقات داخلی تابلوهای AC اصلی پست انتقال از نوع ثابت	سلول	۲۷۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۲۴	۳۳۱۶۱۰۱۹	بدنه و ملحقات داخلی تابلوهای AC اصلی پست فوق توزیع	سلول	۲۰۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۲۵	۳۳۱۶۱۰۲۰	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی توزیع AC پست انتقال از نوع کشویی	سلول	۲۸۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۲۶	۳۳۱۶۱۰۲۱	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی توزیع AC پست انتقال از نوع ثابت	سلول	۱۸۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۲۷	۳۳۱۶۱۰۲۲	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی توزیع AC پست فوق توزیع	سلول	۱۵۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۲۸	۳۳۱۶۱۰۲۳	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی اصلی DC ۱۱۰ با ۱۲۵ ولت	سلول	۱۵۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۲۹	۳۳۱۶۱۰۲۴	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی توزیع DC ۱۱۰ با ۱۲۵ ولت	سلول	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۳۰	۳۳۱۶۱۰۲۵	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی Fuse Box (سیستم AC کمکی)	سلول	۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۳۱	۳۳۱۶۱۰۲۶	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی Fuse Box (سیستم DC کمکی)	سلول	۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۳۲	۳۳۱۶۱۰۲۷	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی DC ۴۸ ولت پست انتقال	سلول	۱۴۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۳۳	۳۳۱۶۱۰۲۸	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی DC ۴۸ ولت پست فوق توزیع	سلول	۱۳۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۳۴	۳۳۱۶۱۰۲۹	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی اندازه گیری ثابت	سلول	۱۱۹,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۳۵	۳۳۱۶۱۰۳۰	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی اندازه گیری Swing	سلول	۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۳۶	۳۳۱۶۱۰۳۱	بدنه و ملحقات داخلی تابلوهای مارشالینگ محوطه یک طرفه	سلول	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۳۷	۳۳۱۶۱۰۳۲	بدنه و ملحقات داخلی تابلوهای مارشالینگ محوطه دو طرفه	سلول	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۳۸	۳۳۱۶۱۰۳۳	بدنه و ملحقات داخلی تابلوهای مارشالینگ محوطه یک طرفه با ورق آلوزینک	سلول	۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۳۹	۳۳۱۶۱۰۳۴	بدنه و ملحقات داخلی تابلوهای مارشالینگ محوطه دو طرفه با ورق آلوزینک	سلول	۴۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۴۰	۳۳۱۶۱۰۳۵	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی جعبه مرکزی سکسیونر (DS)	سلول	۲۶,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۴۱	۳۳۱۶۱۰۳۶	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی جعبه مرکزی سکسیونر با تیغه زمین (DS/E)	سلول	۲۶,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۴۲	۳۳۱۶۱۰۳۷	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی Junction Box ترانس‌های جریان و ولتاژ (CT-CVT)	سلول	۲۶,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۴۳	۳۳۱۶۱۰۳۸	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی جعبه مرکزی سکسیونر (DS) با ورق آلوزینک	سلول	۳۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۴۴	۳۳۱۶۱۰۳۹	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی جعبه مرکزی سکسیونر با تیغه زمین (DS/E) با ورق آلوزینک	سلول	۳۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۴۵	۳۳۱۶۱۰۴۰	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی Junction Box ترانس‌های جریان و ولتاژ (CT-CVT) با ورق آلوزینک	سلول	۳۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۴۶	۳۳۱۶۱۰۴۱	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی کنترل محلی LCC برای هرکلید ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت سوئیچ‌گیرهای گازی	سلول	۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۴۷	۳۳۱۶۱۰۴۳	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی دیواری ۳۰ * ۶۰ * ۱۲۰ سانتی‌متر (عمق، عرض، ارتفاع)	سلول	۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۴۸	۳۳۱۶۱۰۴۴	بدنه و ملحقات داخلی تابلوی دیواری ۳۰ * ۶۰ * ۶۰ سانتی متر (عمق، عرض، ارتفاع)	سلول	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۴۹	۳۳۱۷۰۷۰۲	ساعت فرمان نجومی	عدد	۲,۰۳۴,۰۰۰
۴۴۵۰	۳۳۱۷۱۶۰۱	آمپرمتر 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	۱,۵۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۴۵۱	۳۳۱۷۱۶۰۲	آمپرمتر 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 یاXXX/۱ آمپر و به ابعاد ۹۶ ×۹۶ میلیمتر	عدد	۱،۵۰۰،۰۰۰
۴۴۵۲	۳۳۱۷۱۶۰۳	آمپرمتر 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 یاXXX/۱ آمپر و به ابعاد ۴۸ ×۹۶ میلیمتر	عدد	۱،۵۰۰،۰۰۰
۴۴۵۳	۳۳۱۷۱۶۰۴	آمپرمتر دیجیتالی جریان مستقیم با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به مقاومت شنت با ولتاژ خروجی ۷۵ یا ۱۰۰ میلی ولت و به ابعاد ۱۴۴ ×۱۴۴ میلیمتر	عدد	۱،۵۰۰،۰۰۰
۴۴۵۴	۳۳۱۷۱۶۰۵	آمپرمتر دیجیتالی جریان مستقیم با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به مقاومت شنت با ولتاژ خروجی ۷۵ یا ۱۰۰ میلی ولت و به ابعاد ۹۶ ×۹۶ میلیمتر	عدد	۱،۵۰۰،۰۰۰
۴۴۵۵	۳۳۱۷۱۶۰۶	آآمپرمتر دیجیتالی جریان مستقیم با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به مقاومت شنت با ولتاژ خروجی ۷۵ یا ۱۰۰ میلی ولت و به ابعاد ۴۸ ×۹۶ میلیمتر	عدد	۱،۵۰۰،۰۰۰
۴۴۵۶	۳۳۱۷۱۷۰۱	ولتمتر دیجیتالی جریان متناوب ۵۰۰ ولت، ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یاXXX/۱۱۰ ولت و به ابعاد ۱۴۴ ×۱۴۴ میلیمتر	عدد	۱،۵۰۰،۰۰۰
۴۴۵۷	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 یاXXX/۱۱۰ ولت و به ابعاد ۹۶ ×۹۶ میلیمتر	عدد	۱،۵۰۰،۰۰۰
۴۴۵۸	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 یاXXX/۱۱۰ ولت و به ابعاد ۴۸ ×۹۶ میلیمتر	عدد	۱،۵۰۰،۰۰۰
۴۴۵۹	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 یاXXX/۱ آمپر و ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۲۰ ولت (تکفاز) و یا ۳۸۰ ولت (سه‌فاز) با نشاندهنده (پس فاز ۰/۲- ۱ - ۰/۲پیش‌فاز) و به ابعاد ۱۴۴ ×۱۴۴ میلیمتر	عدد	۱،۵۰۰،۰۰۰
۴۴۶۰	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 یاXXX/۱ آمپر و ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۲۰ ولت (تکفاز) و یا ۳۸۰ ولت (سه‌فاز) با نشاندهنده (پس فاز ۰/۲- ۱ - ۰/۲پیش‌فاز) و به ابعاد ۹۶ ×۹۶ میلیمتر	عدد	۱،۵۰۰،۰۰۰
۴۴۶۱	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 یاXXX/۱ آمپر و ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۲۰ ولت (تکفاز) و یا ۳۸۰ ولت (سه‌فاز) با نشاندهنده (پس فاز ۰/۲- ۱ - ۰/۲پیش‌فاز) و به ابعاد ۴۸ ×۹۶ میلیمتر	عدد	۱،۵۰۰،۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۴۶۲	۳۳۱۷۱۹۰۱	فرکانس متر دیجیتالی برای اندازه‌گیری فرکانس از ۱۰ هرتز تا ۹۰ هرتز، با ولتاژهای اسمی ۱۰۰، ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت و نمایش دهنده با یک رقم بعد از اعشار و به ابعاد ۱۴۴ ×۱۴۴ میلیمتر	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰
۴۴۶۳	۳۳۱۷۱۹۰۲	فرکانس متر دیجیتالی برای اندازه‌گیری فرکانس از ۱۰ هرتز تا ۹۰ هرتز، با ولتاژهای اسمی ۱۰۰، ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت و نمایش دهنده با یک رقم بعد از اعشار و به ابعاد ۹۶ ×۹۶ میلیمتر	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰
۴۴۶۴	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 ۴۸ ×۹۶ میلیمتر	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰
۴۴۶۵	۳۳۱۷۳۰۰۱	ترانس‌ایزوله ۳۸۰v/۳۸۰vac باقدرت ۳۰۰va.	عدد	۳,۴۶۵,۰۰۰
۴۴۶۶	۳۳۱۷۳۰۰۲	ترانس‌ایزوله ۳۸۰v/۳۸۰vac باقدرت ۵۰۰va.	عدد	۴,۹۵۰,۰۰۰
۴۴۶۷	۳۳۱۷۳۰۰۳	ترانس‌ایزوله ۳۸۰v/۳۸۰vac باقدرت ۱۰۰۰va.	عدد	۸,۴۶۴,۵۰۰
۴۴۶۸	۳۳۱۷۳۰۰۴	ترانس‌ایزوله ۳۸۰v/۳۸۰vac باقدرت ۲۰۰۰va.	عدد	۱۳,۳۶۵,۰۰۰
۴۴۶۹	۳۳۱۷۳۰۰۵	ترانس‌ایزوله ۳۸۰v/۳۸۰vac باقدرت ۴۰۰۰va.	عدد	۲۳,۵۱۲,۵۰۰
۴۴۷۰	۳۳۱۷۳۰۰۶	ترانس‌ایزوله ۳۸۰v/۲۲۰vac باقدرت ۳۰۰va.	عدد	۳,۲۱۷,۵۰۰
۴۴۷۱	۳۳۱۷۳۰۰۷	ترانس‌ایزوله ۳۸۰v/۲۲۰vac باقدرت ۵۰۰va.	عدد	۴,۷۰۲,۵۰۰
۴۴۷۲	۳۳۱۷۳۰۰۸	ترانس‌ایزوله ۳۸۰v/۲۲۰vac باقدرت ۱۰۰۰va.	عدد	۸,۹۱۰,۰۰۰
۴۴۷۳	۳۳۱۷۳۰۰۹	ترانس‌ایزوله ۳۸۰v/۲۲۰vac باقدرت ۲۰۰۰va.	عدد	۱۴,۳۵۵,۰۰۰
۴۴۷۴	۳۳۱۷۳۰۱۰	ترانس‌ایزوله ۳۸۰v/۲۲۰vac باقدرت ۴۰۰۰va.	عدد	۱۸,۴۱۴,۰۰۰
۴۴۷۵	۳۳۱۷۳۰۱۱	ترانس‌ایزوله ۲۲۰v/۱۱۰vac باقدرت ۵۰۰va.	عدد	۴,۷۰۲,۵۰۰
۴۴۷۶	۳۳۱۷۳۰۱۲	ترانس‌ایزوله ۲۲۰v/۱۱۰vac باقدرت ۱۰۰۰va.	عدد	۸,۰۱۹,۰۰۰
۴۴۷۷	۳۳۱۷۳۰۱۳	ترانس‌ایزوله ۲۲۰v/۱۱۰vac باقدرت ۲۰۰۰va.	عدد	۱۲,۹۱۹,۵۰۰
۴۴۷۸	۳۳۱۷۳۰۱۴	ترانس‌ایزوله ۲۲۰v/۱۱۰vac باقدرت ۴۰۰۰va.	عدد	۲۰,۷۱۵,۷۵۰
۴۴۷۹	۳۳۱۷۳۰۱۵	ترانس‌ایزوله ۲۲۰v/۲۴vac باقدرت ۵۰۰va.	عدد	۴,۴۵۵,۰۰۰
۴۴۸۰	۳۳۱۷۳۰۱۶	ترانس‌ایزوله ۲۲۰v/۲۴vac باقدرت ۱۰۰۰va.	عدد	۸,۶۶۲,۵۰۰
۴۴۸۱	۳۳۱۷۳۰۱۷	ترانس‌ایزوله ۲۲۰v/۲۴vac باقدرت ۲۰۰۰va.	عدد	۱۴,۱۰۷,۵۰۰
۴۴۸۲	۳۳۱۷۳۰۱۸	ترانس‌ایزوله ۲۲۰v/۲۴vac باقدرت ۴۰۰۰va.	عدد	۲۲,۵۲۲,۵۰۰
۴۴۸۳	۳۳۱۷۳۱۰۱	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل ۷۵/۵، ۱۰۰/۵، ۱۵۰/۵و ۲۰۰/۵	عدد	۱,۲۷۵,۰۰۰
۴۴۸۴	۳۳۱۷۳۱۰۲	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل ۲۵۰/۵، ۳۰۰/۵و ۴۰۰/۵	عدد	۹۰۱,۰۰۰
۴۴۸۵	۳۳۱۷۳۱۰۳	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل ۵۰۰/۵، ۶۰۰/۵، ۷۵۰/۵و ۸۰۰/۵	عدد	۷۰۵,۵۰۰
۴۴۸۶	۳۳۱۷۳۱۰۴	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل ۱۰۰۰/۵، ۱۲۰۰/۵و ۱۵۰۰/۵	عدد	۸۵۸,۵۰۰
۴۴۸۷	۳۳۱۷۳۱۰۵	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل ۲۰۰۰/۵، ۲۵۰۰/۵و ۳۰۰۰/۵	عدد	۱,۳۸۵,۵۰۰
۴۴۸۸	۳۳۱۷۳۳۰۱	کلیدتبدیل ولت مترچهارحالتی تابلویی ۳۸۰ ولت	عدد	۴۷۳,۷۱۵
۴۴۸۹	۳۳۱۷۳۳۰۲	کلیدتبدیل ولت مترهفت حالتی تابلویی ۳۸۰ ولت	عدد	۵۳۴,۶۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۴۹۰	۳۳۱۷۳۴۵۱	دستگاه اندازه‌گیری/ انرژی جهت اندازه‌گیری و نمایش کمیت‌های الکتریکی شامل توان اکتیو، توان راکتیو، توان ظاهری (کنتور اکتیو سه تعرفه- کنتور راکتیو سه تعرفه) ولتاژ، جریان، فرکانس، کسینوس فی، ماکسیمتر، با وردی جریان ۱ یا ۵ آمپر، مولتی رنج ۵ الی ۹۹۹۹ آمپر، فرکانس ۴۵ الی ۶۵ هرتز با ولتاژ ورودی تا ۵۰۰ ولت بین دو فاز برای اتصال مستقیم و جهت اتصال از طریق ترانس مبدل ولتاژ PT با ولتاژ ثانویه ۱۰۰/ ... یا ۱۱۰/ ... ولت بین دو فاز و با ولتاژ اولیه قابل برنامه‌ریزی تا ۴۰۰ کیلوولت با کلاس دقت (۱) و با ولتاژ تغذیه ۸۵ الی ۲۶۰ ولت AC/DC، بدون حافظه ویژه Data Logging و بدون پورت ارتباط با کامپیوتر با نمایش دهنده LCD گرافیکی، مجهز به باطری 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	۱۶,۰۶۲,۵۰۰
۴۴۹۱	۳۳۱۷۴۴۰۲	کنتور تک فاز الکترونیکی ۱۰۰-۵ آمپر ۲۳۰ ولت.	دستگاه	۱,۸۵۰,۰۰۰
۴۴۹۲	۳۳۱۷۴۴۱۲	کنتور تکفاز دیجیتالی چند تعرفه هوشمند با ماژول GPRS	دستگاه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۹۳	۳۳۱۷۴۴۱۳	کنتور تکفاز دیجیتالی چند تعرفه هوشمند با ماژول PLC	دستگاه	۹,۵۰۰,۰۰۰
۴۴۹۴	۳۳۱۷۴۵۰۱	کنتور سه فاز الکترونیکی مستقیم ۱۲۰-۵ آمپر، ۳×۴۰۰/۲۳۰ ولت.	دستگاه	۴,۵۰۰,۰۰۰
۴۴۹۵	۳۳۱۷۴۵۱۱	کنتور سه فاز اتصال مستقیم دیجیتالی چند تعرفه هوشمند با ماژول GPRS	دستگاه	۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۹۶	۳۳۱۷۴۵۱۲	کنتور سه فاز اتصال مستقیم دیجیتالی چند تعرفه هوشمند با ماژولPLC	دستگاه	۱۶,۵۰۰,۰۰۰
۴۴۹۷	۳۳۱۷۴۶۰۱	کنتور سه فاز الکترونیکی غیرمستقیم ۱۰-۱ آمپر، ۳×۴۰۰/۲۳۰ ولت.	دستگاه	۶,۲۰۰,۰۰۰
۴۴۹۸	۳۳۱۷۴۶۱۱	کنتور سه فاز اتصال غیر مستقیم دیجیتالی چند تعرفه هوشمند۱۰-۱ آمپر، ۳×۲۳۰/۴۰۰ ولت با ماژولGPRS و کلاس دقت اندازه گیری ۰/۵ جهت توان اکتیو	دستگاه	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۴۴۹۹	۳۳۱۷۴۶۱۲	کنتور سه فاز اتصال غیر مستقیم دیجیتالی چند تعرفه هوشمند۱۰-۱ آمپر، ۳×۲۳۰/۴۰۰ ولت با ماژولPLC و کلاس دقت اندازه گیری ۰/۵ جهت توان اکتیو	دستگاه	۱۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۰۰	۳۳۱۷۴۷۰۲	کنتور سه فاز الکترونیکی ولتاژ اولیه ۱۰-۱ آمپر، ۳×۱۰۰/۷/۵۷ ولت.	دستگاه	۲۹,۷۰۰,۰۰۰
۴۵۰۱	۳۳۱۷۴۷۱۲	کنتور سه فاز ولتاژ اولیه دیجیتالی چند تعرفه هوشمند ۱۰- ۱ آمپر، ۳×۵۷.۷/۱۰۰ ولت با ماژولGPRS و کلاس دقت اندازه گیری ۰/۵ جهت توان اکتیو	دستگاه	۲۸,۵۰۰,۰۰۰
۴۵۰۲	۳۳۱۷۴۷۱۳	کنتور سه فاز ولتاژ اولیه دیجیتالی چند تعرفه هوشمند ۱۰- ۱ آمپر، ۳×۵۷.۷/۱۰۰ ولت با ماژولPLC و کلاس دقت اندازه گیری ۰/۵ جهت توان اکتیو	دستگاه	۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۰۳	۳۳۱۷۴۷۱۴	جمع کننده اطلاعات ماژول های PLC با مودم GPRS داخلی (DCU)	دستگاه	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۰۴	۳۳۱۷۵۳۰۱	قاب انواع کنتور تکفاز دیجیتالی چند تعرفه	عدد	۲۷۰,۰۰۰
۴۵۰۵	۳۳۱۷۵۳۰۲	قاب انواع کنتور سه فاز اتصال مستقیم دیجیتالی چند تعرفه	عدد	۵۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۵۰۶	۳۳۱۸۵۱۰۸	دژنکتور خلاء، ۳۳ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۰۷	۳۳۱۸۵۱۱۵	دژنکتور گازی ثابت (فیکس یا غیر کشویی) ۱۱ کیلو ولت ۶۳۰ آمپری با حداقل جریان قطع اتصال کوتاه ۲۰ کیلو آمپر	عدد	۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۰۸	۳۳۱۸۵۱۱۶	دژنکتور گازی ثابت (فیکس یا غیر کشویی) ۲۰ کیلو ولت ۶۳۰ آمپری با حداقل جریان قطع اتصال کوتاه ۲۰ کیلو آمپر	عدد	۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۰۹	۳۳۱۸۵۱۱۷	دژنکتور گازی ثابت (فیکس یا غیر کشویی) ۳۳ کیلو ولت ۶۳۰ آمپری با حداقل جریان قطع اتصال کوتاه ۲۰کیلو آمپر	عدد	۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۱۰	۳۳۱۸۵۱۱۸	دژنکتور خلا ثابت (فیکس یا غیر کشویی) ۱۱ کیلو ولت ۶۳۰ آمپری با حداقل جریان قطع اتصال کوتاه ۲۰کیلو آمپر	عدد	۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۱۱	۳۳۱۸۵۱۱۹	دژنکتور خلا ثابت (فیکس یا غیر کشویی) ۲۰ کیلو ولت ۶۳۰ آمپری با حداقل جریان قطع اتصال کوتاه ۲۰کیلو آمپر	عدد	۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۱۲	۳۳۱۸۵۱۲۰	دژنکتور خلا ثابت (فیکس یا غیر کشویی) ۳۳ کیلو ولت ۶۳۰ آمپری با حداقل جریان قطع اتصال کوتاه ۲۰کیلو آمپر	عدد	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۱۳	۳۳۱۸۵۱۲۵	فیوز ۲ تا ۳۲ آمپری HRC جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت	عدد	۳,۵۰۰,۰۰۰
۴۵۱۴	۳۳۱۸۵۱۳۰	سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ سه وضعیتی ۳۳ کیلو ولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه حداقل۱۶ کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر بدون موتور	عدد	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۱۵	۳۳۱۸۵۱۳۲	سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ فیوزدار سه وضعیتی ۱۱ کیلو ولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه۲۰ کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر بدون احتساب فیوز فشار متوسط و بدون موتور	عدد	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۱۶	۳۳۱۸۵۱۳۳	سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ فیوزدار سه وضعیتی ۲۰ کیلو ولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه۱۶ کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر بدون احتساب فیوز فشار متوسط و بدون موتور	عدد	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۱۷	۳۳۱۸۵۱۳۴	سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ فیوزدار سه وضعیتی ۲۰ کیلو ولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه۲۰ کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر بدون احتساب فیوز فشار متوسط و بدون موتور	عدد	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۱۸	۳۳۱۸۵۱۴۳	سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ فیوزدار سه وضعیتی ۳۳کیلو ولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶ حداقل کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر بدون احتساب فیوزفشار متوسط و بدون موتور	عدد	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۱۹	۳۳۱۸۵۱۵۸	سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ سه وضعیتی ۲۰ کیلو ولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۲۰ کیلو آمپر و جریان نامی ۶۰ آمپر بدون موتور	عدد	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۲۰	۳۳۱۸۵۱۵۹	سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ سه وضعیتی ۱۱ کیلو ولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۲۰ کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰ آمپر بدون موتور	عدد	۱۴۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۲۱	۳۳۱۸۵۱۶۰	فیوز ۴۰ تا۸۰ آمپری HRC جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت	عدد	۳,۸۰۰,۰۰۰
۴۵۲۲	۳۳۱۸۵۱۶۵	سکسیونر ارت ۲۰ کیلو ولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱ تا ۳ کیلو آمپر	عدد	۳۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۲۳	۳۳۱۸۵۱۶۶	سکسیونر ارت ۳۳ کیلو ولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه۱ تا ۳ کیلو آمپر	عدد	۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۲۴	۳۳۱۸۵۱۶۸	فیوز ۲ تا ۳۲ آمپری HRC جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت	عدد	۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۲۵	۳۳۱۸۵۱۶۹	فیوز ۴۰ تا ۶۳ آمپری HRC جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلوولت	عدد	۴,۵۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۵۲۶	۳۳۱۸۵۱۷۰	پایه فیوز HRC رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت جهت نصب در فضای داخل تابلو به طور کامل وبدون فیوز	عدد	۳,۷۰۰,۰۰۰
۴۵۲۷	۳۳۱۸۵۱۷۴	پایه فیوز ۳۳ کیلوولتی جهت نصب در فضای داخل تابلو به طور کامل و بدون فیوز.	عدد	۴,۴۰۰,۰۰۰
۴۵۲۸	۳۳۱۸۵۲۰۴	ترانسفورماتور جریان ۱۱ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۵/ ۵۰.	عدد	۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۲۹	۳۳۱۸۵۲۰۵	ترانسفورماتور جریان ۱۱ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/ ۷۵ تا ۵/ ۳۰۰.	عدد	۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۳۰	۳۳۱۸۵۲۰۷	ترانسفورماتور جریان ۲۰ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۵/ ۵۰.	عدد	۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۳۱	۳۳۱۸۵۲۰۸	ترانسفورماتور جریان ۲۰ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/ ۷۵ تا ۵/ ۳۰۰.	عدد	۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۳۲	۳۳۱۸۵۲۱۰	ترانسفورماتور جریان ۳۳ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۵/ ۵۰.	عدد	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۳۳	۳۳۱۸۵۲۱۱	ترانسفورماتور جریان ۳۳ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/ ۷۵ تا ۵/ ۳۰۰.	عدد	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۳۴	۳۳۱۸۵۲۲۳	ترانسفورماتور ولتاژ تک پل ۱۱ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/ ۱۱۰۰۰ ولت.	عدد	۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۳۵	۳۳۱۸۵۲۲۴	ترانسفورماتور ولتاژ دو پل ۱۱ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/ ۱۱۰۰۰ ولت.	عدد	۲۶,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۳۶	۳۳۱۸۵۲۲۶	ترانسفورماتور ولتاژ دو پل ۲۰ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/ ۲۰۰۰۰ ولت.	عدد	۳۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۳۷	۳۳۱۸۵۲۳۳	رله ثانویه با حفاظت های ولتاژی و جریانی	دستگاه	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۳۸	۳۳۱۸۵۲۵۲	برق گیر فشار متوسط از نوع سیلیکونی ۱۱ کیلوولت و ۱۰ کیلوآمپر.	سری (۳عدد)	۶,۷۰۰,۰۰۰
۴۵۳۹	۳۳۱۸۵۲۵۳	برق گیر فشار متوسط از نوع سیلیکونی ۲۰ کیلوولت و ۱۰ کیلوآمپر.	سری (۳عدد)	۷,۱۰۰,۰۰۰
۴۵۴۰	۳۳۱۸۵۲۵۴	برق گیر فشار متوسط از نوع سیلیکونی ۳۳ کیلوولت و ۱۰ کیلوآمپر.	سری (۳عدد)	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۴۱	۳۳۱۸۵۲۷۲	مقره اتکائی داخلی ۱۱ کیلوولت از صمغ مصنوعی با قدرت کشش و فشار ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو و ولتاژ ضربه‌ای ساکن ۸۵ کیلوولت.	عدد	۶۰۰,۰۰۰
۴۵۴۲	۳۳۱۸۵۲۷۴	مقره اتکائی داخلی ۳۳ کیلوولت از صمغ مصنوعی با قدرت کشش و فشار ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو و ولتاژ ضربه‌ای ساکن ۱۷۰ کیلوولت.	عدد	۹۵۰,۰۰۰
۴۵۴۳	۳۳۱۸۵۴۰۲	مقره سوزنی سرامیکی رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	عدد	۴۷۵,۰۰۰
۴۵۴۴	۳۳۱۸۵۴۰۳	مقره سوزنی سرامیکی رده ولتاژی ۳۳ کیلو ولت	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۴۵	۳۳۱۸۵۴۱۱	مقره بشقابی سرامیکی نوع استاندارد	عدد	۱,۱۵۰,۰۰۰
۴۵۴۶	۳۳۱۸۵۴۲۱	مقره بشقابی سرامیکی نوع مهی	عدد	۱,۲۶۴,۰۰۰
۴۵۴۷	۳۳۱۸۵۴۳۰	مقره خازنی تابلو ۱۱ کیلو ولت	عدد	۱,۶۰۰,۰۰۰
۴۵۴۸	۳۳۱۸۵۴۳۱	مقره خازنی تابلو ۲۰ کیلو ولت	عدد	۱,۷۵۰,۰۰۰
۴۵۴۹	۳۳۱۸۵۴۳۲	مقره خازنی تابلو ۳۳ کیلو ولت	عدد	۲,۲۰۰,۰۰۰
۴۵۵۰	۳۳۱۸۵۵۰۱	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی کمتر از ۶۰۰ میلیمتر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	عدد	۷۳۰,۰۰۰
۴۵۵۱	۳۳۱۸۵۵۰۲	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلیمتر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	عدد	۸۰۰,۰۰۰
۴۵۵۲	۳۳۱۸۵۵۰۳	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی بیش از ۷۴۰ میلیمتر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۵۳	۳۳۱۸۵۵۰۴	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی کمتر از ۹۰۰ میلیمتر جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلو ولت	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰
۴۵۵۴	۳۳۱۸۵۵۰۵	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی ۹۰۰ تا ۱۱۰۰ میلیمتر جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلو ولت	عدد	۱,۲۵۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۵۵۵	۳۳۱۸۵۵۰۶	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی بیشتر از۱۱۰۰ میلیمتر جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلو ولت	عدد	۱,۴۵۰,۰۰۰
۴۵۵۶	۳۳۱۸۵۶۰۱	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی کمتر از ۶۰۰ میلیمتر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	عدد	۷۰۰,۰۰۰
۴۵۵۷	۳۳۱۸۵۶۰۲	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بین ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلیمتر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	عدد	۸۰۰,۰۰۰
۴۵۵۸	۳۳۱۸۵۶۰۳	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بیشتر از ۷۴۰ میلیمتر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	عدد	۹۰۰,۰۰۰
۴۵۵۹	۳۳۱۸۵۶۰۴	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی کمتر از ۹۰۰ میلیمتر جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلو ولت	عدد	۹۵۰,۰۰۰
۴۵۶۰	۳۳۱۸۵۶۰۵	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بین ۹۰۰ تا ۱۱۰۰ میلیمتر جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلو ولت	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۶۱	۳۳۱۸۵۶۰۶	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بیش از ۱۱۰۰ میلیمتر جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلو ولت	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰
۴۵۶۲	۳۳۱۸۵۷۰۱	اسپیسر کامپوزیتی بین فازی ۲۰کیلو ولت با طول ۱ متر و کمتر	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰
۴۵۶۳	۳۳۱۸۵۷۰۲	اسپیسر کامپوزیتی بین فازی ۲۰کیلو ولت با طول بیش از ۱ متر	عدد	۲,۰۱۰,۰۰۰
۴۵۶۴	۳۳۱۸۵۸۰۱	مقره مهار به طول ۱۰۸ میلیمتر	عدد	۲۵۰,۰۰۰
۴۵۶۵	۳۳۱۸۵۸۰۲	مقره مهار به طول۱۷۱ میلیمتر	عدد	۳۲۵,۰۰۰
۴۵۶۶	۳۳۱۸۶۰۰۱	جعبه انشعاب کابل خودنگهدار فشار متوسط	عدد	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۶۷	۳۳۱۸۶۱۰۱	ترانسفور ماتور اندازه گیری ولتاژ (PT) تک پل ۱۱کیلوولتی با خروج یا و خروجی ۱۰۰/۳ ولت	عدد	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۶۸	۳۳۱۸۶۱۰۳	ترانسفور ماتور اندازه گیری ولتاژ (PT) تک پل ۳۳ کیلوولتی با خروج یا و خروجی ۱۰۰/۳ ولت	عدد	۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۶۹	۳۳۱۸۶۱۱۰	ترانسفور ماتور حفاظتی ولتاژ (PT) تک پل ۱۱کیلوولتی با خروجی ۱۰۰/√۳ یا ۱۱۰/√۳	عدد	۲۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۷۰	۳۳۱۸۶۱۱۱	ترانسفور ماتورحفاظتی ولتاژ (PT) تک پل ۲۰کیلوولتی با خروجی ۱۰۰/√۳ یا ۱۱۰/√۳	عدد	۳۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۷۱	۳۳۱۸۶۱۱۲	ترانسفور ماتور حفاظتی ولتاژ (PT) تک پل ۳۳کیلوولتی با خروجی ۱۰۰/√۳ یا ۱۱۰/√۳	عدد	۴۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۷۲	۳۳۱۸۶۲۰۱	ترانسفورماتور ولتاژ تغذیه رزینی دو پل ۲۰۰۰۰V/۲۲۰V با حداقل توان مصرفی ۶۰۰ ولت آمپر	عدد	۳۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۷۳	۳۳۱۸۶۲۴۸	ترانسفورماتور حفاظتی جریان رزینی جهت رده ولتاژی۳۳کیلو ولت با نسبت تبدیل ۱۵۰/۵ با حداقل کلاس دقت ۵P۱۰ و توان ۵ ولت آمپر	عدد	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۷۴	۳۳۱۸۶۲۶۴	ترانسفورماتور حفاظتی جریان رزینی جهت رده ولتاژی۲۰کیلو ولت با نسبت تبدیل ۲۵/۵ با حداقل کلاس دقت ۵P۱۰و توان ۵ ولت آمپر	عدد	۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۷۵	۳۳۱۸۶۲۶۹	ترانسفورماتور حفاظتی جریان رزینی جهت رده ولتاژی۱۱کیلو ولت با نسبت تبدیل ۲۵/۵ با حداقل کلاس دقت ۵P۱۰و توان ۵ ولت آمپر	عدد	۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۷۶	۳۳۱۸۶۲۷۶	ترانسفورماتور حفاظتی جریان رزینی جهت رده ولتاژی۱۱کیلو ولت با نسبت تبدیل ۱۵۰/۵ با حداقل کلاس دقت ۵P۱۰و توان ۵ ولت آمپر	عدد	۲۱,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۵۷۷	۳۳۱۸۶۲۸۷	ترانسفورماتور حفاظتی جریان رزینی جهت رده ولتاژی۲۰کیلو ولت با نسبت تبدیل ۱۵۰/۵ با حداقل کلاس دقت ۵P۱۰و توان ۵ ولت آمپر	عدد	۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۷۸	۳۳۱۸۶۲۹۳	ترانسفورماتور حفاظتی جریان رزینی جهت رده ولتاژی۳۳کیلو ولت با نسبت تبدیل ۲۵/۵ با حداقل کلاس دقت ۵P۱۰ و توان ۵ ولت آمپر	عدد	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۷۹	۳۳۱۸۶۳۰۱	مقاومت میرا کننده نوسانات جهت اتصال به PT	عدد	۲,۱۵۰,۰۰۰
۴۵۸۰	۳۳۱۸۶۴۱۱	سلول ۲۰ کیلو ولت کامپکت AIS بدون تجهیزات به عرض ۳۷/۵ سانتیمتر	عدد	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۸۱	۳۳۱۸۶۴۱۲	سلول ۲۰ کیلو ولت کامپکت AIS بدون تجهیزات به عرض ۵۰ سانتیمتر	عدد	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۸۲	۳۳۱۸۶۴۱۳	سلول ۲۰ کیلو ولت کامپکت AIS بدون تجهیزات به عرض ۷۵ سانتیمتر	عدد	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۸۳	۳۳۱۸۶۴۱۴	سلول ۳۳ کیلو ولت کامپکت AIS بدون تجهیزات به عرض ۷۵ سانتیمتر	عدد	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۸۴	۳۳۱۸۶۴۱۵	سلول ۳۳ کیلو ولت کامپکت AIS بدون تجهیزات به عرض ۱۰۰ سانتیمتر	عدد	۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۸۵	۳۳۱۸۶۴۱۶	سلول ۳۳ کیلو ولت کامپکت AIS بدون تجهیزات به عرض ۱۵۰ سانتیمتر	عدد	۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۸۶	۳۳۱۸۶۴۲۱	سلول کامل ۲۰ کیلو ولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ سه وضعیتی ارت دار ۲۰کیلو ولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶ کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر بدون موتورو بدون کنتاکتها به عرض ۳۷/۵ سانتیمتر با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر	عدد	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۸۷	۳۳۱۸۶۴۲۲	سلول کامل ۲۰ کیلو ولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ سه وضعیتی ارت دار ۲۰کیلو ولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶ کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر بدون موتورو بدون کنتاکتها به عرض ۵۰سانتیمتر با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر	عدد	۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۸۸	۳۳۱۸۶۴۲۳	سلول کامل ۲۰ کیلو ولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ سه وضعیتی ارت دار ۲۰کیلو ولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۲۰ کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر بدون موتورو بدون کنتاکتها به عرض ۵۰ سانتیمتر با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر	عدد	۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۸۹	۳۳۱۸۶۴۲۴	سلول کامل ۲۰ کیلو ولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ فیوزدار سه وضعیتی ۲۰ کیلو ولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپردارای سکسیونر ارت جداگانه سرکابل. بدون احتساب فیوز HRC و بدون موتور به عرض ۳۷/۵ سانتیمتر با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر	عدد	۲۹۸,۸۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۵۹۰	۳۳۱۸۶۴۲۵	سلول کامل ۲۰ کیلو ولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ فیوزدار سه وضعیتی ۲۰ کیلو ولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۲۰ کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپردارای سکسیونر ارت جداگانه سرکابل. بدون احتساب فیوز HRC و بدون موتور به عرض ۳۷/۵ سانتیمتر با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر	عدد	۳۰۰,۶۰۰,۰۰۰
۴۵۹۱	۳۳۱۸۶۴۲۶	سلول کامل ۲۰ کیلو ولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ فیوزدار سه وضعیتی ۲۰ کیلو ولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپردارای سکسیونر ارت جداگانه سرکابل . بدون احتساب فیوز HRC و بدون موتور به عرض ۵۰ سانتیمتر با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر	عدد	۲۹۸,۸۰۰,۰۰۰
۴۵۹۲	۳۳۱۸۶۴۲۷	سلول کامل ۲۰ کیلو ولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ فیوزدار سه وضعیتی ۲۰ کیلو ولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۲۰کیلو آمپر و جریان نامی۶۳۰ آمپردارای سکسیونر ارت جداگانه سرکابل . بدون احتساب فیوز HRC و بدون موتور به عرض ۵۰ سانتیمتر با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر	عدد	۳۱۰,۶۰۰,۰۰۰
۴۵۹۳	۳۳۱۸۶۴۳۶	سلول کامل ۲۰ کیلو ولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دژنکتورSF۶ و ۲۰کیلو ولت با قدرت قطع ۱۶کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر و بدون موتور با ۲ عدد سکسیونر SF۶ سه وضعیتی ارت دار در طرفین دژنکتور بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۷۵ سانتیمتر با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر(باس کوپلر)	عدد	۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۹۴	۳۳۱۸۶۴۳۷	سلول کامل ۲۰ کیلو ولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دژنکتورSF۶ و ۲۰کیلو ولت با قدرت قطع ۲۰کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر و بدون موتور با ۲ عدد سکسیونر SF۶ سه وضعیتی ارت دار در طرفین دژنکتور بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۷۵ سانتیمتر با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر(باس کوپلر)	عدد	۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۹۵	۳۳۱۸۶۴۳۸	سلول کامل ۲۰ کیلو ولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دژنکتور خلا و ۲۰کیلو ولت با قدرت قطع ۱۶کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر و بدون موتور با ۲ عدد سکسیونر SF۶ سه وضعیتی ارت دار در طرفین دژنکتور بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۷۵ سانتیمتر با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر(باس کوپلر)	عدد	۱,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۹۶	۳۳۱۸۶۴۳۹	سلول کامل ۲۰ کیلو ولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دژنکتور خلا و ۲۰کیلو ولت با قدرت قطع ۲۰کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر و بدون موتور با ۲ عدد سکسیونر SF۶ سه وضعیتی ارت دار در طرفین دژنکتور بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۷۵ سانتیمتر با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر(باس کوپلر)	عدد	۱,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۵۹۷	۳۳۱۸۶۴۴۲	سلول کامل ۳۳ کیلو ولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ سه وضعیتی ارت دار ۳۳کیلو ولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه حداقل ۱۶ کیلو آمپر و جریان نامی۶۳۰آمپر بدون موتورو بدون کنتاکتها به عرض ۷۵ سانتیمتر با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر	عدد	۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۹۸	۳۳۱۸۶۴۴۳	سلول کامل ۳۳ کیلو ولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ فیوزدار سه وضعیتی ۳۳ کیلو ولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه حداقل ۱۶کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپردارای سکسیونر ارت جداگانه سرکابل . بدون احتساب فیوز HRC و بدون موتور به عرض ۷۵ سانتیمتر با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر	عدد	۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۵۹۹	۳۳۱۸۶۴۴۴	سلول کامل ۳۳ کیلو ولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دژنکتورSF۶ و۳۳ کیلو ولت با قدرت قطع حداقل ۱۶کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر و بدون موتور با سکسیونر SF۶ سه وضعیتی بالادست دژنکتور , بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۱۰۰ سانتیمتر با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر	عدد	۹۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۰۰	۳۳۱۸۶۴۴۶	سلول کامل ۳۳ کیلو ولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دژنکتورSF۶ و۳۳ کیلو ولت با قدرت قطع حداقل ۱۶کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر و بدون موتور با سکسیونر SF۶ سه وضعیتی بالادست دژنکتور و دارای سکسیونر ارت جداگانه سرکابل, بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۱۰۰ سانتیمتر با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر	عدد	۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۰۱	۳۳۱۸۶۴۴۷	سلول کامل ۳۳ کیلو ولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دژنکتورخلا و۳۳ کیلو ولت با قدرت قطع حداقل ۱۶کیلو آمپر و جریان نامی۶۳۰آمپر و بدون موتور با سکسیونر SF۶ سه وضعیتی بالادست دژنکتور و دارای سکسیونر ارت جداگانه سرکابل, بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۱۰۰ سانتیمتر با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر	عدد	۱,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۰۲	۳۳۱۸۶۴۴۸	سلول کامل ۳۳ کیلو ولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دژنکتور SF۶ و ۳۳کیلو ولت با قدرت قطع حداقل ۱۶کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر و بدون موتور با ۲ عدد سکسیونر SF۶ سه وضعیتی ارت دار در طرفین دژنکتور بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۱۵۰ سانتیمتر با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر(باس کوپلر)	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۶۰۳	۳۳۱۸۶۴۴۹	سلول کامل ۳۳ کیلو ولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دژنکتور خلا و ۳۳کیلو ولت با قدرت قطع حداقل ۱۶کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر و بدون موتور با ۲ عدد سکسیونر SF۶ سه وضعیتی ارت دار در طرفین دژنکتور بدون رله و بدون ترانس جریان حفاظتی به عرض ۱۵۰ سانتیمتر با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر(باس کوپلر)	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۰۴	۳۳۱۸۶۴۵۲	سلول کامل ۲۰ کیلو ولت کمپکت از نوع GIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ سه وضعیتی ۲۰کیلو ولت با حداقل قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶ کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر بدون موتور با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر	عدد	۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۰۵	۳۳۱۸۶۴۵۳	سلول کامل ۲۰ کیلو ولت کمپکت از نوع GIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ فیوزدار سه وضعیتی ۲۰کیلو ولت با حداقل قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶ کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر دارای سکسیونر ارت . بدون احتساب فیوز HRC و بدون موتور با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر	عدد	۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۰۶	۳۳۱۸۶۴۵۴	سلول کامل ۲۰ کیلو ولت کمپکت از نوع GIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دژنکتورسه وضعیتیSF۶ و۲۰ کیلو ولت با حداقل قدرت قطع ۱۶کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر و بدون موتور با ورق به ضخامت ۲ میلیمتربا ترانسفورماتور جریان و رله ثانویه	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۰۷	۳۳۱۸۶۴۵۵	سلول کامل ۲۰ کیلو ولت کمپکت از نوع GIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دژنکتور خلا ۲۰ کیلو ولت و بدون موتور با حداقل قدرت قطع ۱۶کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر و دارای سکسیونر ارت , با ورق به ضخامت ۲ میلیمتربا ترانسفورماتور جریان و رله ثانویه	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۰۸	۳۳۱۸۶۴۵۶	سلول کامل ۲۰ کیلو ولت کمپکت از نوع GIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دژنکتورسه وضعیتیSF۶ و۲۰ کیلو ولت با حداقل قدرت قطع ۱۶کیلو آمپر و جریان نامی ۲۰۰ آمپر و بدون موتور با ورق به ضخامت ۲ میلیمتربا ترانسفورماتور جریان و رله ثانویه(جهت فیدر ترانسفورماتور)	عدد	۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۰۹	۳۳۱۸۶۴۵۷	سلول اندازه گیری ۲۰ کیلو ولت کمپکت AISبدون CT , PT با شمش کشی و سیم کشی های مربوطه مناسب جهت قرار گرفت در کنار تابلو GIS	عدد	۶۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۱۰	۳۳۱۸۶۴۵۸	سلول کامل ۳۳ کیلو ولت کمپکت از نوع GIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ سه وضعیتی ۳۳کیلو ولت با حداقل قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶ کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر بدون موتور با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر	عدد	۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرائی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۶۱۱	۳۳۱۸۶۴۵۹	سلول کامل ۳۳ کیلو ولت کمپکت از نوع GIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ فیوزدار سه وضعیتی ۳۳کیلو ولت با حداقل قدرت تحمل اتصال کوتاه ۱۶ کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر دارای سکسیونر ارت . بدون احتساب فیوز HRC و بدون موتور با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۱۲	۳۳۱۸۶۴۶۰	سلول کامل ۲۰ کیلو ولت کمپکت از نوع GIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دژنکتورسه وضعیتیSF۶ و۳۳ کیلو ولت با حداقل قدرت قطع ۱۶کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر و بدون موتور با ورق به ضخامت ۲ میلیمتربا ترانسفورماتور جریان و رله ثانویه	عدد	۱,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۱۳	۳۳۱۸۶۴۶۱	سلول کامل ۳۳ کیلو ولت کمپکت از نوع GIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دژنکتور خلا ۳۳ کیلو ولت و بدون موتور با حداقل قدرت قطع ۱۶کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر و دارای سکسیونر ارت , با ورق به ضخامت ۲ میلیمتربا ترانسفورماتور جریان و رله ثانویه	عدد	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۱۴	۳۳۱۸۶۴۶۲	سلول کامل ۳۳ کیلو ولت کمپکت از نوع GIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با دژنکتورسه وضعیتیSF۶ و۳۳ کیلو ولت با حداقل قدرت قطع ۱۶کیلو آمپر و جریان نامی ۲۰۰ آمپر و بدون موتور با ورق به ضخامت ۲ میلیمتربا ترانسفورماتور جریان و رله ثانویه(جهت فیدر ترانسفورماتور)	عدد	۱,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۱۵	۳۳۱۸۶۴۶۳	سلول اندازه گیری ۳۳ کیلو ولت کمپکت AISبدون CT , PT با شمش کشی و سیم کشی های مربوطه مناسب جهت قرار گرفت در کنار تابلو GIS	عدد	۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۱۶	۳۳۱۸۶۴۷۰	سلول کامل ۲۰ کیلو ولت کمپکت از نوع AIS با شمش کشی و سیم کشی های لازم با سکسیونر قابل قطع زیر بار SF۶ سه وضعیتی ارت دار ۲۰کیلو ولت با قدرت تحمل اتصال کوتاه ۲۰ کیلو آمپر و جریان نامی ۶۳۰آمپر بدون موتور و بدون کنتاکتها به عرض ۳۷/۵ سانتیمتر با ورق به ضخامت ۲ میلیمتر	عدد	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۱۷	۳۳۱۸۶۵۰۳	کیوسک فلزی با ورق آلوزینک بدون تجهیزات جهت پست های بدون ترانسفورماتور	عدد	۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۱۸	۳۳۱۸۶۵۰۵	کیوسک فلزی با ورق گالوانیزه بدون تجهیزات جهت پست های با ترانسفورماتور	عدد	۷۷,۹۰۰,۰۰۰
۴۶۱۹	۳۳۱۸۶۵۰۶	کیوسک فلزی با ورق آلوزینک بدون تجهیزات جهت پست های با ترانسفورماتور	عدد	۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۲۰	۳۳۱۸۶۶۰۴	برق گیر تابلویی ۲۰ کیلو ولت با جریان تخلیه نامی ۱۰ کیلو آمپر.	عدد	۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۲۱	۳۳۱۸۶۷۰۱	نشانگر ولتاژ	عدد	۷۰۰,۰۰۰
۴۶۲۲	۳۳۱۸۶۷۰۲	نشانگر خطا با سنسور جریان جهت نصب در تابلو	سری	۳۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۲۳	۳۳۱۸۶۷۰۳	نشانگر خطا با ترانسفورماتور جریان جهت نصب در تابلو	سری	۳۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۲۴	۳۳۱۸۶۷۰۴	نشان‌گر خطا شبکه هوایی تکفاز (فالت دتکتور) بدون تجهیزات اتوماسیون و جمع کننده اطلاعات	عدد	۲۵,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۶۲۵	۳۳۱۸۶۷۰۵	نشان‌گر خطا شبکه هوایی نصب بر روی فاز (فالت دتکتور) با جمع کننده اطلاعات و مودم GSM	عدد	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۲۶	۳۳۱۸۶۷۰۶	نشان‌گر خطا شبکه هوایی سه فاز نصب روی پایه (فالت دتکتور) با مودم GSM	عدد	۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۲۷	۳۳۱۸۶۹۰۲	شارژر باطری	عدد	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۲۸	۳۳۱۸۶۹۰۳	باطری ۴۸ ولت ۱۲ آمپر ساعت(DC) از نوع VRLA	عدد	۳,۸۰۰,۰۰۰
۴۶۲۹	۳۳۱۸۶۹۰۴	باطری ۱۲ ولت ۲۴ آمپر ساعت(DC) از نوع VRLA	عدد	۳,۱۲۰,۰۰۰
۴۶۳۰	۳۳۱۸۶۹۰۵	منبع تغذیه خازنی جهت رله	عدد	۷,۵۰۰,۰۰۰
۴۶۳۱	۳۳۱۸۷۱۰۱	دیسکانکتور برقگیر فشار متوسط	عدد	۵۵۰,۰۰۰
۴۶۳۲	۳۳۱۸۷۳۰۱	موتور برای سکسیونر قابل قطع زیر بار با کنتاکت کمکی قطع و وصل و ارت با ولتاژ نامی ۲۴ تا ۲۳۰ ولت	عدد	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۳۳	۳۳۱۸۷۳۰۲	موتور برای سکسیونر قابل قطع فیوز دار با کنتاکت کمکی قطع و وصل و ارت با ولتاژ نامی ۲۴ تا ۲۳۰ ولت	عدد	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۳۴	۳۳۱۸۷۳۰۵	موتور برای دژنکتور با کنتاکت کمکی قطع و وصل با ولتاژ نامی ۲۴ تا ۲۳۰ ولت	عدد	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۳۵	۳۳۱۸۷۵۰۲	فیدر ورودی ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی بالاتر از ۱۲۵۰ آمپر	فیدر	۲,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۳۶	۳۳۱۸۷۵۰۵	فیدر باس‌سکشن ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی بالاتر از ۱۲۵۰ آمپر	فیدر	۲,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۳۷	۳۳۱۸۷۵۰۷	فیدر خروجی یا خازن ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی، ۱۲۵۰ آمپر	فیدر	۱,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۳۸	۳۳۱۸۷۶۰۲	فیدر ورودی ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی بالاتر از ۱۲۵۰ آمپر	فیدر	۱,۵۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۳۹	۳۳۱۸۷۶۰۵	فیدر باس‌سکشن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی ۱۶۰۰ یا ۲۰۰۰ آمپر	فیدر	۱,۳۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۴۰	۳۳۱۸۷۶۰۷	فیدر خروجی یا خازن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی با عایق گازی، ۱۲۵۰ آمپر	فیدر	۱,۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۴۱	۳۳۱۸۷۷۰۱	فیدر ورودی ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۰۰۰ و ۲۵۰۰ آمپر	فیدر	۲,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۴۲	۳۳۱۸۷۷۰۳	فیدر ورودی ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۱۶۰۰ آمپر	فیدر	۲,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۴۳	۳۳۱۸۷۷۰۴	فیدر باس‌سکشن ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا ۲۰۰۰ و ۲۵۰۰ آمپر	فیدر	۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۴۴	۳۳۱۸۷۷۰۶	فیدر باس‌سکشن ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۱۶۰۰ آمپر	فیدر	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۴۵	۳۳۱۸۷۷۰۷	فیدر خروجی یا خازن ۳۳ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۱۲۵۰ آمپر	فیدر	۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۴۶	۳۳۱۸۷۸۰۱	فیدر ورودی ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۵۰۰ آمپر	فیدر	۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۴۷	۳۳۱۸۷۸۰۲	فیدر ورودی ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۰۰۰ آمپر	فیدر	۱,۹۴۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۴۸	۳۳۱۸۷۸۰۳	فیدر ورودی ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۱۶۰۰ آمپر	فیدر	۱,۶۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۴۹	۳۳۱۸۷۸۰۴	فیدر باس‌سکشن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۵۰۰ آمپر	فیدر	۱,۸۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۵۰	۳۳۱۸۷۸۰۵	فیدر باس‌سکشن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۲۰۰۰ آمپر	فیدر	۱,۷۳۹,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۵۱	۳۳۱۸۷۸۰۶	فیدر باس‌سکشن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۱۶۰۰ آمپر	فیدر	۱,۵۰۵,۰۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۶۵۲	۳۳۱۸۷۸۰۷	فیدر خروجی یا خازن ۲۰ کیلوولت، همراه کلید کشویی نوع خلا، ۱۲۵۰ آمپر	فیدر	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۵۳	۳۳۱۸۷۹۰۱	مجموعه‌ی رایزر و مترینگ ۳۳ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر	مجموعه	۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۵۴	۳۳۱۸۷۹۰۲	مجموعه‌ی رایزر و مترینگ ۳۳ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر	مجموعه	۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۵۵	۳۳۱۸۷۹۰۳	مجموعه‌ی رایزر و مترینگ ۳۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر	مجموعه	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۵۶	۳۳۱۸۷۹۰۴	مجموعه‌ی رایزر و مترینگ ۲۰ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر	مجموعه	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۵۷	۳۳۱۸۷۹۰۵	مجموعه‌ی رایزر و مترینگ ۲۰ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر	مجموعه	۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۵۸	۳۳۱۸۷۹۰۶	مجموعه‌ی رایزر و مترینگ ۲۰ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر	مجموعه	۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۵۹	۳۳۱۸۸۰۰۱	باس داکت ۳۳ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر، سه فاز بطورکامل.	مترطول	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۶۰	۳۳۱۸۸۰۰۲	باس داکت ۳۳ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر، بطور کامل	مترطول	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۶۱	۳۳۱۸۸۰۰۳	باس داکت ۳۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، بطور کامل	مترطول	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۶۲	۳۳۱۸۸۰۰۴	باس داکت ۲۰ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر، بطور کامل	مترطول	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۶۳	۳۳۱۸۸۰۰۵	باس داکت ۲۰ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر، بطور کامل	مترطول	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۶۴	۳۳۱۸۸۰۰۶	باس داکت ۲۰ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، بطور کامل	مترطول	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۶۵	۳۳۱۸۸۱۰۱	ارابه مجزا برای خارج کردن کلید ۳۳ کیلوولت ورودی	دستگاه	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۶۶	۳۳۱۸۸۱۰۲	ارابه مجزا برای خارج کردن کلید ۳۳ کیلوولت خروجی	دستگاه	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۶۷	۳۳۱۸۸۱۰۳	ارابه مجزا برای خارج کردن کلید ۲۰ کیلوولت ورودی	دستگاه	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۶۸	۳۳۱۸۸۱۰۴	ارابه مجزا برای خارج کردن کلید ۲۰ کیلوولت خروجی	دستگاه	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۶۹	۳۳۱۹۰۵۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۴۰۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۳۶۰ کیلوولت، کلاس SH	دستگاه	۷۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۷۰	۳۳۱۹۰۶۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۲۳۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۱۹۸ کیلوولت، کلاس Lightning Impulse ، SM Withstand Voltage ۱۰۵۰ KV	دستگاه	۳۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۷۱	۳۳۱۹۰۶۰۲	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۲۳۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی برقگیر ۱۹۸ کیلوولت، کلاس Lightning Impulse ، SM Withstand Voltage ۸۵۰ KV	دستگاه	۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۷۲	۳۳۱۹۰۷۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۱۳۲ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۱۲۰ کیلوولت، کلاس SM	دستگاه	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۷۳	۳۳۱۹۰۸۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۷۲.۵ کیلوولت کلاس SM	دستگاه	۷۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۷۴	۳۳۱۹۰۸۰۲	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۶۰ کیلوولت، کلاس SM	دستگاه	۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۷۵	۳۳۱۹۰۸۰۳	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۷۲.۵ کیلوولت کلاس SL	دستگاه	۷۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۷۶	۳۳۱۹۰۸۰۴	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۶۰ کیلوولت کلاس SL	دستگاه	۷۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۷۷	۳۳۱۹۰۹۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۳۶ کیلوولت کلاس SL	دستگاه	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۷۸	۳۳۱۹۰۹۰۲	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۲۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۲۴ کیلوولت کلاس SL	دستگاه	۴۷,۰۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۶۷۹	۳۳۱۹۰۹۰۳	برقگیر اکسید فلزی با مقره پرسلینی، برای ولتاژ سیستم ۱۱ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۱۲ کیلوولت کلاس SL	دستگاه	۴۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۸۰	۳۳۱۹۱۰۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۲۳۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۱۹۸ کیلوولت، کلاس SM	دستگاه	۲۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۸۱	۳۳۱۹۱۱۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۱۳۲ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۱۲۰ کیلوولت، کلاس SM	دستگاه	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۸۲	۳۳۱۹۱۲۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۷۲.۵ کیلوولت کلاس SM	دستگاه	۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۸۳	۳۳۱۹۱۲۰۲	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۶۰ کیلوولت، کلاس SM	دستگاه	۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۸۴	۳۳۱۹۱۲۰۳	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۷۲.۵ کیلوولت کلاس SL	دستگاه	۷۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۸۵	۳۳۱۹۱۲۰۴	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۶۰ کیلوولت کلاس SL	دستگاه	۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۸۶	۳۳۱۹۱۳۰۱	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۳۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۳۶ کیلوولت کلاس SL	دستگاه	۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۸۷	۳۳۱۹۱۳۰۲	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۲۰ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۲۴ کیلوولت کلاس SL	دستگاه	۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۸۸	۳۳۱۹۱۳۰۳	برقگیر اکسید فلزی با مقره پلیمری، برای ولتاژ سیستم ۱۱ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۱۲ کیلوولت کلاس SL	دستگاه	۱۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۸۹	۳۳۱۹۱۴۰۱	شمارنده‌ی برقگیر با توانایی اندازه‌گیری جریان نشتی با ملحقات به‌طور کامل	دستگاه	۲۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۹۰	۳۳۱۹۱۴۰۲	شمارنده‌ی برقگیر بدون توانایی اندازه‌گیری جریان نشتی با ملحقات به‌طور کامل	دستگاه	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۶۹۱	۳۳۲۰۱۱۱۱	میله جلوبرنده مقره به طول ۴۵ سانتیمتر و حداقل نیروی کشش ۱۲۰۰۰ کیلو گرم	عدد	۴۰۰,۰۰۰
۴۶۹۲	۳۳۲۰۱۴۰۱	پایه مقره راس تیری سرامیکی	عدد	۴۵۰,۰۰۰
۴۶۹۳	۳۳۲۰۱۵۰۱	پایه مقره کناری کوتاه جهت کراس آرم فلزی	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۴۶۹۴	۳۳۲۰۱۵۰۲	پایه مقره کناری بلند جهت کراس آرم چوبی	عدد	۳۵۰,۰۰۰
۴۶۹۵	۳۳۲۰۱۶۰۱	صفحه اتصال مقره های دو تایی (دوبل)	عدد	۵۵۰,۰۰۰
۴۶۹۶	۳۳۲۰۱۶۰۲	ساید آرم مقره سوزنی کابل فاصله دار(جهت جمپر)	عدد	۷۲۰,۰۰۰
۴۶۹۷	۳۳۲۰۱۷۰۱	آی بال	عدد	۵۵,۰۰۰
۴۶۹۸	۳۳۲۰۱۷۰۲	آی ساکت	عدد	۵۵,۰۰۰
۴۶۹۹	۳۳۲۰۱۷۰۳	بال کلویس	عدد	۵۵,۰۰۰
۴۷۰۰	۳۳۲۰۱۷۰۴	شگل	عدد	۶۳,۰۰۰
۴۷۰۱	۳۳۲۰۱۸۰۲	فاصله نگهدار عایق(اسپیسر)کابل فاصله دار	عدد	۹۵۰,۰۰۰
۴۷۰۲	۳۳۲۰۲۰۰۱	مقره اتکایی ۴۰۰ کیلوولت برای هر فاز، C۱۶	عدد	۱۲۱,۶۸۰,۰۰۰
۴۷۰۳	۳۳۲۰۲۰۰۲	مقره اتکایی ۴۰۰ کیلوولت برای هر فاز، C۱۲.۵	عدد	۱۱۹,۶۰۰,۰۰۰
۴۷۰۴	۳۳۲۰۲۰۰۳	مقره اتکایی ۴۰۰ کیلوولت برای هر فاز، C۱۰	عدد	۱۱۸,۳۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۷۰۵	۳۳۲۰۲۱۰۲	مقره اتکایی ۲۳۰ کیلوولت برای هر فاز، C۱۲.۵	عدد	۷۲,۰۹۵,۰۰۰
۴۷۰۶	۳۳۲۰۲۱۰۳	مقره اتکایی ۲۳۰ کیلوولت برای هر فاز، C۱۰	عدد	۶۹,۵۰۸,۰۰۰
۴۷۰۷	۳۳۲۰۲۲۰۱	مقره اتکایی ۱۳۲ کیلوولت برای هر فاز C۱۰	عدد	۴۰,۱۷۶,۰۰۰
۴۷۰۸	۳۳۲۰۲۲۰۲	مقره اتکایی ۱۳۲ کیلوولت برای هر فاز C۸	عدد	۳۲,۴۱۹,۰۰۰
۴۷۰۹	۳۳۲۰۲۳۰۱	مقره اتکایی ۶۳ کیلوولت برای هر فاز C۱۰	عدد	۱۴,۷۸۶,۰۰۰
۴۷۱۰	۳۳۲۰۲۳۰۲	مقره اتکایی ۶۳ کیلوولت برای هر فاز C۸	عدد	۱۳,۹۵۶,۰۰۰
۴۷۱۱	۳۳۲۰۲۴۰۱	تهیه و تامین مقره بشقابی سرامیکی بال–ساکت ۸۰ کیلو نیوتن استاندارد با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶ میلی متر.	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰
۴۷۱۲	۳۳۲۰۲۴۰۲	تهیه و تامین مقره بشقابی سرامیکی بال– ساکت ۱۲۰ کیلو نیوتن استاندارد با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶ میلی متر.	عدد	۱,۱۵۰,۰۰۰
۴۷۱۳	۳۳۲۰۲۴۰۳	تهیه و تامین مقره بشقابی سرامیکی بال-ساکت ۱۶۰ کیلو نیوتن استاندارد با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶ میلی متر.	عدد	۱,۳۷۸,۰۰۰
۴۷۱۴	۳۳۲۰۲۴۰۴	تهیه و تامین مقره بشقابی سرامیکی بال-ساکت ۱۶۰ کیلو نیوتن استاندارد با ابعاد ۲۸۰×۱۷۰ میلی متر.	عدد	۱,۶۳۸,۰۰۰
۴۷۱۵	۳۳۲۰۲۴۰۵	تهیه و تامین مقره بشقابی سرامیکی بال-ساکت ۲۱۰ کیلو نیوتن استاندارد با ابعاد ۲۸۰×۱۷۰میلی متر.	عدد	۱,۶۷۱,۰۰۰
۴۷۱۶	۳۳۲۰۲۴۰۶	تهیه و تامین مقره بشقابی سرامیکی بال-ساکت ۳۰۰ کیلو نیوتن استاندارد با ابعاد ۳۳۰×۱۹۵میلی متر.	عدد	۲,۳۲۲,۰۰۰
۴۷۱۷	۳۳۲۰۲۴۰۷	تهیه مقره بشقابی سرامیکی بال–ساکت ۸۰ کیلو نیوتن مهی با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶میلی متر.	عدد	۱,۱۸۵,۰۰۰
۴۷۱۸	۳۳۲۰۲۴۰۸	تهیه مقره بشقابی سرامیکی بال-ساکت ۱۲۰ کیلو نیوتن مهی با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶ میلی متر.	عدد	۱,۲۶۳,۰۰۰
۴۷۱۹	۳۳۲۰۲۴۰۹	تهیه مقره بشقابی سرامیکی بال-ساکت۱۶۰ کیلو نیوتن مهی با ابعاد ۳۳۰×۱۷۰ میلی متر.	عدد	۱,۹۶۰,۰۰۰
۴۷۲۰	۳۳۲۰۲۴۱۰	تهیه مقره بشقابی سرامیکی بال-ساکت۲۱۰ کیلو نیوتن مهی با ابعاد ۳۳۰×۱۷۰میلی متر.	عدد	۱,۹۹۳,۰۰۰
۴۷۲۱	۳۳۲۰۲۵۰۱	تهیه و تامین مقره بشقابی شیشه ای بال – ساکت ۷۰ کیلو نیوتن استاندارد با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶میلی متر.	عدد	۱,۱۲۱,۰۰۰
۴۷۲۲	۳۳۲۰۲۵۰۲	تهیه و تامین مقره بشقابی شیشه‌ای بال– ساکت ۱۲۰ کیلو نیوتن استاندارد با ابعاد ۲۵۵×۱۴۶میلی متر.	عدد	۱,۳۷۸,۰۰۰
۴۷۲۳	۳۳۲۰۲۵۰۳	تهیه و تامین مقره بشقابی شیشه‌ای بال– ساکت ۱۶۰ کیلو نیوتن استاندارد با ابعاد ۲۸۰×۱۷۰میلی متر.	عدد	۱,۸۲۱,۰۰۰
۴۷۲۴	۳۳۲۰۲۵۰۴	تهیه و تامین مقره بشقابی شیشه ای بال– ساکت ۲۱۰ کیلو نیوتن استاندارد با ابعاد ۲۸۰×۱۷۰میلی متر.	عدد	۱,۹۶۰,۰۰۰
۴۷۲۵	۳۳۲۰۲۵۰۵	تهیه مقره بشقابی شیشه ای بال-ساکت ۱۲۰ کیلو نیوتن مهی با ابعاد ۲۸۰×۱۴۶میلی متر.	عدد	۱,۶۹۳,۰۰۰
۴۷۲۶	۳۳۲۰۲۵۰۶	تهیه مقره بشقابی شیشه ای بال-ساکت ۱۶۰ کیلو نیوتن مهی با ابعاد ۳۲۵×۱۷۰میلی متر.	عدد	۱,۹۸۲,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۷۲۷	۳۳۲۰۲۵۰۷	تهیه مقره بشقابی شیشه ای بال-ساکت ۲۱۰ کیلو نیوتن مهی با ابعاد ۱۷۰×۳۲۵میلی متر.	عدد	۲,۱۳۹,۰۰۰
۴۷۲۸	۳۳۲۰۲۶۰۱	تهیه و تامین مقره کامپوزیتی تا ۱۲۰ کیلو نیوتن برای ولتاژ ۶۳ کیلوولت با فاصله خزشی تا ۲۰۰۰ میلیمتر	عدد	۳,۹۵۰,۰۰۰
۴۷۲۹	۳۳۲۰۲۶۰۲	تهیه و تامین مقره کامپوزیتی تا ۱۲۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۳۶۲۵ میلیمتر	عدد	۷,۰۵۰,۰۰۰
۴۷۳۰	۳۳۲۰۲۶۰۳	تهیه و تامین مقره کامپوزیتی ۱۶۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۳۶۲۵ میلیمتر	عدد	۷,۷۰۰,۰۰۰
۴۷۳۱	۳۳۲۰۲۶۰۴	تهیه و تامین مقره کامپوزیتی ۱۲۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۶۱۲۵ میلیمتر	عدد	۱۱,۲۸۰,۰۰۰
۴۷۳۲	۳۳۲۰۲۶۰۵	تهیه و تامین مقره کامپوزیتی ۱۶۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۶۱۲۵ میلیمتر	عدد	۱۲,۳۲۰,۰۰۰
۴۷۳۳	۳۳۲۰۲۶۰۶	تهیه و تامین مقره کامپوزیتی ۲۱۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۶۱۲۵ میلیمتر	عدد	۱۲,۶۲۸,۰۰۰
۴۷۳۴	۳۳۲۰۲۶۰۷	تهیه و تامین مقره کامپوزیتی ۱۲۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۱۰۵۰۰ میلیمتر	عدد	۱۶,۵۹۰,۰۰۰
۴۷۳۵	۳۳۲۰۲۶۰۸	تهیه و تامین مقره کامپوزیتی ۱۶۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۱۰۵۰۰ میلیمتر	عدد	۱۷,۴۲۰,۰۰۰
۴۷۳۶	۳۳۲۰۲۶۰۹	تهیه و تامین مقره کامپوزیتی ۲۱۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۱۰۵۰۰ میلیمتر	عدد	۱۷,۸۵۶,۰۰۰
۴۷۳۷	۳۳۲۰۲۷۰۱	تهیه و تامین اسپیسرهای بین فازی ثابت (بدون لولا) ۶۳ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۲۰۰۰ میلیمتر.	عدد	۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۳۸	۳۳۲۰۲۷۰۲	تهیه و تامین اسپیسرهای بین فازی تک لولا ۶۳ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۲۰۰۰ میلیمتر.	عدد	۸,۶۰۰,۰۰۰
۴۷۳۹	۳۳۲۰۲۷۰۳	تهیه و تامین اسپیسرهای بین فازی ثابت (بدون لولا) ۱۳۲ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۳۶۲۵ میلیمتر.	عدد	۱۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۴۰	۳۳۲۰۲۷۰۴	تهیه و تامین اسپیسرهای بین فازی تک لولا ۱۳۲ کیلوولت با فاصله خزشی حد اقل ۳۶۲۵ میلیمتر.	عدد	۱۴,۸۰۰,۰۰۰
۴۷۴۱	۳۳۲۰۲۷۰۵	تهیه و تامین اسپیسرهای بین فازی ثابت (بدون لولا) ۲۳۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۶۱۲۵ میلیمتر.	عدد	۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۴۲	۳۳۲۰۲۷۰۶	تهیه و تامین اسپیسرهای بین فازی تک لولا ۲۳۰ کیلوولت با فاصله خزشی حد اقل ۶۱۲۵ میلیمتر.	عدد	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۴۳	۳۳۲۰۲۷۰۷	تهیه و تامین اسپیسرهای بین فازی ثابت (بدون لولا) ۴۰۰ کیلوولت با فاصله خزشی حد اقل ۱۰۵۰۰ میلیمتر.	عدد	۴۴,۵۰۰,۰۰۰
۴۷۴۴	۳۳۲۰۲۷۰۸	تهیه و تامین اسپیسرهای بین فازی تک لولا ۴۰۰ کیلوولت با فاصله خزشی حد اقل ۱۰۵۰۰ میلیمتر.	عدد	۴۶,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۴۵	۳۳۲۱۰۱۰۱	مولد برق با قدرت نامی ۵۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۴۶	۳۳۲۱۰۱۰۲	مولد برق با قدرت نامی ۸۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۱,۷۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۴۷	۳۳۲۱۰۱۰۳	مولد برق با قدرت نامی ۱۰۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۲,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۷۴۸	۳۳۲۱۰۱۰۴	مولد برق با قدرت نامی ۱۲۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۴۹	۳۳۲۱۰۱۰۵	مولد برق با قدرت نامی ۱۵۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۳,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۵۰	۳۳۲۱۰۱۰۶	مولد برق با قدرت نامی ۱۷۵ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۳,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۵۱	۳۳۲۱۰۱۰۷	مولد برق با قدرت نامی ۲۰۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۴,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۵۲	۳۳۲۱۰۱۰۸	مولد برق با قدرت نامی ۲۲۵ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۴,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۵۳	۳۳۲۱۰۱۰۹	مولد برق با قدرت نامی ۲۵۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۵۴	۳۳۲۱۰۱۱۰	مولد برق با قدرت نامی ۲۷۵ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۶,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۵۵	۳۳۲۱۰۱۱۱	مولد برق با قدرت نامی ۳۰۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۶,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۵۶	۳۳۲۱۰۱۱۲	مولد برق با قدرت نامی ۳۵۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۷,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۵۷	۳۳۲۱۰۱۱۳	مولد برق با قدرت نامی ۴۰۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۸,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۵۸	۳۳۲۱۰۱۱۴	مولد برق با قدرت نامی ۴۵۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۹,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۵۹	۳۳۲۱۰۱۱۵	مولد برق با قدرت نامی ۵۰۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۶۰	۳۳۲۱۰۱۱۶	مولد برق با قدرت نامی ۵۵۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۱۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۶۱	۳۳۲۱۰۱۱۷	مولد برق با قدرت نامی ۶۰۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۱۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۶۲	۳۳۲۱۰۱۱۸	مولدبرق باقدرت نامی ۷۰۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۱۵,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۶۳	۳۳۲۱۰۱۱۹	مولدبرق باقدرت نامی ۸۰۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۱۷,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۶۴	۳۳۲۱۰۱۲۰	مولدبرق باقدرت نامی ۹۰۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۱۹,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۶۵	۳۳۲۱۰۱۲۱	مولدبرق باقدرت نامی ۱۰۰۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۲۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۶۶	۳۳۲۱۰۱۲۲	مولدبرق باقدرت نامی ۲۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۶۷	۳۳۲۱۰۱۲۳	مولدبرق باقدرت نامی ۳۰ KVA مناسب برای کار دایم.	دستگاه	۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۶۸	۳۳۲۱۰۲۰۱	مولد برق با قدرت نامی ۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری	دستگاه	۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۶۹	۳۳۲۱۰۲۰۲	مولدبرق با قدرت نامی ۸۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۱,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۷۰	۳۳۲۱۰۲۰۳	مولدبرق با قدرت نامی ۱۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۷۱	۳۳۲۱۰۲۰۴	مولدبرق با قدرت نامی ۱۲۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۲,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۷۲	۳۳۲۱۰۲۰۵	مولدبرق با قدرت نامی ۱۵۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۲,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۷۳	۳۳۲۱۰۲۰۶	مولدبرق با قدرت نامی ۱۷۵ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۳,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۷۴	۳۳۲۱۰۲۰۷	مولدبرق با قدرت نامی ۲۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۷۵	۳۳۲۱۰۲۰۸	مولدبرق با قدرت نامی ۲۲۵ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۴,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۷۶	۳۳۲۱۰۲۰۹	مولدبرق با قدرت نامی ۲۵۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۷۷	۳۳۲۱۰۲۱۰	مولدبرق با قدرت نامی ۲۷۵ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۴,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۷۸	۳۳۲۱۰۲۱۱	مولدبرق با قدرت نامی ۳۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۵,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۷۹	۳۳۲۱۰۲۱۲	مولدبرق با قدرت نامی ۳۵۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۶,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۸۰	۳۳۲۱۰۲۱۳	مولدبرق با قدرت نامی ۴۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۷,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۸۱	۳۳۲۱۰۲۱۴	مولدبرق با قدرت نامی ۴۵۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۸,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۸۲	۳۳۲۱۰۲۱۵	مولدبرق با قدرت نامی ۵۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۸۳	۳۳۲۱۰۲۱۶	مولدبرق با قدرت نامی ۵۵۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۹,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۸۴	۳۳۲۱۰۲۱۷	مولدبرق با قدرت نامی ۶۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۱۰,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۸۵	۳۳۲۱۰۲۱۸	مولدبرق باقدرت نامی ۷۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۱۲,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۸۶	۳۳۲۱۰۲۱۹	مولدبرق باقدرت نامی ۸۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۱۴,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۷۸۷	۳۳۲۱۰۲۲۰	مولدبرق باقدرت نامی ۹۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۱۶,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۸۸	۳۳۲۱۰۲۲۱	مولدبرق باقدرت نامی ۱۰۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۸۹	۳۳۲۱۰۲۲۲	مولدبرق باقدرت نامی ۲۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۹۰	۳۳۲۱۰۲۲۳	مولدبرق باقدرت نامی ۳۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۹۱	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	۲۵,۲۲۰,۰۰۰
۴۷۹۲	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	۳۰,۰۳۰,۰۰۰
۴۷۹۳	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	۳۳,۸۰۰,۰۰۰
۴۷۹۴	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	۳۶,۲۰۵,۰۰۰
۴۷۹۵	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	۴۱,۷۳۰,۰۰۰
۴۷۹۶	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	۴۸,۷۵۰,۰۰۰
۴۷۹۷	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	۵۴,۳۴۰,۰۰۰
۴۷۹۸	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	۳,۲۰۰,۰۰۰
۴۷۹۹	۳۳۲۲۰۱۱۷	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۷/۵ کیلووار.	دستگاه	۳,۵۰۰,۰۰۰
۴۸۰۰	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	۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۰۱	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	۴,۸۰۰,۰۰۰
۴۸۰۲	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	۵,۲۵۰,۰۰۰
۴۸۰۳	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	۸,۲۰۰,۰۰۰
۴۸۰۴	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	۹,۲۰۰,۰۰۰
۴۸۰۵	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	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۰۶	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	۴,۳۰۲,۷۴۰
۴۸۰۷	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	۴,۹۲۱,۸۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۸۰۸	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	۸,۸۴۱,۳۰۰
۴۸۰۹	۳۳۲۲۱۵۰۱	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵.۷۸ تا ۱۱.۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۲۵ کیلووار	عدد	۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۱۰	۳۳۲۲۱۵۰۲	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵.۷۸ تا ۱۱.۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۵۰ کیلووار	عدد	۲۶,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۱۱	۳۳۲۲۱۵۰۳	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵.۷۸ تا ۱۱.۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۷۵ کیلووار	عدد	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۱۲	۳۳۲۲۱۵۰۴	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵.۷۸ تا ۱۱.۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۱۰۰ کیلووار	عدد	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۱۳	۳۳۲۲۱۵۱۱	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵.۷۸ تا ۱۱.۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۱۵۰ کیلووار	عدد	۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۱۴	۳۳۲۲۱۵۱۲	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵.۷۸ تا ۱۱.۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۲۰۰ کیلووار	عدد	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۱۵	۳۳۲۲۱۵۱۳	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵.۷۸ تا ۱۱.۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۲۵۰ کیلووار	عدد	۵۹,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۱۶	۳۳۲۲۱۵۱۴	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵.۷۸ تا ۱۱.۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۳۰۰ کیلووار	عدد	۷۴,۹۰۰,۰۰۰
۴۸۱۷	۳۳۲۲۱۵۲۱	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵.۷۸ تا ۱۱.۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۳۵۰ کیلووار	عدد	۸۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۱۸	۳۳۲۲۱۵۲۲	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۵.۷۸ تا ۱۱.۵۶ کیلوولت با ظرفیت ۴۰۰ کیلووار	عدد	۹۵,۲۰۰,۰۰۰
۴۸۱۹	۳۳۲۲۱۵۲۴	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸.۲ تا ۱۹.۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۵۰ کیلووار	عدد	۲۹,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۲۰	۳۳۲۲۱۵۳۱	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸.۲ تا ۱۹.۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۷۵ کیلووار	عدد	۳۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۲۱	۳۳۲۲۱۵۳۲	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸.۲ تا ۱۹.۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۱۰۰ کیلووار	عدد	۳۸,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۲۲	۳۳۲۲۱۵۳۳	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸.۲ تا ۱۹.۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۱۵۰ کیلووار	عدد	۴۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۲۳	۳۳۲۲۱۵۳۴	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸.۲ تا ۱۹.۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۲۰۰ کیلووار	عدد	۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۲۴	۳۳۲۲۱۵۴۱	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸.۲ تا ۱۹.۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۲۵۰ کیلووار	عدد	۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۲۵	۳۳۲۲۱۵۴۲	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸.۲ تا ۱۹.۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۳۰۰ کیلووار	عدد	۸۲,۴۰۰,۰۰۰
۴۸۲۶	۳۳۲۲۱۵۴۳	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸.۲ تا ۱۹.۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۳۵۰ کیلووار	عدد	۹۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۲۷	۳۳۲۲۱۵۴۴	واحد خازنی با ولتاژ نامی از ۱۸.۲ تا ۱۹.۰۵ کیلوولت با ظرفیت ۴۰۰ کیلووار	عدد	۱۰۴,۷۰۰,۰۰۰
۴۸۲۸	۳۳۲۳۰۱۰۱	ترانسفورماتورفشارقوی روغنی سه فاز۲۳۱ /۴۰۰ /۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۵۰ کیلوولت امپر چرخداربامنبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومترکنتاکت داربا کلیدتولرانس به اضافه منهای درصد	دستگاه	۲۰۳,۳۴۳,۰۰۰
۴۸۲۹	۳۳۲۳۰۱۰۲	ترانسفورماتورفشارقوی روغنی سه فاز۲۳۱ /۴۰۰ /۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۷۵ کیلوولت امپر چرخداربامنبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومترکنتاکت داربا کلیدتولرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۲۴۵,۰۹۹,۰۰۰
۴۸۳۰	۳۳۲۳۰۱۰۳	ترانسفورماتورفشارقوی روغنی سه فاز۲۳۱ /۴۰۰ /۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۱۰۰ کیلوولت امپر چرخداربامنبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومترکنتاکت داربا کلیدتولرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۳۰۰,۸۷۴,۰۰۰
۴۸۳۱	۳۳۲۳۰۱۰۴	ترانسفورماتورفشارقوی روغنی سه فاز۲۳۱ /۴۰۰ /۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۱۲۵ کیلوولت امپر چرخداربامنبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومترکنتاکت داربا کلیدتولرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۳۵۹,۲۱۴,۰۰۰
۴۸۳۲	۳۳۲۳۰۱۰۵	ترانسفورماتورفشارقوی روغنی سه فاز۲۳۱ /۴۰۰ /۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۱۶۰ کیلوولت امپر چرخداربامنبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومترکنتاکت داربا کلیدتولرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۳۹۳,۶۹۱,۰۰۰
۴۸۳۳	۳۳۲۳۰۱۰۶	ترانسفورماتورفشارقوی روغنی سه فاز۲۳۱ /۴۰۰ /۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۲۰۰ کیلوولت امپر چرخداربامنبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومترکنتاکت داربا کلیدتولرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۴۳۷,۵۵۲,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۸۳۴	۳۳۲۳۰۱۰۷	ترانسفورماتورفشارقوی روغنی سه فاز۲۳۱ /۴۰۰ /۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۲۵۰ کیلوولت امپر چرخداربامنبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومترکنتاکت داربا کلیدتولرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۵۱۰,۴۷۳,۰۰۰
۴۸۳۵	۳۳۲۳۰۱۰۸	ترانسفورماتورفشارقوی روغنی سه فاز۲۳۱ /۴۰۰ /۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۳۱۵ کیلوولت امپر چرخداربامنبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومترکنتاکت داربا کلیدتولرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۶۰۱,۳۲۳,۰۰۰
۴۸۳۶	۳۳۲۳۰۱۰۹	ترانسفورماتورفشارقوی روغنی سه فاز۲۳۱ /۴۰۰ /۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۴۰۰ کیلوولت امپر چرخداربامنبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومترکنتاکت داربا کلیدتولرانس به اضافه منهای ۵ درصدبارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۷۴۱,۴۰۵,۰۰۰
۴۸۳۷	۳۳۲۳۰۱۱۰	ترانسفورماتورفشارقوی روغنی سه فاز۲۳۱ /۴۰۰ /۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۵۰۰ کیلوولت امپر چرخداربامنبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومترکنتاکت داربا کلیدتولرانس به اضافه منهای ۵ درصدبارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۹۴۸,۷۲۷,۰۰۰
۴۸۳۸	۳۳۲۳۰۱۱۱	ترانسفورماتورفشارقوی روغنی سه فاز۲۳۱ /۴۰۰ /۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۶۳۰ کیلوولت امپر چرخداربامنبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومترکنتاکت داربا کلیدتولرانس به اضافه منهای ۵ درصدبارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۱,۱۰۹,۵۴۳,۰۰۰
۴۸۳۹	۳۳۲۳۰۱۱۲	ترانسفورماتورفشارقوی روغنی سه فاز۲۳۱ /۴۰۰ /۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۸۰۰ کیلوولت امپر چرخداربامنبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومترکنتاکت داربا کلیدتولرانس به اضافه منهای ۵ درصدبارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۱,۲۵۳,۸۶۸,۰۰۰
۴۸۴۰	۳۳۲۳۰۱۱۳	ترانسفورماتورفشارقوی روغنی سه فاز۲۳۱ /۴۰۰ /۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت امپر چرخداربامنبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومترکنتاکت داربا کلیدتولرانس به اضافه منهای ۵ درصدبارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۱,۴۹۴,۴۲۵,۰۰۰
۴۸۴۱	۳۳۲۳۰۱۱۴	ترانسفورماتورفشارقوی روغنی سه فاز۲۳۱ /۴۰۰ /۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت امپر چرخداربامنبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومترکنتاکت داربا کلیدتولرانس به اضافه منهای ۵ درصدبارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۱,۶۷۵,۸۳۷,۰۰۰
۴۸۴۲	۳۳۲۳۰۱۱۵	ترانسفورماتورفشارقوی روغنی سه فاز۲۳۱ /۴۰۰ /۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۱۶۰۰ کیلوولت امپر چرخداربامنبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومترکنتاکت داربا کلیدتولرانس به اضافه منهای ۵ درصدبارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۲,۰۷۴,۷۴۹,۰۰۰
۴۸۴۳	۳۳۲۳۰۱۱۶	ترانسفورماتورفشارقوی روغنی سه فاز۲۳۱ /۴۰۰ /۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۲۰۰۰ کیلوولت امپر چرخداربامنبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومترکنتاکت داربا کلیدتولرانس به اضافه منهای ۵ درصدبارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۲,۴۰۷,۵۱۳,۰۰۰
۴۸۴۴	۳۳۲۳۰۱۲۱	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۲۵کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱۴۱,۵۷۶,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۸۴۵	۳۳۲۳۰۳۰۱	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۲۵ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۱۴۵,۹۵۸,۰۰۰
۴۸۴۶	۳۳۲۳۰۳۰۲	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۵۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۲۰۹,۶۳۳,۰۰۰
۴۸۴۷	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 تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۲۵۲,۶۷۸,۰۰۰
۴۸۴۸	۳۳۲۳۰۳۰۴	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۱۰۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۳۱۰,۱۷۸,۰۰۰
۴۸۴۹	۳۳۲۳۰۳۰۵	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۱۲۵ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۳۷۰,۳۲۳,۰۰۰
۴۸۵۰	۳۳۲۳۰۳۰۶	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۴۱۰,۱۰۱,۰۰۰
۴۸۵۱	۳۳۲۳۰۳۰۷	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۴۵۵,۷۷۹,۰۰۰
۴۸۵۲	۳۳۲۳۰۳۰۸	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۵۳۱,۷۴۸,۰۰۰
۴۸۵۳	۳۳۲۳۰۳۰۹	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۵۴	۳۳۲۳۰۳۱۰	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۷۷۷,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۸۵۵	۳۳۲۳۰۳۱۱	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۹۷۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۵۶	۳۳۲۳۰۳۱۲	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۱,۱۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۵۷	۳۳۲۳۰۳۱۳	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۱,۳۲۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۵۸	۳۳۲۳۰۳۱۴	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۱,۵۸۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۵۹	۳۳۲۳۰۳۱۵	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۱,۷۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۶۰	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	۲,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۶۱	۳۳۲۳۰۳۱۷	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۲۰۰۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۲,۶۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۶۲	۳۳۲۳۰۳۱۸	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۲۵۰۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۲,۷۱۱,۴۷۰,۰۰۰
۴۸۶۳	۳۳۲۳۰۴۰۱	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۷۲۲,۲۰۰,۰۰۰
۴۸۶۴	۳۳۲۳۰۴۰۲	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۷۶۸,۴۷۶,۰۰۰
۴۸۶۵	۳۳۲۳۰۴۰۳	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۸۰۱,۸۳۷,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۸۶۶	۳۳۲۳۰۴۰۴	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر	دستگاه	۸۸۶,۷۷۶,۰۰۰
۴۸۶۷	۳۳۲۳۰۴۰۵	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۹۲۶,۳۵۹,۰۰۰
۴۸۶۸	۳۳۲۳۰۴۰۶	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱,۰۵۵,۵۰۴,۰۰۰
۴۸۶۹	۳۳۲۳۰۴۰۷	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱,۳۴۲,۴۹۸,۰۰۰
۴۸۷۰	۳۳۲۳۰۴۰۸	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱,۶۰۰,۶۱۶,۰۰۰
۴۸۷۱	۳۳۲۳۰۴۰۹	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱,۸۶۳,۵۵۲,۰۰۰
۴۸۷۲	۳۳۲۳۰۴۱۰	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۲,۱۷۱,۴۰۷,۰۰۰
۴۸۷۳	۳۳۲۳۰۴۱۱	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۶۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۲,۶۱۹,۲۹۷,۰۰۰
۴۸۷۴	۳۳۲۳۰۴۱۲	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۰۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۳,۱۶۱,۵۱۱,۰۰۰
۴۸۷۵	۳۳۲۳۰۴۱۳	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ /۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۵۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۳,۶۹۰,۵۶۸,۰۰۰
۴۸۷۶	۳۳۲۳۰۵۰۱	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی تک فاز ۲۳۱/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۷۷	۳۳۲۳۰۵۰۲	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی تک فاز ۲۳۱/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۵ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۷۸	۳۳۲۳۰۵۰۳	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی تک فاز ۲۳۱/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۵ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۷۹	۳۳۲۳۰۵۱۱	ترانسفورماتور روغنی تکفاز ۲۰۰۰۰V/۲۳۰V با حداقل قدرت ۳۰۰ ولت آمپر	دستگاه	۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۸۸۰	۳۳۲۳۰۹۰۱	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۲۵کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱۷۶,۳۹۰,۰۰۰
۴۸۸۱	۳۳۲۳۰۹۰۲	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲۷۳,۹۵۱,۰۰۰
۴۸۸۲	۳۳۲۳۰۹۰۳	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۷۵کیلو ولت آمپر	دستگاه	۳۶۶,۶۵۴,۰۰۰
۴۸۸۳	۳۳۲۳۰۹۰۴	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۱۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۴۱۴,۹۵۴,۰۰۰
۴۸۸۴	۳۳۲۳۰۹۰۵	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۱۲۵کیلو ولت آمپر	دستگاه	۴۸۸,۴۲۸,۰۰۰
۴۸۸۵	۳۳۲۳۰۹۰۶	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۱۶۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۵۳۶,۰۶۱,۰۰۰
۴۸۸۶	۳۳۲۳۰۹۰۷	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۲۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۶۴۸,۵۰۸,۰۰۰
۴۸۸۷	۳۳۲۳۰۹۰۸	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۲۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۶۹۳,۴۰۴,۰۰۰
۴۸۸۸	۳۳۲۳۰۹۰۹	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۳۱۵کیلو ولت آمپر	دستگاه	۸۰۴,۰۶۸,۰۰۰
۴۸۸۹	۳۳۲۳۰۹۱۰	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۴۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۰۲۵,۸۶۹,۰۰۰
۴۸۹۰	۳۳۲۳۰۹۱۱	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۵۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۲۷۰,۶۵۸,۰۰۰
۴۸۹۱	۳۳۲۳۰۹۱۲	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۶۳۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۵۲۹,۸۱۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۸۹۲	۳۳۲۳۰۹۱۳	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۸۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۷۲۸,۳۹۲,۰۰۰
۴۸۹۳	۳۳۲۳۰۹۱۴	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۱۰۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۱۰۵,۳۵۱,۰۰۰
۴۸۹۴	۳۳۲۳۰۹۱۵	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۱۲۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۳۲۳,۵۸۶,۰۰۰
۴۸۹۵	۳۳۲۳۰۹۱۶	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۱۶۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۳,۱۲۰,۹۸۵,۰۰۰
۴۸۹۶	۳۳۲۳۰۹۱۷	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۲۰۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۳,۶۰۷,۰۲۱,۰۰۰
۴۸۹۷	۳۳۲۳۱۰۰۱	ترمومتر جهت حفاظت ترانس	دستگاه	۱۹,۵۵۰,۰۰۰
۴۸۹۸	۳۳۲۳۱۱۰۱	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۱۶۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۷۹۴,۴۲۰,۰۰۰
۴۸۹۹	۳۳۲۳۱۱۰۲	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۲۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۸۴۵,۳۲۳,۰۰۰
۴۹۰۰	۳۳۲۳۱۱۰۳	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۲۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۸۸۲,۰۲۱,۰۰۰
۴۹۰۱	۳۳۲۳۱۱۰۴	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۳۱۵کیلو ولت آمپر	دستگاه	۹۷۵,۴۵۴,۰۰۰
۴۹۰۲	۳۳۲۳۱۱۰۵	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۴۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۰۱۸,۹۹۵,۰۰۰
۴۹۰۳	۳۳۲۳۱۱۰۶	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۵۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۱۶۱,۰۵۴,۰۰۰
۴۹۰۴	۳۳۲۳۱۱۰۷	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۶۳۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۴۷۶,۷۴۸,۰۰۰
۴۹۰۵	۳۳۲۳۱۱۰۸	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۸۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۷۶۰,۶۷۷,۰۰۰
۴۹۰۶	۳۳۲۳۱۱۰۹	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۱۰۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۰۴۹,۹۰۷,۰۰۰
۴۹۰۷	۳۳۲۳۱۱۱۰	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۱۲۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۳۸۸,۵۴۷,۰۰۰
۴۹۰۸	۳۳۲۳۱۱۱۱	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۱۶۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۸۸۱,۲۲۷,۰۰۰
۴۹۰۹	۳۳۲۳۱۱۱۲	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۲۰۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۳,۴۷۷,۶۶۲,۰۰۰
۴۹۱۰	۳۳۲۳۱۱۱۳	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۲۵۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۴,۰۵۹,۶۲۵,۰۰۰
۴۹۱۱	۳۳۲۳۱۲۰۱	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۱۶۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۶۹۳,۳۰۰,۰۰۰
۴۹۱۲	۳۳۲۳۱۲۰۲	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۲۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۷۳۷,۷۴۳,۰۰۰
۴۹۱۳	۳۳۲۳۱۲۰۳	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۲۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۷۶۹,۷۵۵,۰۰۰
۴۹۱۴	۳۳۲۳۱۲۰۴	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۳۱۵کیلو ولت آمپر	دستگاه	۸۵۱,۳۰۱,۰۰۰
۴۹۱۵	۳۳۲۳۱۲۰۵	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۴۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۸۸۹,۳۰۸,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۹۱۶	۳۳۲۳۱۲۰۶	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۵۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۰۱۳,۲۷۷,۰۰۰
۴۹۱۷	۳۳۲۳۱۲۰۷	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۶۳۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۲۷۵,۳۷۴,۰۰۰
۴۹۱۸	۳۳۲۳۱۲۰۸	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۸۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۵۲۰,۵۷۹,۰۰۰
۴۹۱۹	۳۳۲۳۱۲۰۹	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۱۰۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۷۷۰,۳۸۰,۰۰۰
۴۹۲۰	۳۳۲۳۱۲۱۰	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۱۲۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۰۶۲,۸۴۷,۰۰۰
۴۹۲۱	۳۳۲۳۱۲۱۱	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۱۶۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۴۸۸,۳۳۷,۰۰۰
۴۹۲۲	۳۳۲۳۱۲۱۲	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۲۰۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۳,۰۰۳,۴۴۰,۰۰۰
۴۹۲۳	۳۳۲۳۱۲۱۳	ترانسفورماتور خشک سه فاز ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V با قدرت ۲۵۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۳,۵۰۶,۰۷۸,۰۰۰
۴۹۲۴	۳۳۲۳۱۳۰۱	ترانسفورماتور رزینی ۲۰ کیلو ولتی با نسبت تبدیل ۲۰۰۰۰/۲۳۰ولتاژ و حداقل خروجی ۳۰۰ ولت آمپر جهت نصب درفضای آزاد	دستگاه	۴۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۹۲۵	۳۳۲۳۱۵۰۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۷۸۲,۹۵۵,۰۰۰
۴۹۲۶	۳۳۲۳۱۵۰۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۱۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۰۴۱,۰۴۴,۰۰۰
۴۹۲۷	۳۳۲۳۱۵۰۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۱۲۵کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۰۸۴,۰۲۱,۰۰۰
۴۹۲۸	۳۳۲۳۱۵۰۴	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۱۶۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۱۲۶,۹۹۸,۰۰۰
۴۹۲۹	۳۳۲۳۱۵۰۵	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۲۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۱۹۶,۷۲۱,۰۰۰
۴۹۳۰	۳۳۲۳۱۵۰۶	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۲۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۲۸۱,۳۰۳,۰۰۰
۴۹۳۱	۳۳۲۳۱۵۰۷	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۳۱۵کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۴۲۴,۱۷۸,۰۰۰
۴۹۳۲	۳۳۲۳۱۵۰۸	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۴۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۶۱۵,۰۵۹,۰۰۰
۴۹۳۳	۳۳۲۳۱۵۰۹	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۵۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۹۲۱,۳۸۳,۰۰۰
۴۹۳۴	۳۳۲۳۱۵۱۰	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۶۳۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۱۳۲,۸۳۸,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۹۳۵	۳۳۲۳۱۵۱۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۸۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۴۰۰,۳۰۰,۰۰۰
۴۹۳۶	۳۳۲۳۱۵۱۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۱۰۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۶۰۰,۳۰۰,۰۰۰
۴۹۳۷	۳۳۲۳۱۵۱۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۱۲۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۶۵۴,۳۰۰,۰۰۰
۴۹۳۸	۳۳۲۳۱۶۰۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۰۰۰,۱۲۵,۰۰۰
۴۹۳۹	۳۳۲۳۱۶۰۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۱۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۱۲۰,۱۴۰,۰۰۰
۴۹۴۰	۳۳۲۳۱۶۰۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۱۲۵کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۲۳۹,۰۱۲,۰۰۰
۴۹۴۱	۳۳۲۳۱۶۰۴	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۱۶۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۳۵۹,۰۲۷,۰۰۰
۴۹۴۲	۳۳۲۳۱۶۰۵	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۲۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۴۴۱,۳۲۳,۰۰۰
۴۹۴۳	۳۳۲۳۱۶۰۶	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۲۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۵۲۵,۹۰۵,۰۰۰
۴۹۴۴	۳۳۲۳۱۶۰۷	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۳۱۵کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۶۶۴,۲۰۸,۰۰۰
۴۹۴۵	۳۳۲۳۱۶۰۸	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۴۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۸۳۵,۶۵۸,۰۰۰
۴۹۴۶	۳۳۲۳۱۶۰۹	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۵۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۱۵۴,۵۵۵,۰۰۰
۴۹۴۷	۳۳۲۳۱۶۱۰	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۶۳۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۳۶۷,۱۵۳,۰۰۰
۴۹۴۸	۳۳۲۳۱۶۱۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۸۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۶۳۰,۰۴۳,۰۰۰
۴۹۴۹	۳۳۲۳۱۶۱۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۱۰۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۸۵۶,۳۵۷,۰۰۰
۴۹۵۰	۳۳۲۳۱۶۱۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۱۲۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۹۱۴,۶۵۰,۰۰۰
۴۹۵۱	۳۳۲۳۱۷۰۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۸۶۹,۹۵۰,۰۰۰
۴۹۵۲	۳۳۲۳۱۷۰۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۱۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۱۵۶,۷۱۶,۰۰۰
۴۹۵۳	۳۳۲۳۱۷۰۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۱۲۵کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۲۰۴,۴۶۸,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۹۵۴	۳۳۲۳۱۷۰۴	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۱۶۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۲۵۲,۲۲۰,۰۰۰
۴۹۵۵	۳۳۲۳۱۷۰۵	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۲۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۳۲۹,۶۹۰,۰۰۰
۴۹۵۶	۳۳۲۳۱۷۰۶	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۲۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۴۲۳,۶۷۰,۰۰۰
۴۹۵۷	۳۳۲۳۱۷۰۷	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۳۱۵کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۵۸۲,۴۲۰,۰۰۰
۴۹۵۸	۳۳۲۳۱۷۰۸	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۴۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۷۹۴,۵۱۰,۰۰۰
۴۹۵۹	۳۳۲۳۱۷۰۹	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۵۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۱۳۴,۸۷۰,۰۰۰
۴۹۶۰	۳۳۲۳۱۷۱۰	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۶۳۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۳۶۹,۸۲۰,۰۰۰
۴۹۶۱	۳۳۲۳۱۷۱۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۸۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۶۶۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۹۶۲	۳۳۲۳۱۷۱۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۱۰۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۸۸۹,۲۵۰,۰۰۰
۴۹۶۳	۳۳۲۳۱۷۱۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۱۲۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۸۹۴,۳۳۰,۰۰۰
۴۹۶۴	۳۳۲۳۱۸۰۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۱۱۱,۲۵۰,۰۰۰
۴۹۶۵	۳۳۲۳۱۸۰۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۱۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۲۴۴,۶۰۰,۰۰۰
۴۹۶۶	۳۳۲۳۱۸۰۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۱۲۵کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۳۷۶,۶۸۰,۰۰۰
۴۹۶۷	۳۳۲۳۱۸۰۴	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۱۶۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۵۱۰,۰۳۰,۰۰۰
۴۹۶۸	۳۳۲۳۱۸۰۵	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۲۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۶۰۱,۴۷۰,۰۰۰
۴۹۶۹	۳۳۲۳۱۸۰۶	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۲۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۶۹۵,۴۵۰,۰۰۰
۴۹۷۰	۳۳۲۳۱۸۰۷	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۳۱۵کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۸۴۹,۱۲۰,۰۰۰
۴۹۷۱	۳۳۲۳۱۸۰۸	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۴۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۰۳۹,۶۲۰,۰۰۰
۴۹۷۲	۳۳۲۳۱۸۰۹	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۵۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۳۹۳,۹۵۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۹۷۳	۳۳۲۳۱۸۱۰	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۶۳۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۶۳۰,۱۷۰,۰۰۰
۴۹۷۴	۳۳۲۳۱۸۱۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۸۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۹۲۲,۲۷۰,۰۰۰
۴۹۷۵	۳۳۲۳۱۸۱۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۱۰۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۳,۱۷۳,۷۳۰,۰۰۰
۴۹۷۶	۳۳۲۳۱۸۱۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۱۲۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۳,۱۸۷,۷۰۰,۰۰۰
۴۹۷۷	۳۳۲۳۱۹۰۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۲۹۵,۴۰۰,۰۰۰
۴۹۷۸	۳۳۲۳۱۹۰۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۱۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۶۶۸,۴۶۲,۰۰۰
۴۹۷۹	۳۳۲۳۱۹۰۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۱۲۵کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۸۷۸,۰۱۲,۰۰۰
۴۹۸۰	۳۳۲۳۱۹۰۴	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۱۶۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۰۰۸,۱۸۷,۰۰۰
۴۹۸۱	۳۳۲۳۱۹۰۵	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۲۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۱۲۷,۲۵۰,۰۰۰
۴۹۸۲	۳۳۲۳۱۹۰۶	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۲۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۲۴۱,۵۵۰,۰۰۰
۴۹۸۳	۳۳۲۳۱۹۰۷	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۳۱۵کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۴۵۱,۱۰۰,۰۰۰
۴۹۸۴	۳۳۲۳۱۹۰۸	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۴۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۷۳۶,۸۵۰,۰۰۰
۴۹۸۵	۳۳۲۳۱۹۰۹	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۵۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۹۶۵,۴۵۰,۰۰۰
۴۹۸۶	۳۳۲۳۱۹۱۰	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۶۳۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۳,۵۱۷,۹۰۰,۰۰۰
۴۹۸۷	۳۳۲۳۱۹۱۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۸۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۴,۲۲۹,۱۰۰,۰۰۰
۴۹۸۸	۳۳۲۳۱۹۱۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۱۰۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۵,۰۱۴,۹۱۲,۰۰۰
۴۹۸۹	۳۳۲۳۱۹۱۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز شعاعی با قدرت ۱۲۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۵,۰۷۳,۶۵۰,۰۰۰
۴۹۹۰	۳۳۲۳۲۰۰۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۶۶۸,۴۶۲,۰۰۰
۴۹۹۱	۳۳۲۳۲۰۰۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۱۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۱,۸۷۸,۰۱۲,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۹۹۲	۳۳۲۳۲۰۰۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۱۲۵کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۰۰۸,۱۸۷,۰۰۰
۴۹۹۳	۳۳۲۳۲۰۰۴	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۱۶۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۱۲۷,۲۵۰,۰۰۰
۴۹۹۴	۳۳۲۳۲۰۰۵	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۲۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۲۴۱,۵۵۰,۰۰۰
۴۹۹۵	۳۳۲۳۲۰۰۶	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۲۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۴۵۱,۱۰۰,۰۰۰
۴۹۹۶	۳۳۲۳۲۰۰۷	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۳۱۵کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۷۳۶,۸۵۰,۰۰۰
۴۹۹۷	۳۳۲۳۲۰۰۸	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۴۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۹۶۵,۴۵۰,۰۰۰
۴۹۹۸	۳۳۲۳۲۰۰۹	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۵۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۳,۵۱۷,۹۰۰,۰۰۰
۴۹۹۹	۳۳۲۳۲۰۱۰	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۶۳۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۴,۲۲۹,۱۰۰,۰۰۰
۵۰۰۰	۳۳۲۳۲۰۱۱	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۸۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۵,۰۱۴,۹۱۲,۰۰۰
۵۰۰۱	۳۳۲۳۲۰۱۲	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۱۰۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۵,۷۶۷,۱۴۶,۰۰۰
۵۰۰۲	۳۳۲۳۲۰۱۳	پست پدمانتد تمام روغنی ۳۳۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۱۲۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۵,۸۳۴,۶۹۷,۰۰۰
۵۰۰۳	۳۳۲۳۲۱۰۹	پست پدمانتد نیمه روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۵۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۶۰۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۰۴	۳۳۲۳۲۱۱۰	پست پدمانتد نیمه روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۶۳۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۷۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۰۵	۳۳۲۳۲۱۱۱	پست پدمانتد نیمه روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۸۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۸۵۲,۰۴۰,۰۰۰
۵۰۰۶	۳۳۲۳۲۱۱۲	پست پدمانتد نیمه روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۱۰۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۳,۵۹۲,۷۸۰,۰۰۰
۵۰۰۷	۳۳۲۳۲۱۱۳	پست پدمانتد نیمه روغنی ۱۱۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۱۲۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۴,۸۴۰,۱۸۰,۰۰۰
۵۰۰۸	۳۳۲۳۲۲۰۹	پست پدمانتد نیمه روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۵۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۶۰۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۰۹	۳۳۲۳۲۲۱۰	پست پدمانتد نیمه روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۶۳۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۷۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۱۰	۳۳۲۳۲۲۱۱	پست پدمانتد نیمه روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۸۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۲,۸۵۲,۰۴۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۰۱۱	۳۳۲۳۲۲۱۲	پست پدمانتد نیمه روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۱۰۰۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۳,۵۹۲,۷۸۰,۰۰۰
۵۰۱۲	۳۳۲۳۲۲۱۳	پست پدمانتد نیمه روغنی ۲۰۰۰۰V/۴۰۰V سه فاز رینگی با قدرت ۱۲۵۰کیلو ولت آمپر	دستگاه	۴,۸۴۰,۱۸۰,۰۰۰
۵۰۱۳	۳۳۲۳۲۸۰۱	اتوترانسفورماتور سه فاز ۵۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۱۱کیلو ولت	دستگاه	۴,۲۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۱۴	۳۳۲۳۲۸۰۲	اتوترانسفورماتور سه فاز ۱۰۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۱۱کیلو ولت	دستگاه	۴,۴۸۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۱۵	۳۳۲۳۲۸۰۳	اتوترانسفورماتور سه فاز ۱۵۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۱۱کیلو ولت	دستگاه	۴,۹۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۱۶	۳۳۲۳۲۸۰۴	اتوترانسفورماتور سه فاز ۲۰۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۱۱کیلو ولت	دستگاه	۵,۷۳۳,۹۰۰,۰۰۰
۵۰۱۷	۳۳۲۳۲۹۰۱	اتوترانسفورماتور سه فاز ۵۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۲۰کیلو ولت	دستگاه	۴,۲۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۱۸	۳۳۲۳۲۹۰۲	اتوترانسفورماتور سه فاز ۱۰۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۲۰کیلو ولت	دستگاه	۴,۴۸۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۱۹	۳۳۲۳۲۹۰۳	اتوترانسفورماتور سه فاز ۱۵۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۲۰کیلو ولت	دستگاه	۴,۹۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۲۰	۳۳۲۳۲۹۰۴	اتوترانسفورماتور سه فاز ۲۰۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۲۰کیلو ولت	دستگاه	۵,۷۳۳,۹۰۰,۰۰۰
۵۰۲۱	۳۳۲۳۳۰۰۱	اتوترانسفورماتور سه فاز ۵۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۳۳کیلو ولت	دستگاه	۵,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۲۲	۳۳۲۳۳۰۰۲	اتوترانسفورماتور سه فاز ۱۰۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۳۳کیلو ولت	دستگاه	۵,۳۸۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۲۳	۳۳۲۳۳۰۰۳	اتوترانسفورماتور سه فاز ۱۵۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۳۳کیلو ولت	دستگاه	۵,۹۳۴,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۲۴	۳۳۲۳۳۰۰۴	اتوترانسفورماتور سه فاز ۲۰۰ آمپری با تپ چنجر آنلاین جهت سطح ولتاژ ۳۳کیلو ولت	دستگاه	۶,۶۸۱,۵۰۰,۰۰۰
۵۰۲۵	۳۳۲۳۳۱۰۱	ترانسفورماتور تمام روغنی اندازه گیری ترکیبی جریان و ولتاژ برای نصب در محیط بیرون(MOF) جهت سطح ولتاژ ۱۱ کیلو ولت	دستگاه	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۲۶	۳۳۲۳۳۱۰۲	ترانسفورماتور تمام روغنی اندازه گیری ترکیبی جریان و ولتاژ برای نصب در محیط بیرون(MOF) جهت سطح ولتاژ ۲۰ کیلو ولت	دستگاه	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۲۷	۳۳۲۳۳۱۰۳	ترانسفورماتور تمام روغنی اندازه گیری ترکیبی جریان و ولتاژ برای نصب در محیط بیرون(MOF) جهت سطح ولتاژ ۳۳ کیلو ولت	دستگاه	۳۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۲۸	۳۳۲۳۳۲۰۱	کفشک ترانسفورماتور	عدد	۱,۸۴۰,۰۰۰
۵۰۲۹	۳۳۲۳۳۵۰۱	اتوترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۲۳۰/۴۰۰ کیلوولت، ۳۱۵ مگاولت آمپر	دستگاه	#########
۵۰۳۰	۳۳۲۳۳۵۰۲	اتوترانسفورماتور قدرت، تک فاز، ۲۰/۲۳۰/۴۰۰ کیلوولت، ۱۶۶.۷ مگاولت آمپر	دستگاه	۹۳,۵۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۳۱	۳۳۲۳۳۵۰۳	اتوترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۳۱۵ مگاولت آمپر	دستگاه	#########

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۰۳۲	۳۳۲۳۳۵۰۴	اتوترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاولت آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار ضعیف)	دستگاه	#########
۵۰۳۳	۳۳۲۳۳۵۰۵	اتوترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاولت آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار قوی)	دستگاه	#########
۵۰۳۴	۳۳۲۳۳۵۰۶	اتوترانسفورماتور قدرت، تک فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۱۶۶.۷ مگاولت آمپر	دستگاه	#########
۵۰۳۵	۳۳۲۳۳۵۱۱	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۳۱۵ مگاولت آمپر	دستگاه	#########
۵۰۳۶	۳۳۲۳۳۵۱۲	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاولت آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار ضعیف)	دستگاه	#########
۵۰۳۷	۳۳۲۳۳۵۱۳	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاولت آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار قوی)	دستگاه	#########
۵۰۳۸	۳۳۲۳۳۵۱۴	ترانسفورماتور قدرت، تک فاز، ۲۰/۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت، ۱۶۶.۷ مگاولت آمپر	دستگاه	#########
۵۰۳۹	۳۳۲۳۳۵۱۵	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاولت آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار قوی)	دستگاه	#########
۵۰۴۰	۳۳۲۳۳۵۱۶	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاولت آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار ضعیف)	دستگاه	#########
۵۰۴۱	۳۳۲۳۳۵۱۷	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۶۳/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاولت آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار قوی)	دستگاه	#########
۵۰۴۲	۳۳۲۳۳۵۱۸	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۶۳/۴۰۰ کیلوولت، ۲۰۰ مگاولت آمپر (کلید تنظیم ولتاژ در سمت فشار ضعیف)	دستگاه	#########
۵۰۴۳	۳۳۲۳۳۵۲۱	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت، ۱۶۰ مگاولت آمپر	دستگاه	#########
۵۰۴۴	۳۳۲۳۳۵۲۲	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت، ۱۲۵ مگاولت آمپر	دستگاه	#########
۵۰۴۵	۳۳۲۳۳۵۲۴	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۸۰ مگاولت آمپر	دستگاه	#########
۵۰۴۶	۳۳۲۳۳۵۲۵	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۶۰ مگاولت آمپر	دستگاه	#########
۵۰۴۷	۳۳۲۳۳۵۲۶	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۶۰ مگاولت آمپر	دستگاه	#########
۵۰۴۸	۳۳۲۳۳۵۲۷	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۲۵ مگاولت آمپر	دستگاه	#########
۵۰۴۹	۳۳۲۳۳۵۲۸	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۱۲۵ مگاولت آمپر	دستگاه	#########
۵۰۵۰	۳۳۲۳۳۵۲۹	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۶۳/۲۳۰ کیلوولت، ۸۰ مگاولت آمپر	دستگاه	#########
۵۰۵۱	۳۳۲۳۳۵۳۰	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۳۰/۶۳/۲۰ کیلوولت، ۲۵۰ مگاولت آمپر	دستگاه	#########
۵۰۵۲	۳۳۲۳۳۵۳۱	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۳۰/۶۳ کیلوولت، ۲۵۰ مگاولت آمپر	دستگاه	#########
۵۰۵۳	۳۳۲۳۳۵۳۲	ترانسفورماتور قدرت، سه‌فاز، ۲۳۰/۶۳/۲۰ کیلوولت، ۱۸۰ مگاولت آمپر	دستگاه	#########
۵۰۵۴	۳۳۲۳۳۵۴۱	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۳۴/۱۳۲ کیلوولت، ۵۰ مگاولت آمپر	دستگاه	۶۵,۵۰۳,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۵۵	۳۳۲۳۳۵۴۲	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲ کیلوولت، ۵۰ مگاولت آمپر	دستگاه	۶۴,۸۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۵۶	۳۳۲۳۳۵۴۳	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲ کیلوولت، ۴۰ مگاولت آمپر	دستگاه	۵۴,۰۵۷,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۵۷	۳۳۲۳۳۵۴۴	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۱۳۲ کیلوولت، ۳۰ مگاولت آمپر	دستگاه	۴۳,۴۳۹,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۵۸	۳۳۲۳۳۵۴۵	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۱۱.۵/۱۳۲ کیلوولت، ۲۷ مگاولت آمپر	دستگاه	۳۹,۰۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۵۹	۳۳۲۳۳۵۵۱	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳ کیلوولت، ۵۰ مگاولت آمپر	دستگاه	۶۵,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۶۰	۳۳۲۳۳۵۵۲	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳ کیلوولت، ۴۰ مگاولت آمپر	دستگاه	۵۵,۷۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۶۱	۳۳۲۳۳۵۵۳	ترانسفورماتور قدرت، سه فاز، ۲۰/۶۳ کیلوولت، ۳۰ مگاولت آمپر	دستگاه	۴۲,۶۱۱,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۰۶۲	۳۳۲۳۳۶۰۱	ترانس کمپک، ۰.۴/۶۳ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۵۰۰ آمپر	دستگاه	۱۴,۱۸۴,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۶۳	۳۳۲۳۳۶۰۲	ترانس کمپک، ۰.۴/۶۳ کیلوولت، ۵۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۸۳۳ آمپر	دستگاه	۱۵,۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۶۴	۳۳۲۳۳۶۱۱	ترانس کمپک، ۰.۴/۳۳ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۱۵۵ آمپر	دستگاه	۴,۱۶۷,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۶۵	۳۳۲۳۳۶۱۲	ترانس کمپک، ۰.۴/۳۳ کیلوولت، ۲۵۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۱۵۵ آمپر	دستگاه	۳,۸۳۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۶۶	۳۳۲۳۳۶۱۳	ترانس کمپک، ۰.۴/۲۰ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۵۵۴ آمپر	دستگاه	۳,۸۹۱,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۶۷	۳۳۲۳۳۶۱۴	ترانس کمپک، ۰.۴/۲۰ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۴۴۳ آمپر	دستگاه	۳,۷۹۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۶۸	۳۳۲۳۳۶۱۵	ترانس کمپک، ۰.۴/۲۰ کیلوولت، ۴۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۱۵۵ آمپر	دستگاه	۳,۶۶۹,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۶۹	۳۳۲۳۳۶۱۶	ترانس کمپک، ۰.۴/۲۰ کیلوولت، ۲۵۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۲۰۰ آمپر	دستگاه	۳,۴۹۷,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۷۰	۳۳۲۳۳۶۱۷	ترانس کمپک، ۰.۴/۲۰ کیلوولت، ۲۵۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه	۲,۹۰۶,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۷۱	۳۳۲۳۳۶۱۸	ترانس کمپک، ۰.۴/۲۰ کیلوولت، ۲۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۲۰۰ آمپر	دستگاه	۳,۱۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۷۲	۳۳۲۳۳۶۱۹	ترانس کمپک، ۰.۴/۲۰ کیلوولت، ۲۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه	۲,۵۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۷۳	۳۳۲۳۳۶۲۰	ترانس کمپک، ۰.۴/۲۰ کیلوولت، ۲۰۰ کیلوولت آمپر، جریان زمین ۸۶۷ آمپر	دستگاه	۲,۳۸۴,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۷۴	۳۳۲۳۳۷۰۱	ترانس زمین، ۳۳ کیلوولت، جریان زمین ۱۵۵۴ آمپر	دستگاه	۳,۴۴۸,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۷۵	۳۳۲۳۳۷۰۲	ترانس زمین، ۲۰ کیلوولت، جریان زمین ۱۵۵۴ آمپر	دستگاه	۲,۹۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۷۶	۳۳۲۳۳۷۰۳	ترانس زمین، ۲۰ کیلوولت، جریان زمین ۱۲۰۰ آمپر	دستگاه	۲,۴۴۳,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۷۷	۳۳۲۳۳۷۰۴	ترانس زمین، ۲۰ کیلوولت، جریان زمین ۱۰۰۰ آمپر	دستگاه	۲,۳۴۴,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۷۸	۳۳۲۴۰۲۰۱	تیر بتونی برق به ارتفاع ۹ متر با تحمل کششی حدود ۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۷,۵۷۰,۰۰۰
۵۰۷۹	۳۳۲۴۰۲۰۲	تیربتونی برق به ارتفاع ۹ متر باتحمل کششی حدود۴۰۰ کیلوگرم	عدد	۹,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۸۰	۳۳۲۴۰۲۰۳	تیربتونی برق به ارتفاع ۹ متر باتحمل کششی حدود۶۰۰ کیلوگرم	عدد	۱۱,۲۰۰,۰۰۰
۵۰۸۱	۳۳۲۴۰۲۰۴	تیربتونی برق به ارتفاع ۹ متر باتحمل کششی حدود۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۱۱,۹۰۰,۰۰۰
۵۰۸۲	۳۳۲۴۰۴۰۱	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر بامیل گرداجداروباتحمل کششی حدود۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۱۱,۹۵۶,۰۰۰
۵۰۸۳	۳۳۲۴۰۴۰۳	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر بامیل گرداجداروباتحمل کششی حدود۶۰۰ کیلوگرم	عدد	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۸۴	۳۳۲۴۰۴۰۴	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر بامیل گرداجداروباتحمل کششی حدود۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۲۰,۷۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۰۸۵	۳۳۲۴۰۴۰۶	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر بامیل گرداجداروباتحمل کششی حدود۱۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۲۳,۷۰۰,۰۰۰
۵۰۸۶	۳۳۲۴۰۶۰۱	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۲۲,۴۰۰,۰۰۰
۵۰۸۷	۳۳۲۴۰۶۰۲	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۲۷,۶۰۰,۰۰۰
۵۰۸۸	۳۳۲۴۰۶۰۳	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۲۹,۶۰۰,۰۰۰
۵۰۸۹	۳۳۲۴۰۶۰۴	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۱۲۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۳۶,۲۰۰,۰۰۰
۵۰۹۰	۳۳۲۴۰۷۰۱	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۲۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۹,۱۱۵,۰۰۰
۵۰۹۱	۳۳۲۴۰۷۰۲	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۱۲,۲۶۴,۰۰۰
۵۰۹۲	۳۳۲۴۰۷۰۳	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۱۴,۳۹۳,۰۰۰
۵۰۹۳	۳۳۲۴۰۷۰۴	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۱۵,۳۰۵,۰۰۰
۵۰۹۴	۳۳۲۴۰۷۰۵	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۱۶,۴۲۷,۰۰۰
۵۰۹۵	۳۳۲۴۰۷۰۶	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۱۲۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۱۹,۲۷۰,۰۰۰
۵۰۹۶	۳۳۲۴۰۸۰۱	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۲۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۱۶,۱۸۱,۰۰۰
۵۰۹۷	۳۳۲۴۰۸۰۲	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۱۶,۸۸۰,۰۰۰
۵۰۹۸	۳۳۲۴۰۸۰۳	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۵۰۹۹	۳۳۲۴۰۸۰۴	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۲۳,۸۸۰,۰۰۰
۵۱۰۰	۳۳۲۴۰۸۰۵	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۲۴,۷۰۰,۰۰۰
۵۱۰۱	۳۳۲۴۰۸۰۶	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۱۲۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۲۸,۹۱۵,۰۰۰
۵۱۰۲	۳۳۲۴۰۹۰۳	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۶۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۳۴,۰۰۰,۰۰۰
۵۱۰۳	۳۳۲۴۰۹۰۴	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۳۵,۵۵۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۱۰۴	۳۳۲۴۰۹۰۵	پایه بتنی برق تیـپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۳۶,۵۰۰,۰۰۰
۵۱۰۵	۳۳۲۴۰۹۰۶	پایه بتنی برق تیـپ گرد پیش تنیده به ارتفاع ۱۵ متر و قدرت نامی ۱۲۰۰ کیلوگرم نیرو	اصله	۳۹,۰۰۰,۰۰۰
۵۱۰۶	۳۳۲۴۱۰۰۲	فنداسیون پایه روشنایی به ابعاد ۲۰۰*۶۰*۶۰ سانتیمتر	عدد	۴,۰۰۰,۰۰۰
۵۱۰۷	۳۳۲۴۱۰۰۳	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد ۱۲۰*۶۰*۶۰ سانتیمتر	عدد	۳,۵۰۰,۰۰۰
۵۱۰۸	۳۳۲۴۱۰۰۵	فنداسیون پایه روشنایی به ابعاد ۱۳۵*۷۰*۷۰ سانتیمتر	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰
۵۱۰۹	۳۳۲۴۱۰۰۶	فنداسیون پایه روشنایی به ابعاد ۱۸۰*۶۰*۷۵ سانتیمتر	عدد	۷,۰۰۰,۰۰۰
۵۱۱۰	۳۳۲۴۱۰۰۷	فنداسیون پایه روشنایی به ابعاد ۱۳۵*۸۰*۸۰ سانتیمتر	عدد	۶,۴۰۰,۰۰۰
۵۱۱۱	۳۳۲۴۱۰۰۹	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد ۱۲۰*۸۵*۸۵ سانتیمتر	عدد	۴,۵۰۰,۰۰۰
۵۱۱۲	۳۳۲۴۱۰۱۰	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد ۱۶۰*۸۵*۸۵ سانتیمتر	عدد	۷,۰۰۰,۰۰۰
۵۱۱۳	۳۳۲۴۱۰۱۱	فنداسیون پایه روشنایی به ابعاد ۱۹۰*۸۰*۹۵ سانتیمتر	عدد	۹,۰۰۰,۰۰۰
۵۱۱۴	۳۳۲۴۱۰۱۲	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد ۱۰۰*۱۱۰*۱۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۱۱۵	۳۳۲۵۰۶۰۲	برج روشنایی ۲۰ متری با کلیه متعلقات شامل سبد، مکانیزم بالابرنده و ...بدون چراغ و کابل	دستگاه	۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۱۱۶	۳۳۲۵۰۶۰۳	برج روشنایی ۲۴ متری با کلیه متعلقات شامل سبد، مکانیزم بالابرنده و ...بدون چراغ و کابل	دستگاه	۲۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۱۱۷	۳۳۲۵۰۶۰۴	برج روشنایی ۳۰ متری با کلیه متعلقات شامل سبد، مکانیزم بالابرنده و ...بدون چراغ و کابل	دستگاه	۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۱۱۸	۳۳۲۵۰۶۰۵	پایه روشنایی فولادی چند وجهی بدون پوشش تا ارتفاع ۱۴ متر	کیلو گرم	۱۳۰,۰۰۰
۵۱۱۹	۳۳۲۵۰۷۰۱	اضافه بهای پوشش گالوانیزه جهت پایه های روشنایی(ملاک وزن می باشد)	کیلوگرم	۳۵,۰۰۰
۵۱۲۰	۳۳۲۵۰۸۰۲	بازوی روشنایی با پوشش گالوانیزه گرم جهت نصب بر روی پایه فولادی	کیلوگرم	۱۶۵,۰۰۰
۵۱۲۱	۳۳۲۵۰۹۰۱	پایه فلزی چدنی داکتیل جهت استفاده در شبکه های فشار ضعیف	کیلو گرم	۱۰۰,۰۰۰
۵۱۲۲	۳۳۲۵۰۹۰۲	پایه فلزی چدنی داکتیل جهت استفاده در شبکه های فشار متوسط	کیلو گرم	۱۰۱,۰۰۰
۵۱۲۳	۳۳۲۶۰۶۰۱	پایه چوبی ۸ متری سبک	اصله	۱۱,۴۳۴,۰۰۰
۵۱۲۴	۳۳۲۶۰۶۰۲	پایه چوبی ۸ متری نیمه سنگین	اصله	۱۲,۵۷۷,۰۰۰
۵۱۲۵	۳۳۲۶۰۶۰۳	پایه چوبی ۸ متری سنگین	اصله	۱۳,۱۴۹,۰۰۰
۵۱۲۶	۳۳۲۶۰۷۰۱	پایه چوبی ۹ متری سبک	اصله	۱۷,۵۴۵,۰۰۰
۵۱۲۷	۳۳۲۶۰۷۰۲	پایه چوبی ۹ متری نیمه سنگین	اصله	۱۹,۲۹۹,۰۰۰
۵۱۲۸	۳۳۲۶۰۷۰۳	پایه چوبی ۹ متری سنگین	اصله	۲۰,۱۷۶,۰۰۰
۵۱۲۹	۳۳۲۶۰۸۰۱	پایه چوبی ۱۱ متری سبک	اصله	۲۰,۰۸۶,۰۰۰
۵۱۳۰	۳۳۲۶۰۸۰۲	پایه چوبی ۱۱ متری نیمه سنگین	اصله	۲۲,۰۹۴,۰۰۰
۵۱۳۱	۳۳۲۶۰۸۰۳	پایه چوبی ۱۱ متری سنگین	اصله	۲۳,۰۹۸,۰۰۰

نشانی واحدهای اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۱۳۲	۳۳۲۶۰۹۰۱	پایه چوبی ۱۲ متری سبک	اصله	۲۲,۶۲۷,۰۰۰
۵۱۳۳	۳۳۲۶۰۹۰۲	پایه چوبی ۱۲ متری نیمه سنگین	اصله	۲۴,۸۸۹,۰۰۰
۵۱۳۴	۳۳۲۶۰۹۰۳	پایه چوبی ۱۲ متری سنگین	اصله	۲۶,۰۲۱,۰۰۰
۵۱۳۵	۳۳۲۶۱۰۰۱	پایه چوبی ۱۴ متری سبک	اصله	۳۵,۶۹۵,۰۰۰
۵۱۳۶	۳۳۲۶۱۰۰۲	پایه چوبی ۱۴ متری نیمه سنگین	اصله	۳۸,۱۱۵,۰۰۰
۵۱۳۷	۳۳۲۶۱۰۰۳	پایه چوبی ۱۴ متری سنگین	اصله	۳۹,۳۲۵,۰۰۰
۵۱۳۸	۳۳۲۶۱۱۰۱	پایه چوبی ۱۵ متری سبک	اصله	۴۷,۱۹۰,۰۰۰
۵۱۳۹	۳۳۲۶۱۱۰۲	پایه چوبی ۱۵ متری نیمه سنگین	اصله	۵۰,۲۱۵,۰۰۰
۵۱۴۰	۳۳۲۶۱۱۰۳	پایه چوبی ۱۵ متری سنگین	اصله	۵۳,۸۴۵,۰۰۰
۵۱۴۱	۳۳۲۶۱۳۰۱	پایه چوبی ۱۸ متری سبک	اصله	۶۶,۵۵۰,۰۰۰
۵۱۴۲	۳۳۲۶۱۳۰۲	پایه چوبی ۱۸ متری نیمه سنگین	اصله	۷۰,۱۸۰,۰۰۰
۵۱۴۳	۳۳۲۶۱۳۰۳	پایه چوبی ۱۸ متری سنگین	اصله	۷۳,۸۱۰,۰۰۰
۵۱۴۴	۳۳۲۷۰۱۰۱	کنسول گالوانیزه گرم برای پایه های برق برای مصارف مختلف طبق نقشه ومشخصات	کیلوگرم	۱۱۷,۰۰۰
۵۱۴۵	۳۳۲۷۰۵۰۱	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم یک طرفه نمره ۸	عدد	۵,۱۰۰,۰۰۰
۵۱۴۶	۳۳۲۷۰۵۰۲	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم یک طرفه نمره ۱۰	عدد	۶,۵۰۰,۰۰۰
۵۱۴۷	۳۳۲۷۰۵۰۳	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم یک طرفه نمره ۱۲	عدد	۷,۵۰۰,۰۰۰
۵۱۴۸	۳۳۲۷۰۶۰۱	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره۸ به طول۱/۸ متر	عدد	۳,۱۷۰,۰۰۰
۵۱۴۹	۳۳۲۷۰۶۰۲	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره۱۰ به طول۱/۸ متر	عدد	۴,۸۵۰,۰۰۰
۵۱۵۰	۳۳۲۷۰۶۰۳	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره۱۲ به طول۱/۸ متر	عدد	۵,۱۵۰,۰۰۰
۵۱۵۱	۳۳۲۷۰۶۰۴	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره۱۴ به طول۱/۸ متر	عدد	۷,۸۱۰,۰۰۰
۵۱۵۲	۳۳۲۷۰۷۰۱	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره۸ به طول۲/۶ متر	عدد	۴,۳۶۰,۰۰۰
۵۱۵۳	۳۳۲۷۰۷۰۲	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره۱۰ به طول۲/۶ متر	عدد	۶,۲۹۹,۰۰۰
۵۱۵۴	۳۳۲۷۰۷۰۳	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره۱۲ به طول۲/۶ متر	عدد	۷,۰۳۰,۰۰۰
۵۱۵۵	۳۳۲۷۰۷۰۴	سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره۱۴ به طول۲/۶ متر	عدد	۹,۴۵۰,۰۰۰
۵۱۵۶	۳۳۲۷۰۸۰۱	سکو کات اوت و برقگیر با دو عدد نبشی نمره۷ گالوانیزه گرم به طول ۲/۴ متر	عدد	۳,۵۹۰,۰۰۰
۵۱۵۷	۳۳۲۷۰۸۰۲	سکو کات اوت و برقگیر با دو عدد نبشی نمره۸ گالوانیزه گرم به طول ۲/۴ متر	عدد	۳,۸۰۰,۰۰۰
۵۱۵۸	۳۳۲۷۰۸۰۳	سکوی کات اوت و برقگیر جلوبری گالوانیزه گرم	عدد	۱۴۰,۰۰۰
۵۱۵۹	۳۳۲۷۰۸۰۴	سکوی خازن فشار متوسط گالوانیزه گرم	عدد	۱۴۰,۰۰۰
۵۱۶۰	۳۳۲۷۰۹۰۱	سکو مخصوص سرکابل هوایی گالوانیزه گرم	کیلو گرم	۱۴۰,۰۰۰
۵۱۶۱	۳۳۲۷۰۹۰۲	سکو مخصوص سرکابل داخلی گالوانیزه گرم	کیلو گرم	۱۵۰,۰۰۰
۵۱۶۲	۳۳۲۷۰۹۰۳	سکو فلزی زیر تابلو گالوانیزه گرم	کیلو گرم	۱۴۰,۰۰۰
۵۱۶۳	۳۳۲۷۱۰۰۱	سکوی نصب pt هوایی گالوانیزه گرم	عدد	۱۴۰,۰۰۰
۵۱۶۴	۳۳۲۷۱۱۰۱	بریس از نبشی ۴۰*۴۰ به طول ۷۰ سانتیمتر گالوانیزه گرم	عدد	۱۹۰,۰۰۰
۵۱۶۵	۳۳۲۷۱۱۰۲	بریس از نبشی ۴۰*۴۰ به طول ۹۰ سانتیمتر گالوانیزه گرم	عدد	۲۴۰,۰۰۰
۵۱۶۶	۳۳۲۷۱۱۰۳	بریس از نبشی ۴۰*۴۰ به طول ۸۰ سانتیمتر گالوانیزه گرم	عدد	۲۱۵,۰۰۰
۵۱۶۷	۳۳۲۷۱۳۰۱	تسمه حایل کراس آرم ۵*۳۰*۷۰۰ گالوانیزه گرم	عدد	۱۱۶,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۱۶۸	۳۳۲۷۱۳۰۲	تسمه حایل کراس آرم ۴*۴۰*۷۰۰ گالوانیزه گرم	عدد	۱۳۲,۰۰۰
۵۱۶۹	۳۳۲۷۱۳۰۳	تسمه حایل کراس آرم ۵*۵۰*۷۰۰ گالوانیزه گرم	عدد	۱۷۵,۰۰۰
۵۱۷۰	۳۳۲۷۱۴۰۱	تسمه حایل کراس آرم ۵*۳۰*۸۰۰ گالوانیزه گرم	عدد	۱۳۲,۰۰۰
۵۱۷۱	۳۳۲۷۱۴۰۲	تسمه حایل کراس آرم ۴*۴۰*۸۰۰ گالوانیزه گرم	عدد	۱۵۰,۰۰۰
۵۱۷۲	۳۳۲۷۱۴۰۳	تسمه حایل کراس آرم ۵*۵۰*۸۰۰ گالوانیزه گرم	عدد	۲۰۰,۰۰۰
۵۱۷۳	۳۳۲۷۱۵۱۱	کراس آرم (کنسول افقی) ۱/۲متری با نبشی ۷*۷۰*۷۰ گالوانیزه گرم	عدد	۹۰۰,۰۰۰
۵۱۷۴	۳۳۲۷۱۵۱۲	کراس آرم (کنسول افقی) ۱/۲متری با نبشی ۸*۸۰*۸۰ گالوانیزه گرم	عدد	۱,۰۳۶,۰۰۰
۵۱۷۵	۳۳۲۷۱۵۱۳	کراس آرم (کنسول افقی) ۱/۲متری با نبشی ۱۰*۱۰۰*۱۰۰ گالوانیزه گرم	عدد	۱,۵۹۸,۰۰۰
۵۱۷۶	۳۳۲۷۱۵۱۴	کراس آرم (کنسول افقی) ۱/۵متری با نبشی ۷*۷۰*۷۰ گالوانیزه گرم	عدد	۱,۱۲۰,۰۰۰
۵۱۷۷	۳۳۲۷۱۵۱۵	کراس آرم (کنسول افقی) ۱/۵متری با نبشی ۸*۸۰*۸۰ گالوانیزه گرم	عدد	۱,۳۲۱,۰۰۰
۵۱۷۸	۳۳۲۷۱۵۱۶	کراس آرم (کنسول افقی) ۱/۵متری با نبشی ۱۰*۱۰۰*۱۰۰ گالوانیزه گرم	عدد	۱,۷۱۰,۰۰۰
۵۱۷۹	۳۳۲۷۱۵۱۷	کراس آرم (کنسول افقی) ۱/۵متری با نبشی ۱۲*۱۲۰*۱۲۰ گالوانیزه گرم	عدد	۲,۲۳۳,۰۰۰
۵۱۸۰	۳۳۲۷۱۵۱۸	کراس آرم (کنسول افقی) ۲ متری با نبشی ۷*۷۰*۷۰ گالوانیزه گرم	عدد	۱,۴۹۰,۰۰۰
۵۱۸۱	۳۳۲۷۱۵۱۹	کراس آرم (کنسول افقی) ۲ متری با نبشی ۸*۸۰*۸۰ گالوانیزه گرم	عدد	۱,۷۵۸,۰۰۰
۵۱۸۲	۳۳۲۷۱۵۲۰	کراس آرم (کنسول افقی) ۲ متری با نبشی ۱۰*۱۰۰*۱۰۰ گالوانیزه گرم	عدد	۲,۷۰۸,۰۰۰
۵۱۸۳	۳۳۲۷۱۵۲۱	کراس آرم (کنسول افقی) ۲ متری با نبشی ۱۲*۱۲۰*۱۲۰ گالوانیزه گرم	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰
۵۱۸۴	۳۳۲۷۱۵۲۲	کراس آرم (کنسول افقی) ۲/۴ متری با نبشی ۷*۷۰*۷۰ گالوانیزه گرم	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۵۱۸۵	۳۳۲۷۱۵۲۳	کراس آرم (کنسول افقی) ۲/۴ متری با نبشی ۸*۸۰*۸۰ گالوانیزه گرم	عدد	۲,۰۷۰,۰۰۰
۵۱۸۶	۳۳۲۷۱۵۲۴	کراس آرم (کنسول افقی) ۲/۴ متری با نبشی ۱۰*۱۰۰*۱۰۰ گالوانیزه گرم	عدد	۳,۲۶۸,۰۰۰
۵۱۸۷	۳۳۲۷۱۵۲۵	کراس آرم (کنسول افقی) ۲/۴ متری با نبشی ۱۲*۱۲۰*۱۲۰ گالوانیزه گرم	عدد	۴,۰۰۰,۰۰۰
۵۱۸۸	۳۳۲۷۱۵۲۶	کراس آرم (کنسول افقی) ۳ متری با نبشی ۷*۷۰*۷۰ گالوانیزه گرم	عدد	۲,۱۸۰,۰۰۰
۵۱۸۹	۳۳۲۷۱۵۲۷	کراس آرم (کنسول افقی) ۳ متری با نبشی ۸*۸۰*۸۰ گالوانیزه گرم	عدد	۲,۶۱۰,۰۰۰
۵۱۹۰	۳۳۲۷۱۵۲۸	کراس آرم (کنسول افقی) ۳ متری با نبشی ۱۰*۱۰۰*۱۰۰ گالوانیزه گرم	عدد	۳,۹۸۴,۰۰۰
۵۱۹۱	۳۳۲۷۱۵۲۹	کراس آرم (کنسول افقی) ۳ متری با نبشی ۱۲*۱۲۰*۱۲۰ گالوانیزه گرم	عدد	۴,۵۰۰,۰۰۰
۵۱۹۲	۳۳۲۷۱۵۳۰	کراس آرم (کنسول افقی) ۳/۴ متری با نبشی ۷*۷۰*۷۰ گالوانیزه گرم	عدد	۲,۴۲۰,۰۰۰
۵۱۹۳	۳۳۲۷۱۵۳۱	کراس آرم (کنسول افقی) ۳/۴ متری با نبشی ۸*۸۰*۸۰ گالوانیزه گرم	عدد	۲,۹۶۱,۰۰۰
۵۱۹۴	۳۳۲۷۱۵۳۲	کراس آرم (کنسول افقی) ۳/۴ متری با نبشی ۱۰*۱۰۰*۱۰۰ گالوانیزه گرم	عدد	۴,۵۸۵,۰۰۰
۵۱۹۵	۳۳۲۷۱۵۳۳	کراس آرم (کنسول افقی) ۳/۴ متری با نبشی ۱۲*۱۲۰*۱۲۰ گالوانیزه گرم	عدد	۵,۲۰۰,۰۰۰
۵۱۹۶	۳۳۲۷۱۵۳۴	کراس آرم (کنسول افقی) ۴ متری با نبشی ۷*۷۰*۷۰ گالوانیزه گرم	عدد	۲,۹۸۰,۰۰۰
۵۱۹۷	۳۳۲۷۱۵۳۵	کراس آرم (کنسول افقی) ۴ متری با نبشی ۸*۸۰*۸۰ گالوانیزه گرم	عدد	۳,۷۶۰,۰۰۰
۵۱۹۸	۳۳۲۷۱۵۳۶	کراس آرم (کنسول افقی) ۴ متری با نبشی ۱۰*۱۰۰*۱۰۰ گالوانیزه گرم	عدد	۵,۸۵۰,۰۰۰
۵۱۹۹	۳۳۲۷۱۵۳۷	کراس آرم (کنسول افقی) ۴ متری با نبشی ۱۲*۱۲۰*۱۲۰ گالوانیزه گرم	عدد	۶,۲۰۰,۰۰۰
۵۲۰۰	۳۳۲۷۱۵۵۱	کراس آرم کامپوزیت به طول۱.۲ از قوطی ۱۰۰*۱۰۰ میلیمتر	عدد	۲,۱۵۰,۰۰۰
۵۲۰۱	۳۳۲۷۱۵۵۲	کراس آرم کامپوزیت به طول۱.۵ از قوطی ۱۰۰*۱۰۰ میلیمتر	عدد	۲,۷۰۰,۰۰۰
۵۲۰۲	۳۳۲۷۱۵۵۳	کراس آرم کامپوزیت به طول۲ از قوطی ۱۰۰* ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۳,۶۰۰,۰۰۰
۵۲۰۳	۳۳۲۷۱۵۵۴	کراس آرم کامپوزیت به طول۲.۴ از قوطی ۱۰۰*۱۰۰ میلیمتر	عدد	۴,۳۰۰,۰۰۰
۵۲۰۴	۳۳۲۷۱۵۵۵	کراس آرم کامپوزیت به طول۳متر از قوطی ۸۰*۸۰ میلیمتر	عدد	۴,۵۰۰,۰۰۰
۵۲۰۵	۳۳۲۷۱۵۶۱	کراس آرم کامپوزیت به طول۱.۲ متر از قوطی ۸۰*۸۰ میلیمتر	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۵۲۰۶	۳۳۲۷۱۵۶۲	کراس آرم کامپوزیت به طول۱.۵ متر از قوطی ۸۰*۸۰ میلیمتر	عدد	۲,۲۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۲۰۷	۳۳۲۷۱۵۶۳	کراس آرم کامپوزیت به طول۲متر از قوطی ۸۰*۸۰ میلیمتر	عدد	۲,۹۰۰,۰۰۰
۵۲۰۸	۳۳۲۷۱۵۶۴	کراس آرم کامپوزیت به طول۲.۴ متر از قوطی ۸۰*۸۰ میلیمتر	عدد	۳,۴۵۰,۰۰۰
۵۲۰۹	۳۳۲۷۱۵۶۵	کراس آرم کامپوزیت به طول۳ از قوطی ۱۰۰*۱۰۰ میلیمتر	عدد	۵,۴۰۰,۰۰۰
۵۲۱۰	۳۳۲۷۱۶۰۱	سکو کت اوت و برقگیر کامپوزیت به طول ۲/۴ متر شامل دو عددناودانی با ضخامت ۱۰ میلمتر	عدد	۵,۲۰۰,۰۰۰
۵۲۱۱	۳۳۲۷۱۷۰۲	دستک انشعاب مشترکین از جنس لوله گالوانیزه به طول ۲ متر	عدد	۹۰۰,۰۰۰
۵۲۱۲	۳۳۲۷۱۸۰۱	وینچ کلمپ	عدد	۳۰,۰۰۰
۵۲۱۳	۳۳۲۷۱۸۰۲	صفحه نگهدارنده وینچ با ۴ عدد پیچ و رول پلاک	عدد	۲۰۰,۰۰۰
۵۲۱۴	۳۳۲۷۱۹۰۱	جلوبر ۵ مقره ۵۰ سانتیمتری گالوانیزه گرم	عدد	۱,۸۹۰,۰۰۰
۵۲۱۵	۳۳۲۷۱۹۰۲	جلوبر ۵ مقره ۸۰ سانتیمتری گالوانیزه گرم	عدد	۲,۲۱۹,۰۰۰
۵۲۱۶	۳۳۲۷۱۹۰۳	جلوبر ۵ مقره ۱۰۰ سانتیمتری گالوانیزه گرم	عدد	۲,۴۹۶,۰۰۰
۵۲۱۷	۳۳۲۷۲۰۰۱	جلوبر کابل خودنگهدار ۴۰ سانتی متری گالوانیزه گرم	عدد	۶۵۰,۰۰۰
۵۲۱۸	۳۳۲۷۲۰۰۲	جلوبر کابل خودنگهدار ۶۰ سانتی متری گالوانیزه گرم	عدد	۷۵۰,۰۰۰
۵۲۱۹	۳۳۲۷۲۰۰۳	جلوبر کابل خودنگهدار ۸۰ سانتی متری گالوانیزه گرم	عدد	۸۵۰,۰۰۰
۵۲۲۰	۳۳۲۷۲۲۱۱	کنسول جانبی ۹۰ در جه (ال شکل) ۶۰ سانتیمتری از نبشی ۶*۶۰*۶۰ گالوانیزه گرم	عدد	۹۰۱,۰۰۰
۵۲۲۱	۳۳۲۷۲۲۱۲	کنسول جانبی ۹۰ در جه (ال شکل) ۶۰ سانتیمتری از نبشی ۷*۷۰*۷۰ گالوانیزه گرم	عدد	۱,۲۷۳,۰۰۰
۵۲۲۲	۳۳۲۷۲۲۱۳	کنسول جانبی ۹۰ در جه (ال شکل) ۶۰ سانتیمتری از نبشی ۸*۸۰*۸۰ گالوانیزه گرم	عدد	۱,۴۰۰,۰۰۰
۵۲۲۳	۳۳۲۷۲۲۱۴	کنسول جانبی ۹۰ در جه (ال شکل) ۷۵ سانتیمتری از نبشی ۷*۷۰*۷۰ گالوانیزه گرم	عدد	۱,۴۴۰,۰۰۰
۵۲۲۴	۳۳۲۷۲۲۱۵	کنسول جانبی ۹۰ در جه (ال شکل) ۷۵ سانتیمتری از نبشی ۸*۸۰*۸۰ گالوانیزه گرم	عدد	۱,۶۵۶,۰۰۰
۵۲۲۵	۳۳۲۷۲۲۱۶	کنسول جانبی ۹۰ در جه (ال شکل) ۹۰ سانتیمتری از نبشی ۷*۷۰*۷۰ گالوانیزه گرم	عدد	۱,۵۵۰,۰۰۰
۵۲۲۶	۳۳۲۷۲۲۱۷	کنسول جانبی ۹۰ در جه (ال شکل) ۹۰ سانتیمتری از نبشی ۸*۸۰*۸۰ گالوانیزه گرم	عدد	۱,۹۷۰,۰۰۰
۵۲۲۷	۳۳۲۷۲۲۱۸	کنسول جانبی ۹۰ در جه (ال شکل) ۱۲۰ سانتیمتری از نبشی ۷*۷۰*۷۰ گالوانیزه گرم	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۵۲۲۸	۳۳۲۷۲۲۱۹	کنسول جانبی ۹۰ در جه (ال شکل) ۱۲۰ سانتیمتری از نبشی ۸*۸۰*۸۰ گالوانیزه گرم	عدد	۲,۳۲۸,۰۰۰
۵۲۲۹	۳۳۲۷۲۲۲۰	کنسول جانبی ۹۰ در جه (ال شکل) ۱۵۰ سانتیمتری از نبشی ۷*۷۰*۷۰ گالوانیزه گرم	عدد	۲,۱۵۰,۰۰۰
۵۲۳۰	۳۳۲۷۲۲۲۱	کنسول جانبی ۹۰ در جه (ال شکل) ۱۵۰ سانتیمتری از نبشی ۸*۸۰*۸۰ گالوانیزه گرم	عدد	۲,۶۷۰,۰۰۰
۵۲۳۱	۳۳۲۷۲۲۲۲	کنسول جانبی ۹۰ در جه (ال شکل) ۲۰۰ سانتیمتری از نبشی ۷*۷۰*۷۰ گالوانیزه گرم	عدد	۲,۷۶۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۲۳۲	۳۳۲۷۲۲۲۳	کنسول جانبی ۹۰ درجه (ال شکل) ۲۰۰ سانتیمتری از نبشی ۸*۸۰*۸۰ گالوانیزه گرم	عدد	۳,۵۷۰,۰۰۰
۵۲۳۳	۳۳۲۷۲۳۰۱	براکت عبوری کابل فاصله دار از جنس آلومینیوم ریخته گری شده	عدد	۴۴۰,۰۰۰
۵۲۳۴	۳۳۲۹۰۱۱۱	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با سطح مقطع ۶ میلیمتر مربع	کیلوگرم	۹۰۰,۰۰۰
۵۲۳۵	۳۳۲۹۰۳۰۳	کلمپ هوایی دوپیچه مسی برای سیمهای هوایی به مقاطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلیمترمربع	عدد	۱۱۰,۰۰۰
۵۲۳۶	۳۳۲۹۰۴۰۳	کلمپ شکافدار مسی نمره ۹۵ تا ۱۲۰	عدد	۱۷۰,۰۰۰
۵۲۳۷	۳۳۲۹۰۵۰۱	کلمپ جهت ثابت نگه‌داشتن رایزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری برای یک رشته سیم با سطح مقطع تا ۱۲۰ میلی‌متر مربع	عدد	۲۴۰,۰۰۰
۵۲۳۸	۳۳۲۹۰۵۰۲	کلمپ جهت ثابت نگه‌داشتن رایزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری برای یک رشته سیم زمین با سطح مقطع بالاتر از ۱۲۰ میلی‌متر مربع	عدد	۲۸۸,۰۰۰
۵۲۳۹	۳۳۲۹۰۵۰۳	کلمپ جهت ثابت نگه‌داشتن رایزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری برای دو رشته سیم با سطح مقطع ۳۰ تا ۷۰ میلی‌متر مربع	عدد	۲۸۸,۰۰۰
۵۲۴۰	۳۳۲۹۰۵۰۴	کلمپ جهت ثابت نگه‌داشتن رایزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری برای دو رشته سیم با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۲۰ میلی‌متر مربع	عدد	۳۳۶,۰۰۰
۵۲۴۱	۳۳۲۹۰۵۰۵	کلمپ جهت ثابت نگه‌داشتن رایزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری برای دو رشته سیم با سطح مقطع ۱۵۰ تا ۱۸۵ میلی‌متر مربع	عدد	۳۸۴,۰۰۰
۵۲۴۲	۳۳۲۹۰۵۰۶	کلمپ جهت ثابت نگه‌داشتن رایزر زمین روی استراکچر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری برای دو رشته سیم با سطح مقطع ۲۴۰ میلی‌متر مربع و بالاتر	عدد	۴۸۰,۰۰۰
۵۲۴۳	۳۳۲۹۰۶۰۱	کلمپ دو راهه برای نصب دو هادی هم سایز یا با سایز مختلف به یکدیگر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری، برای سطح مقطع مجموع تا ۱۵۰ میلی‌متر مربع	عدد	۳۸۴,۰۰۰
۵۲۴۴	۳۳۲۹۰۶۰۲	کلمپ دو راهه برای نصب دو هادی هم سایز یا با سایز مختلف به یکدیگر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری، برای سطح مقطع مجموع بالاتر از ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلی‌متر مربع	عدد	۷۲۰,۰۰۰
۵۲۴۵	۳۳۲۹۰۶۰۳	کلمپ دو راهه برای نصب دو هادی هم سایز یا با سایز مختلف به یکدیگر همراه با پیچ، مهره، واشر تخت و فنری، برای سطح مقطع مجموع بالاتر از ۲۵۰ میلی‌متر مربع	عدد	۸۱۶,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۲۴۶	۳۳۲۹۰۶۰۴	کلمپ پرسی (C) یا (H) برای اتصال دو هادی سیستم زمین به یکدیگر برای سطح مقطع مجموع تا ۱۵۰ میلی‌متر مربع	عدد	۲۸۸,۰۰۰
۵۲۴۷	۳۳۲۹۰۶۰۵	کلمپ پرسی (C) یا (H) برای اتصال دو هادی سیستم زمین به یکدیگر برای سطح مقطع مجموع بالاتر از ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلی‌متر مربع	عدد	۳۲۶,۰۰۰
۵۲۴۸	۳۳۲۹۰۶۰۶	کلمپ پرسی (C) یا (H) برای اتصال دو هادی سیستم زمین به یکدیگر برای سطح مقطع مجموع بالاتر از ۲۰۰ تا ۲۵۰ میلی‌متر مربع	عدد	۳۷۴,۰۰۰
۵۲۴۹	۳۳۲۹۰۶۰۷	کلمپ پرسی (C) یا (H) برای اتصال دو هادی سیستم زمین به یکدیگر برای سطح مقطع مجموع بالاتر از ۲۵۰ میلی‌متر مربع	عدد	۵۳۸,۰۰۰
۵۲۵۰	۳۳۲۹۰۷۰۱	میله ارت (Rod)۳ متری ، متشکل از دو میله ۱.۵ متری، همراه با کلیه ملزومات، بوشن، سر چکش خوار و... با قطر پنج هشتم اینچ (inch ۵/۸)	عدد	۲,۴۰۰,۰۰۰
۵۲۵۱	۳۳۲۹۰۷۰۲	میله ارت (Rod)۳ متری ، متشکل از دو میله ۱.۵ متری، همراه با کلیه ملزومات، بوشن، سر چکش خوار و... با قطر سه چهارم اینچ (inch ۳/۴)	عدد	۲,۷۳۶,۰۰۰
۵۲۵۲	۳۳۳۰۰۱۰۳	سیم گالوانیزه به مقطع ۵۰ تا۷۰ میلیمترمربع	کیلوگرم	۱۳۰,۰۰۰
۵۲۵۳	۳۳۳۱۰۳۱۴	کلمپ هوایی بدون دندانه آلومینیومی از نوع دایکاست، برای سیمهای هوایی به مقطع ۱۵۰ تا۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲۰۰,۰۰۰
۵۲۵۴	۳۳۳۱۰۵۰۱	کلمپ انتهایی سه پیچه سیم گیر	عدد	۴۰۰,۰۰۰
۵۲۵۵	۳۳۳۱۰۵۰۲	کلمپ انتهایی چهار پیچه سیم گیر	عدد	۵۰۰,۰۰۰
۵۲۵۶	۳۳۳۱۰۵۰۳	کلمپ انتهایی پنج پیچه سیم گیر	عدد	۹۰۰,۰۰۰
۵۲۵۷	۳۳۳۱۰۷۰۱	هادی روکشدار CC تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰کیلو ولت	متر	۱۰۵,۰۰۰
۵۲۵۸	۳۳۳۱۰۷۰۲	هادی روکشدار CC تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰کیلو ولت	متر	۱۶۳,۰۰۰
۵۲۵۹	۳۳۳۱۰۷۰۳	هادی روکشدار CC تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰کیلو ولت	متر	۲۵۰,۰۰۰
۵۲۶۰	۳۳۳۱۰۸۰۱	هادی روکشدارCCTتمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۷۰ میلیمتر مربع با ولتاژ نامی ۲۰کیلو ولت	متر	۱۷۴,۰۰۰
۵۲۶۱	۳۳۳۱۰۸۰۲	هادی روکشدارCCTتمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۱۲۰ میلیمتر مربع با ولتاژ نامی ۲۰کیلو ولت	متر	۲۷۰,۰۰۰
۵۲۶۲	۳۳۳۱۰۸۰۳	هادی روکشدارCCTتمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع با ولتاژ نامی ۲۰کیلو ولت	متر	۳۰۰,۰۰۰
۵۲۶۳	۳۳۳۱۰۹۰۱	هادی روکشدارCC تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳کیلو ولت	متر	۱۱۱,۰۰۰
۵۲۶۴	۳۳۳۱۰۹۰۲	هادی روکشدارCC تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳کیلو ولت	متر	۱۷۵,۰۰۰
۵۲۶۵	۳۳۳۱۰۹۰۳	هادی روکشدارCC تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۳۳کیلو ولت	متر	۲۶۸,۰۰۰
۵۲۶۶	۳۳۳۱۱۱۰۱	هادی روکش دارCC آلومینیوم تقویت شده با فولاد MINK با ولتاژ نامی ۲۰ کیلو ولت	متر	۱۰۳,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۲۶۷	۳۳۳۱۱۱۰۲	هادی روکش دار CC آلومینیوم تقویت شده با فولاد HYENA با ولتاژ نامی ۲۰ کیلو ولت	متر	۱۷۶,۰۰۰
۵۲۶۸	۳۳۳۱۱۱۰۳	هادی روکش دارCC آلومینیوم تقویت شده با فولاد WOLF با ولتاژ نامی ۲۰ کیلو ولت	متر	۲۴۰,۰۰۰
۵۲۶۹	۳۳۳۱۱۲۰۱	هادی روکش دار CCT آلومینیوم تقویت شده با فولاد MINK با ولتاژ نامی ۲۰ کیلو ولت	متر	۱۴۹,۰۰۰
۵۲۷۰	۳۳۳۱۱۲۰۲	هادی روکش دارCCT آلومینیوم تقویت شده با فولاد HYENA با ولتاژ نامی ۲۰ کیلو ولت	متر	۲۴۹,۰۰۰
۵۲۷۱	۳۳۳۱۱۲۰۳	هادی روکشدار CCT آلومینیوم تقویت شده با فولاد WOLF با ولتاژ نامی ۲۰ کیلو ولت	متر	۲۷۴,۰۰۰
۵۲۷۲	۳۳۳۱۱۳۰۱	هادی روکش دار CCآلومینیوم تقویت شده با فولاد MINK با ولتاژ نامی ۳۳ کیلو ولت	متر	۱۱۱,۰۰۰
۵۲۷۳	۳۳۳۱۱۳۰۲	هادی روکش دارCC آلومینیوم تقویت شده با فولاد HYENA با ولتاژ نامی ۳۳ کیلو ولت	متر	۱۹۸,۰۰۰
۵۲۷۴	۳۳۳۱۱۳۰۳	هادی روکش دار CC آلومینیوم تقویت شده با فولاد WOLF با ولتاژ نامی ۳۳ کیلو ولت	متر	۲۶۸,۰۰۰
۵۲۷۵	۳۳۳۱۱۴۰۱	هادی روکش دار CCT آلومینیوم تقویت شده با فولاد MINK با ولتاژ نامی ۳۳ کیلو ولت	متر	۱۷۵,۰۰۰
۵۲۷۶	۳۳۳۱۱۴۰۲	هادی روکش دارCCT آلومینیوم تقویت شده با فولاد HYENA با ولتاژ نامی ۳۳ کیلو ولت	متر	۲۷۰,۰۰۰
۵۲۷۷	۳۳۳۱۱۴۰۳	هادی روکش دار CCTآلومینیوم تقویت شده با فولاد WOLF با ولتاژ نامی ۳۳ کیلو ولت	متر	۳۰۹,۰۰۰
۵۲۷۸	۳۳۳۱۱۵۰۱	هادی بدون روکش تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۵۰ میلی متر مربع	کیلو گرم	۳۳۵,۰۰۰
۵۲۷۹	۳۳۳۱۱۵۰۲	هادی بدون روکش تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع	کیلو گرم	۳۵۲,۰۰۰
۵۲۸۰	۳۳۳۱۱۵۰۳	هادی بدون روکش تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع	کیلو گرم	۳۵۷,۰۰۰
۵۲۸۱	۳۳۳۱۱۵۰۴	هادی بدون روکش تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع	کیلو گرم	۳۵۷,۰۰۰
۵۲۸۲	۳۳۳۱۱۶۰۴	کانکتور عایقی دندانه دار جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف ۱۶ تا ۱۲۰ میلیمتر مربع و هادی انشعاب ۲/۵ تا ۲۵ میلیمتر مربع با مهره سربر	عدد	۸۰,۰۰۰
۵۲۸۳	۳۳۳۱۱۷۰۲	رابط (۱ به ۴) انشعاب مشترکین بدون کنکتور دندانه دار	عدد	۱۱۸,۰۰۰
۵۲۸۴	۳۳۳۱۱۷۰۳	رابط (۱ به ۸) انشعاب مشترکین بدون کنکتور دندانه دار	عدد	۲۳۲,۰۰۰
۵۲۸۵	۳۳۳۱۱۸۰۱	کلمپ بی متال ۳۵ تا ۷۰ میلیمتر مربع	عدد	۱۰۲,۰۰۰
۵۲۸۶	۳۳۳۱۱۸۰۲	کلمپ بی متال ۹۵ تا ۱۲۰ میلیمتر مربع	عدد	۱۳۱,۰۰۰
۵۲۸۷	۳۳۳۱۱۸۰۳	کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف از نوع گوه ای با بدنه آلومینیوم جهت مسنجر ۵۰ و ۷۰	عدد	۲۵۲,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۲۸۸	۳۳۳۱۱۸۰۴	کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف از نوع گوه ای با بدنه آلومینیوم جهت مسنجر ۱۶ و ۲۵	عدد	۲۵۲,۰۰۰
۵۲۸۹	۳۳۳۱۱۸۰۵	کلمپ انتهایی پیچی کابل خودنگهدار فشار ضعیف جهت مسنجر ۱۶ و ۲۵	عدد	۲۴۰,۰۰۰
۵۲۹۰	۳۳۳۱۱۸۰۷	کلمپ آویز جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف	عدد	۱۲۲,۰۰۰
۵۲۹۱	۳۳۳۱۱۹۰۱	کلمپ آویزی دوپیچه آلومینیومی، جهت سیم های هوایی تا حداکثر قطر ۱۸ میلیمتر و قدرت تحمل نیروی کشش ۴۳۰۰ کیلو گرم.	عدد	۴۵۰,۰۰۰
۵۲۹۲	۳۳۳۱۱۹۰۲	کلمپ آویزی دوپیچه آلومینیومی، جهت سیم های هوایی تا حداکثر قطر ۲۰ میلیمتر و قدرت تحمل نیروی کشش ۶۸۰۰ کیلو گرم.	عدد	۴۷۰,۰۰۰
۵۲۹۳	۳۳۳۱۱۹۰۳	کلمپ آویزی دوپیچه آلومینیومی، جهت سیم های هوایی تا حداکثر قطر ۲۹ میلیمتر و قدرت تحمل نیروی کشش ۶۸۰۰ کیلو گرم.	عدد	۵۰۰,۰۰۰
۵۲۹۴	۳۳۳۱۲۰۰۱	کلمپ هوایی بدون دندانه از نوع فول بی متال جهت سیم های هوایی به مقطع۳۵ تا ۷۰	عدد	۱۸۰,۰۰۰
۵۲۹۵	۳۳۳۱۲۰۰۳	کلمپ پرسی S شکل	عدد	۱۲۰,۰۰۰
۵۲۹۶	۳۳۳۱۲۱۰۱	کلمپ هات لاین برنجی(خط گرم)	عدد	۶۵۰,۰۰۰
۵۲۹۷	۳۳۳۱۲۱۰۲	کلمپ هات لاین آلومینیومی(خط گرم)	عدد	۳۴۰,۰۰۰
۵۲۹۸	۳۳۳۱۲۲۰۱	کلمپ انتهایی هادی روکشدار از نوع گوه ای جهت سطح مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلیمتر مربع	عدد	۱,۳۵۰,۰۰۰
۵۲۹۹	۳۳۳۱۲۲۰۲	کلمپ انتهایی هادی روکشدار از نوع گوه ای جهت سطح مقطع ۹۵تا ۱۲۰ میلیمتر مربع	عدد	۱,۹۵۰,۰۰۰
۵۳۰۰	۳۳۳۱۲۲۰۳	کلمپ انتهایی هادی روکشدار از نوع گوه ای جهت سطح مقطع ۱۵۰تا ۱۸۵ میلیمتر مربع	عدد	۲,۱۵۰,۰۰۰
۵۳۰۱	۳۳۳۱۲۲۱۱	کلمپ آویز غلطکی هادی روکشدار	عدد	۹۰۰,۰۰۰
۵۳۰۲	۳۳۳۱۲۳۰۲	کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار متوسط با بدنه آلومینیومی از نوع گوه ای جهت مسنجر با سطح مقطع ۶۰ میلیمتر مربع	عدد	۸۱۱,۰۰۰
۵۳۰۳	۳۳۳۱۲۳۱۱	کلمپ آویز جهت کابل خودنگهدارفشارمتوسط	عدد	۴۶۰,۰۰۰
۵۳۰۴	۳۳۳۱۲۴۰۱	کلمپ مسنجر کابل فاصله دار	عدد	۵۰۰,۰۰۰
۵۳۰۵	۳۳۳۱۲۴۰۲	کلمپ انگشتی	عدد	۳۸۲,۰۰۰
۵۳۰۶	۳۳۳۱۲۴۰۳	کلمپ مخروطی انتهایی کابل فاصله دار	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰
۵۳۰۷	۳۳۳۱۲۴۰۴	کلمپ زاویه جهت کابل فاصله دار	عدد	۸۵۰,۰۰۰
۵۳۰۸	۳۳۳۱۲۵۰۱	سیم آرموراد جهت هادی بدون روکش با سطح مقطع نامی ۳۵ میلیمتر مربع	بسته	۱۲۰,۰۰۰
۵۳۰۹	۳۳۳۱۲۵۰۲	سیم آرموراد جهت هادی بدون روکش با سطح مقطع نامی ۷۰ میلیمتر مربع	بسته	۱۵۰,۰۰۰
۵۳۱۰	۳۳۳۱۲۵۰۳	سیم آرموراد جهت هادی بدون روکش با سطح مقطع نامی ۱۲۰ میلیمتر مربع	بسته	۱۶۵,۰۰۰
۵۳۱۱	۳۳۳۱۲۵۰۴	سیم آرموراد جهت هادی بدون روکش با سطح مقطع نامی ۱۸۵ میلیمتر مربع	بسته	۲۴۰,۰۰۰
۵۳۱۲	۳۳۳۱۲۵۰۵	سیم آرموراد جهت هادی بدون روکش با سطح مقطع نامی ۲۴۰ میلیمتر مربع	بسته	۲۶۵,۰۰۰
۵۳۱۳	۳۳۳۱۲۶۰۱	کنکتور ارت موقت (EPD) هادی روکشدار	عدد	۵۰۰,۰۰۰
۵۳۱۴	۳۳۳۱۲۶۰۲	جرقه گیر هادی روکشدار مخصوص مقره سوزنی سرامیکی (PAD)	عدد	۸۵۰,۰۰۰
۵۳۱۵	۳۳۳۱۲۶۰۳	جرقه گیر هادی روکشدار مخصوص مقره سوزنی سیلیکونی (PAD)	عدد	۸۵۰,۰۰۰
۵۳۱۶	۳۳۳۱۲۶۰۴	جرقه گیر هادی روکشدار مخصوص مقره کششی	عدد	۵۵۰,۰۰۰
۵۳۱۷	۳۳۳۱۲۶۰۵	تک شاخک تخلیه قوس(APD)	عدد	۵۲۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۳۱۸	۳۳۳۱۲۶۰۶	کانکتور ارتباط دو طرف دندانه دار جهت ارتباط هادی روکشدار آلومینیومی به آلومینیومی به همراه کاور	عدد	۲۶۱,۰۰۰
۵۳۱۹	۳۳۳۱۲۶۰۷	کانکتور ارتباط یک طرف دندانه دار جهت ارتباط هادی روکشدار آلومینیومی به آلومینیومی به همراه کاور	عدد	۲۶۱,۰۰۰
۵۳۲۰	۳۳۳۱۲۸۰۱	سیم اصله هادی روکش دار ۳۵ تا ۵۰ جهت مقره سیلیکونی	عدد	۷۵,۰۰۰
۵۳۲۱	۳۳۳۱۲۸۰۲	سیم اصله هادی روکش دار ۳۵ تا ۵۰ جهت مقره سرامیکی	عدد	۷۵,۰۰۰
۵۳۲۲	۳۳۳۱۲۹۰۱	سیم اصله هادی روکش دار ۷۰ تا ۹۵ جهت مقره سیلیکونی	عدد	۷۵,۰۰۰
۵۳۲۳	۳۳۳۱۲۹۰۲	سیم اصله هادی روکش دار ۷۰ تا ۹۵ جهت مقره سرامیکی	عدد	۷۵,۰۰۰
۵۳۲۴	۳۳۳۱۳۰۰۱	سیم اصله هادی روکش دار ۱۲۰تا۱۸۵جهت مقره سیلیکونی	عدد	۷۵,۰۰۰
۵۳۲۵	۳۳۳۱۳۰۰۲	سیم اصله هادی روکش دار ۱۲۰تا۱۸۵جهت مقره سرامیکی	عدد	۷۵,۰۰۰
۵۳۲۶	۳۳۳۱۳۱۰۱	سیمگیر مارپیچی مخصوص کابل فاصله دار ۷۰	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰
۵۳۲۷	۳۳۳۱۳۱۰۲	سیمگیر مارپیچی مخصوص کابل فاصله دار ۱۲۰	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰
۵۳۲۸	۳۳۳۱۳۱۰۳	سیمگیر مارپیچی مخصوص کابل فاصله دار ۱۵۰	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰
۵۳۲۹	۳۳۳۱۳۱۰۴	سیمگیر مارپیچی مخصوص کابل فاصله دار ۱۸۵	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰
۵۳۳۰	۳۳۳۱۳۱۱۱	سیمگیر مارپیچی فولادی	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰
۵۳۳۱	۳۳۳۱۳۲۰۱	سیم اصله کردن مخصوص کابل فاصله دار هوایی ۷۰	عدد	۷۵,۰۰۰
۵۳۳۲	۳۳۳۱۳۲۰۲	سیم اصله کردن مخصوص کابل فاصله دار هوایی ۱۲۰	عدد	۷۵,۰۰۰
۵۳۳۳	۳۳۳۱۳۲۰۳	سیم اصله کردن مخصوص کابل فاصله دار هوایی ۱۵۰	عدد	۷۵,۰۰۰
۵۳۳۴	۳۳۳۱۳۳۰۲	رکاب آلومینیومی(خط گرم)جهت سیم بدون روکش	عدد	۲۶۳,۰۰۰
۵۳۳۵	۳۳۳۱۴۰۰۱	سیم رشته‌ای از جنس آلیاژ آلومینیوم (AAAC) با هر سطح مقطعی	کیلو گرم	۳۶۸,۰۰۰
۵۳۳۶	۳۳۳۱۴۰۰۲	سیم رشته‌ای از جنس آلومینیوم (AAC) با هر سطح مقطعی	کیلو گرم	۳۳۸,۰۰۰
۵۳۳۷	۳۳۳۱۴۱۰۱	لوله هادی از جنس آلیاژ آلومینیم به قطر ۲۵۰ میلی‌متر و ضخامت ۶ میلی‌متر	متر	۴۵۳,۰۰۰
۵۳۳۸	۳۳۳۱۴۱۰۲	لوله هادی از جنس آلیاژ آلومینیم به قطر ۵۰ تا ۲۰۰ میلی‌متر و ضخامت ۶ میلی‌متر	متر	۳۶۸,۰۰۰
۵۳۳۹	۳۳۳۱۴۲۰۱	کلمپ ترمینال تجهیزات، تخت به هادی رشته‌ای، تک‌سیمه	عدد	۱,۲۱۲,۰۰۰
۵۳۴۰	۳۳۳۱۴۲۰۲	کلمپ ترمینال تجهیزات، تخت به هادی رشته‌ای، باندل دوسیمه، هادی با سطح مقطع ۶۲۵ تا ۸۰۰ میلی‌متر مربع	عدد	۲,۲۵۰,۰۰۰
۵۳۴۱	۳۳۳۱۴۲۰۴	کلمپ ترمینال تجهیزات، تخت به هادی رشته‌ای، باندل سه‌سیمه	عدد	۲,۹۸۱,۰۰۰
۵۳۴۲	۳۳۳۱۴۲۰۵	کلمپ ترمینال تجهیزات، سوزنی با قطر حدود ۳۰ میلی‌متر به هادی رشته‌ای، تک‌سیمه	عدد	۱,۵۱۰,۰۰۰
۵۳۴۳	۳۳۳۱۴۲۰۶	کلمپ ترمینال تجهیزات، سوزنی با قطر حدود ۳۰ میلی‌متر به هادی رشته‌ای، باندل دوسیمه، هادی با سطح مقطع ۶۲۵ تا ۸۰۰ میلی‌متر مربع	عدد	۲,۴۷۶,۰۰۰
۵۳۴۴	۳۳۳۱۴۲۰۸	کلمپ ترمینال تجهیزات، سوزنی با قطر حدود ۶۰ میلی‌متر به هادی رشته‌ای، باندل دوسیمه، هادی با سطح مقطع ۶۲۵ تا ۸۰۰ میلی‌متر مربع	عدد	۳,۱۸۶,۰۰۰
۵۳۴۵	۳۳۳۱۴۲۱۰	کلمپ ترمینال تجهیزات، سوزنی با قطر حدود ۶۰ میلی‌متر به هادی رشته‌ای، باندل سه‌سیمه	عدد	۴,۴۷۶,۰۰۰

نظارت فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۳۴۶	۳۳۳۱۴۲۱۱	کلمپ ترمینال تجهیزات، سوزنی با قطر حدود ۶۰ میلی‌متر به لوله تا قطر ۱۰۰ میلی متر	عدد	۳,۴۴۱,۰۰۰
۵۳۴۷	۳۳۳۱۴۲۱۲	کلمپ ترمینال تجهیزات، سوزنی با قطر حدود ۶۰ میلی‌متر به لوله با قطر بیش از ۱۰۰ میلی‌متر	عدد	۳,۵۵۲,۰۰۰
۵۳۴۸	۳۳۳۱۴۳۰۱	کلمپ نگه‌دارنده هادی رشته‌ای تک سیمه، روی مقره	عدد	۱,۷۰۷,۰۰۰
۵۳۴۹	۳۳۳۱۴۳۰۲	کلمپ نگه‌دارنده هادی رشته‌ای، باندل دوسیمه، روی مقره	عدد	۲,۲۵۸,۰۰۰
۵۳۵۰	۳۳۳۱۴۳۰۳	کلمپ نگه‌دارنده هادی رشته‌ای باندل سه‌سیمه، روی مقره	عدد	۳,۲۵۲,۰۰۰
۵۳۵۱	۳۳۳۱۴۳۰۴	کلمپ برای اتصال هادی به هادی (T) با سطح مقطع ۶۲۵ میلی‌متر مربع	عدد	۱,۴۸۷,۰۰۰
۵۳۵۲	۳۳۳۱۴۳۰۵	کلمپ برای اتصال هادی به هادی (T) با سطح مقطع ۸۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی‌متر مربع	عدد	۱,۵۹۲,۰۰۰
۵۳۵۳	۳۳۳۱۴۳۰۶	اسپیسر باندل دوسیمه با فاصله ۱۰۰ میلی متر هادی	عدد	۵۴۶,۰۰۰
۵۳۵۴	۳۳۳۱۴۳۰۹	کلمپ موازی برای ارتباط دو رشته هادی	عدد	۱,۵۲۲,۰۰۰
۵۳۵۵	۳۳۳۱۴۳۱۲	رینگ یکنواخت کننده ولتاژ و متعلقات جهت یک مقره اتکایی ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل	عدد	۲,۴۰۰,۰۰۰
۵۳۵۶	۳۳۳۱۴۴۰۱	کلمپ ارتباط الکتریکی لوله باسبار تا قطر ۱۰۰ میلی‌متر به هادی رشته‌ای، تک‌سیمه	عدد	۲,۸۸۶,۰۰۰
۵۳۵۷	۳۳۳۱۴۴۰۲	کلمپ ارتباط الکتریکی لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر به هادی رشته‌ای، تک‌سیمه	عدد	۳,۱۰۱,۰۰۰
۵۳۵۸	۳۳۳۱۴۴۰۳	کلمپ ارتباط الکتریکی لوله باسبار تا قطر ۱۰۰ میلی‌متر به هادی رشته‌ای، باندل دوسیمه	عدد	۴,۱۵۰,۰۰۰
۵۳۵۹	۳۳۳۱۴۴۰۴	کلمپ ارتباط الکتریکی لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر به هادی رشته‌ای، باندل دوسیمه	عدد	۴,۳۱۱,۰۰۰
۵۳۶۰	۳۳۳۱۴۴۰۵	کلمپ ارتباط الکتریکی لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بالاتر به هادی رشته‌ای، باندل دوسیمه	عدد	۶,۲۷۷,۰۰۰
۵۳۶۱	۳۳۳۱۴۴۰۶	کلمپ ارتباط الکتریکی لوله باسبار با قطر تا ۱۲۰ میلی‌متر به هادی رشته‌ای، باندل سه‌سیمه	عدد	۴,۹۲۲,۰۰۰
۵۳۶۲	۳۳۳۱۴۴۰۷	کلمپ ارتباط الکتریکی لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بالاتر به هادی رشته‌ای، باندل سه‌سیمه	عدد	۶,۷۳۹,۰۰۰
۵۳۶۳	۳۳۳۱۴۴۰۸	کلمپ ارتباط الکتریکی فلکسیبل دو لوله باسبار با قطر تا ۱۰۰ میلی‌متر	عدد	۱۰,۲۵۶,۰۰۰
۵۳۶۴	۳۳۳۱۴۴۰۹	کلمپ ارتباط الکتریکی فلکسیبل دو لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر	عدد	۱۱,۲۹۲,۰۰۰
۵۳۶۵	۳۳۳۱۴۴۱۰	کلمپ ارتباط الکتریکی فلکسیبل دو لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بالاتر	عدد	۲۰,۴۰۶,۰۰۰
۵۳۶۶	۳۳۳۱۴۴۱۱	اکسپنشن کلمپ با همه متعلقات مربوطه برای لوله با قطر تا ۱۰۰ میلی‌متر	عدد	۱۴,۳۸۸,۰۰۰
۵۳۶۷	۳۳۳۱۴۴۱۲	اکسپنشن کلمپ با همه متعلقات مربوطه برای لوله با قطر ۱۲۰ میلی‌متر	عدد	۱۵,۰۸۹,۰۰۰
۵۳۶۸	۳۳۳۱۴۴۱۳	اکسپنشن کلمپ با همه متعلقات مربوطه برای لوله با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بالاتر	عدد	۲۶,۰۲۳,۰۰۰
۵۳۶۹	۳۳۳۱۴۵۰۱	کلمپ نگه دارنده ساده یا لغزنده لوله باسبار با قطر تا ۱۰۰ میلی‌متر	عدد	۲,۱۲۰,۰۰۰
۵۳۷۰	۳۳۳۱۴۵۰۲	کلمپ نگه دارنده ساده یا لغزنده لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر	عدد	۲,۵۷۵,۰۰۰
۵۳۷۱	۳۳۳۱۴۵۰۳	کلمپ نگه دارنده ساده یا لغزنده لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بالاتر	عدد	۳,۲۱۳,۰۰۰
۵۳۷۲	۳۳۳۱۴۵۰۴	کلمپ نگه دارنده دو حلقه‌ای لوله باسبار با قطر تا ۱۰۰ میلی‌متر	عدد	۴,۲۴۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۳۷۳	۳۳۳۱۴۵۰۵	کلمپ نگه دارنده دو حلقه‌ای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر	عدد	۴,۶۴۰,۰۰۰
۵۳۷۴	۳۳۳۱۴۵۰۶	کلمپ نگه دارنده دو حلقه‌ای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بالاتر	عدد	۶,۸۷۸,۰۰۰
۵۳۷۵	۳۳۳۱۴۵۰۷	کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت کننده، با اتصالات برای سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر تا ۱۰۰ میلی‌متر	عدد	۱,۰۹۴,۰۰۰
۵۳۷۶	۳۳۳۱۴۵۰۸	کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت کننده، با اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر	عدد	۱,۸۱۲,۰۰۰
۵۳۷۷	۳۳۳۱۴۵۰۹	کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت کننده، با اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بالاتر	عدد	۲,۳۵۹,۰۰۰
۵۳۷۸	۳۳۳۱۴۵۱۰	کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت کننده، با اتصالات برای سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر تا ۱۰۰ میلی‌متر	عدد	۶۰۴,۰۰۰
۵۳۷۹	۳۳۳۱۴۵۱۱	کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت کننده، بدون اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر	عدد	۱,۰۷۶,۰۰۰
۵۳۸۰	۳۳۳۱۴۵۱۲	کلمپ انتهایی لوله باسبار، با نیمکره یکنواخت کننده، بدون اتصالات سیم دمپر، برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بالاتر	عدد	۱,۳۰۲,۰۰۰
۵۳۸۱	۳۳۳۱۴۵۱۳	بوشنی داخل لوله باسبار برای تقویت اتصال جوشکاری همراه اتصالات سیم دمپر یرای لوله باسبار با قطر تا ۱۰۰ میلی‌متر	عدد	۱,۱۱۳,۰۰۰
۵۳۸۲	۳۳۳۱۴۵۱۴	بوشنی داخل لوله باسبار برای تقویت اتصال جوشکاری همراه اتصالات سیم دمپر یرای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر	عدد	۱,۲۸۳,۰۰۰
۵۳۸۳	۳۳۳۱۴۵۱۵	بوشنی داخل لوله باسبار برای تقویت اتصال جوشکاری همراه اتصالات سیم دمپر یرای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بالاتر	عدد	۲,۰۱۹,۰۰۰
۵۳۸۴	۳۳۳۱۴۵۱۶	اتصالات پائینی آفریم (Lower A Frame) برای لوله باسبار با قطر تا ۱۰۰ میلی‌متر	عدد	۳,۷۵۵,۰۰۰
۵۳۸۵	۳۳۳۱۴۵۱۷	اتصالات پائینی آفریم (Lower A Frame) برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر	عدد	۴,۰۰۰,۰۰۰
۵۳۸۶	۳۳۳۱۴۵۱۸	اتصالات پائینی آفریم (Lower A Frame) برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بالاتر	عدد	۸,۴۹۲,۰۰۰
۵۳۸۷	۳۳۳۱۴۵۱۹	اتصالات بالایی آفریم (Upper A Frame) برای لوله باسبار با قطر تا ۱۰۰ میلی‌متر	عدد	۶,۲۸۴,۰۰۰
۵۳۸۸	۳۳۳۱۴۵۲۰	اتصالات بالایی آفریم (Upper A Frame) برای لوله باسبار با قطر ۱۲۰ میلی‌متر	عدد	۶,۹۸۲,۰۰۰
۵۳۸۹	۳۳۳۱۴۵۲۱	اتصالات بالایی آفریم (Upper A Frame) برای لوله باسبار با قطر ۱۶۰ میلی‌متر و بالاتر	عدد	۱۵,۱۹۰,۰۰۰
۵۳۹۰	۳۳۳۱۴۶۰۱	کلمپ اتصال ارت موقت روی هادی فاز، تک سیمه	عدد	۵۴۷,۰۰۰
۵۳۹۱	۳۳۳۱۴۶۰۲	کلمپ اتصال ارت موقت روی هادی فاز، باندل دو سیمه	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰
۵۳۹۲	۳۳۳۱۴۶۰۳	کلمپ اتصال ارت موقت روی هادی فاز، باندل سه سیمه	عدد	۱,۴۱۵,۰۰۰
۵۳۹۳	۳۳۳۲۰۳۰۱	اتصال زمین شامل یک عددصفحه مسی به ابعاد۳۰۰×۳۰۰×۳ میلیمتربا پیچ ومهره وبستهای لازم ۱۵ کیلوگرم نمک و۲۵ کیلوگرم زغال	دستگاه	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۵۳۹۴	۳۳۳۲۰۳۰۲	اتصال زمین شامل یک عددصفحه مسی به ابعاد۵۰۰×۵۰۰×۳ میلیمترباپیچ ومهره وبستهای لازم ۱۵ کیلوگرم نمک و۲۵ کیلوگرم زغال	دستگاه	۱۱,۰۴۵,۲۹۵

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۳۹۵	۳۳۳۲۰۳۰۳	اتصال زمین شامل یک عددصفحه مسی به ابعاد۵ ×۷۰۰ ×۷۰۰ میلیمتربابپیچ ومهره وبستهای لازم ۱۵ کیلوگرم نمک و۲۵ کیلوگرم زغال	دستگاه	۱۲,۰۰۵,۷۵۵
۵۳۹۶	۳۳۳۲۰۴۰۱	اتصال زمین شامل میله مسی مغزفولادی کاپرولد۱۵۰۰ ×۱۶ میلیمتربا بست مربوط	دستگاه	۵۰۰,۰۰۰
۵۳۹۷	۳۳۳۲۰۷۰۱	صفحه مهار از جنس فولاد گالوانیزه ۴۰۰*۴۰۰ میلی متر	عدد	۹۰۰,۰۰۰
۵۳۹۸	۳۳۳۲۰۷۰۲	صفحه مهاراز جنس فولاد گالوانیزه ۵۰۰*۵۰۰ میلی متر	عدد	۱,۳۰۰,۰۰۰
۵۳۹۹	۳۳۳۲۰۸۰۲	میل مهار به طول ۲/۴۰ متر و قطر ۱۹ میلیمتر	عدد	۷۵۰,۰۰۰
۵۴۰۰	۳۳۳۲۰۹۰۱	گوشواره مهار	عدد	۴۸,۰۰۰
۵۴۰۱	۳۳۳۲۰۹۰۲	کلمپ سه پیچ مهار	عدد	۱۹۵,۰۰۰
۵۴۰۲	۳۳۳۲۱۰۰۱	سیم مهار نمره ۸	کیلو گرم	۱۵۰,۰۰۰
۵۴۰۳	۳۳۳۲۱۱۰۱	دستک مهار پیاده رویی به طول (۸۰ تا ۱۳۰) سانتیمتر	عدد	۴۰۰,۰۰۰
۵۴۰۴	۳۳۳۲۱۱۰۲	میله اتصال زمین با روکش مسی بطول ۱۵۰ سانتیمتر و حداقل قطر ۱۴ میلیمتر	عدد	۲۲۰,۰۰۰
۵۴۰۵	۳۳۳۲۱۲۰۴	تسمه ارت گالوانیزه گرم با حداقل سطح مقطع ۹۰ میلی متر مربع و حداقل ضخامت ۳ میلی متر	عدد	۱۵۰,۰۰۰
۵۴۰۶	۳۳۳۲۱۲۰۵	صفحه ارت گالوانیزه گرم	کیلو گرم	۱۴۰,۰۰۰
۵۴۰۷	۳۳۳۲۱۲۰۷	صفحه ارت مسی	کیلو گرم	۸۰۰,۰۰۰
۵۴۰۸	۳۳۳۳۰۱۰۱	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، یک زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۱۰,۱۵۸
۵۴۰۹	۳۳۳۳۰۱۰۲	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، دوزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۱۶,۲۵۰
۵۴۱۰	۳۳۳۳۰۱۰۳	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهارزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۲۶,۵۱۵
۵۴۱۱	۳۳۳۳۰۱۰۴	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، پنج زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۳۲,۲۲۳
۵۴۱۲	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،	مترطول	۳۷,۳۳۶
۵۴۱۳	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،	مترطول	۵۷,۴۹۳
۵۴۱۴	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،	مترطول	۸۷,۹۲۲

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۴۱۵	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،	مترطول	۱۱۲,۲۶۴
۵۴۱۶	۳۳۳۳۰۱۰۹	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، بیست وپنج زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۱۳۶,۷۹۳
۵۴۱۷	۳۳۳۳۰۱۱۰	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، سی زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱۶۲,۱۷۱
۵۴۱۸	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	۲۱۵,۲۴۶
۵۴۱۹	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	۲۷۲,۶۹۵
۵۴۲۰	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	۳۲۰,۲۴۱
۵۴۲۱	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	۳۷۱,۶۷۴
۵۴۲۲	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	۵۲۴,۲۳۷
۵۴۲۳	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	۷۵۶,۵۴۸
۵۴۲۴	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	۹۸۲,۸۱۸
۵۴۲۵	۳۳۳۳۰۱۱۹	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y ۲Y(st) به قطر ۰/۶ میلیمتر، سیصد زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱,۴۶۸,۱۸۸
۵۴۲۶	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	۲,۳۹۲,۷۴۵
۵۴۲۷	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	۱۳,۰۵۷

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۴۲۸	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	۲۲,۶۵۹
۵۴۲۹	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	۲۷,۵۷۰
۵۴۳۰	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	۳۲,۳۶۵
۵۴۳۱	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	۵۲,۱۰۹
۵۴۳۲	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	۷۹,۶۳۰
۵۴۳۳	۳۳۳۳۰۳۰۹	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY(st)Yبه قطر ۰/۶میلیمتر، بیست زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱۰۳,۰۵۹
۵۴۳۴	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 وپنج زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱۲۷,۸۸۸
۵۴۳۵	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	۱۴۹,۷۳۴
۵۴۳۶	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	۱۹۸,۲۰۶
۵۴۳۷	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	۲۵۲,۰۱۷
۵۴۳۸	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	۲۹۸,۷۴۸
۵۴۳۹	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	۵۲۷,۸۶۹
۵۴۴۰	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	۱,۰۰۵,۲۶۹

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۴۴۱	۳۳۳۳۰۵۰۱	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع A- ۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، ده زوجی،	مترطول	۱۱۱,۸۹۹
۵۴۴۲	۳۳۳۳۰۵۰۲	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع A- ۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، بیست زوجی،	مترطول	۱۶۷,۰۷۲
۵۴۴۳	۳۳۳۳۰۵۰۳	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع A- ۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، سی زوجی،	مترطول	۲۲۳,۳۷۶
۵۴۴۴	۳۳۳۳۰۵۰۴	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع A- ۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهل زوجی،	مترطول	۲۷۷,۲۸۵
۵۴۴۵	۳۳۳۳۰۵۰۵	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع A- ۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، پنجاه زوجی،	مترطول	۳۳۰,۲۲۲
۵۴۴۶	۳۳۳۳۰۵۰۶	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع A- ۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، هفتادزوجی،	مترطول	۴۳۶,۸۷۹
۵۴۴۷	۳۳۳۳۰۵۰۷	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع A- ۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، یکصدزوجی،	مترطول	۶۰۲,۰۱۵
۵۴۴۸	۳۳۳۳۰۵۰۸	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع A- ۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، یکصدوپنجاه زوجی،	مترطول	۷۸۴,۵۹۱
۵۴۴۹	۳۳۳۳۰۵۰۹	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع A- ۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، دویست زوجی،	مترطول	۱,۱۳۴,۱۷۱
۵۴۵۰	۳۳۳۳۰۵۱۰	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع A- ۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، سیصدزوجی،	مترطول	۱,۶۰۹,۲۹۰
۵۴۵۱	۳۳۳۳۰۵۱۱	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع A- ۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهارصدزوجی،	مترطول	۲,۱۴۹,۳۳۴
۵۴۵۲	۳۳۳۳۰۵۱۲	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع A- ۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، پانصدزوجی،	مترطول	۲,۶۳۹,۰۹۶
۵۴۵۳	۳۳۳۳۰۵۱۳	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع A- ۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، ششصدزوجی،	مترطول	۳,۱۵۵,۱۰۷
۵۴۵۴	۳۳۳۳۰۷۰۱	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع A-۲YF (L) ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، ده زوجی	مترطول	۸۲,۰۶۵
۵۴۵۵	۳۳۳۳۰۷۰۲	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع A-۲YF (L) ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، بیست زوجی	مترطول	۱۳۱,۶۸۸
۵۴۵۶	۳۳۳۳۰۷۰۳	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع A-۲YF (L) ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، سی زوجی	مترطول	۱۸۴,۶۶۶
۵۴۵۷	۳۳۳۳۰۷۰۴	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع A-۲YF (L) ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهل زوجی	مترطول	۲۳۴,۵۷۲
۵۴۵۸	۳۳۳۳۰۷۰۵	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع A-۲YF (L) ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، پنجاه زوجی	مترطول	۲۸۳,۴۲۹
۵۴۵۹	۳۳۳۳۰۷۰۶	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع A-۲YF (L) ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، هفتاد زوجی	مترطول	۳۸۲,۰۳۷

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۴۶۰	۳۳۳۳۰۷۰۷	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، یکصد زوجی	مترطول	۵۳۷,۸۰۱
۵۴۶۱	۳۳۳۳۰۷۰۸	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، یکصد و پنجاه زوجی، برای نصب روی دیواریاداخل لوله یاروی سینی کابل.	مترطول	۷۸۳,۱۸۷
۵۴۶۲	۳۳۳۳۰۷۰۹	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، دویست زوجی	مترطول	۱,۰۴۳,۰۰۲
۵۴۶۳	۳۳۳۳۰۷۱۰	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، سیصد زوجی	مترطول	۱,۵۱۷,۷۶۷
۵۴۶۴	۳۳۳۳۰۷۱۱	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهارصد زوجی	مترطول	۲,۲۹۴,۶۳۸
۵۴۶۵	۳۳۳۳۰۷۱۲	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، پانصد زوجی	مترطول	۲,۷۴۴,۶۸۹
۵۴۶۶	۳۳۳۳۰۷۱۳	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، ششصد زوجی	مترطول	۳,۳۱۶,۹۸۶
۵۴۶۷	۳۳۳۳۰۹۰۱	سیم تلفن تابیده دولابه قطر۶ /۰ میلیمتر باروکش پلاستیکی	مترطول	۴,۱۵۵
۵۴۶۸	۳۳۳۳۱۰۰۱	سیم تلفن تابیده سه لابه قطر۶ /۰ میلیمتر باروکش پلاستیکی	مترطول	۶,۲۳۳
۵۴۶۹	۳۳۳۳۱۲۰۷	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع۲Y-T (L) A-۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، ده زوجی	مترطول	۸۸,۶۳۹
۵۴۷۰	۳۳۳۳۱۲۰۸	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع۲Y-T (L) A-۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، پانزده زوجی	مترطول	۷۶,۱۷۰
۵۴۷۱	۳۳۳۳۱۲۰۹	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع۲Y-T (L) A-۲Y به قطر ۰/۶میلیمتر، بیست زوجی	مترطول	۱۴۵,۷۶۹
۵۴۷۲	۳۳۳۳۱۲۱۰	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع۲Y-T (L) A-۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، بیست و پنج زوجی	مترطول	۱۲۵,۰۲۲
۵۴۷۳	۳۳۳۳۱۲۱۱	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع۲Y-T (L) A-۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، سی زوجی	مترطول	۲۰۹,۵۶۸
۵۴۷۴	۳۳۳۳۱۲۱۲	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع۲Y-T (L) A-۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهل زوجی	مترطول	۲۹۵,۵۰۰
۵۴۷۵	۳۳۳۳۱۲۱۳	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع۲Y-T (L) A-۲Y به قطر ۰/۶میلیمتر، پنجاه زوجی	مترطول	۳۲۵,۶۰۲
۵۴۷۶	۳۳۳۳۱۲۱۴	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع۲Y-T (L) A-۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، شصت زوجی	مترطول	۳۷۵,۹۷۶
۵۴۷۷	۳۳۳۳۱۲۱۵	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع۲Y-T (L) A-۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، هفتاد زوجی	مترطول	۴۸۹,۷۳۲
۵۴۷۸	۳۳۳۳۱۲۱۶	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع۲Y-T (L) A-۲Y به قطر ۰/۶میلیمتر، هشتاد زوجی	مترطول	۳۸۱,۴۵۸
۵۴۷۹	۳۳۳۳۱۲۱۷	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع۲Y-T (L) A-۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، صد زوجی	مترطول	۶۲۴,۳۳۶

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۴۸۰	۳۳۳۳۱۴۰۱	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۱۲×۱۲	مترطول	۶۰۷,۷۵۰
۵۴۸۱	۳۳۳۳۱۴۰۲	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۱۲×۶	مترطول	۳۸۶,۷۵۰
۵۴۸۲	۳۳۳۳۱۴۰۳	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۸×۶	مترطول	۲۴۳,۱۰۰
۵۴۸۳	۳۳۳۳۱۴۰۴	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۴×۶	مترطول	۱۶۵,۷۵۰
۵۴۸۴	۳۳۳۳۱۴۰۵	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۲×۶	مترطول	۱۲۱,۵۵۰
۵۴۸۵	۳۳۳۳۱۴۰۶	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۲×۴	مترطول	۱۱۰,۵۰۰
۵۴۸۶	۳۳۳۳۱۴۰۷	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۱×۶	مترطول	۹۲,۸۲۰
۵۴۸۷	۳۳۳۳۱۴۰۸	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۱×۴	مترطول	۹۰,۶۱۰
۵۴۸۸	۳۳۳۳۱۴۱۶	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۱۲×۶	مترطول	۵۹۶,۷۰۰
۵۴۸۹	۳۳۳۳۱۴۱۷	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۸×۶	مترطول	۳۸۶,۷۵۰
۵۴۹۰	۳۳۳۳۱۴۱۸	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۴×۶	مترطول	۲۲۱,۰۰۰
۵۴۹۱	۳۳۳۳۱۴۱۹	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۶	مترطول	۱۴۳,۶۵۰
۵۴۹۲	۳۳۳۳۱۴۲۱	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۱×۶	مترطول	۱۱۰,۵۰۰
۵۴۹۳	۳۳۳۳۱۴۲۲	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۱×۴	مترطول	۱۰۸,۲۹۰
۵۴۹۴	۳۳۳۳۱۵۰۱	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۸×۶	مترطول	۲۷۶,۲۵۰
۵۴۹۵	۳۳۳۳۱۵۰۲	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۴×۶	مترطول	۱۸۷,۸۵۰
۵۴۹۶	۳۳۳۳۱۵۰۳	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۲×۶	مترطول	۱۴۳,۶۵۰
۵۴۹۷	۳۳۳۳۱۵۰۴	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۲×۴	مترطول	۱۳۷,۰۲۰
۵۴۹۸	۳۳۳۳۱۵۰۵	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۱×۶	مترطول	۹۹,۴۵۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۴۹۹	۳۳۳۳۱۵۰۶	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۱×۴	مترطول	۱۰۳,۸۷۰
۵۵۰۰	۳۳۳۳۱۵۱۳	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۸×۶	مترطول	۴۳۰,۹۵۰
۵۵۰۱	۳۳۳۳۱۵۱۴	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۴×۶	مترطول	۲۴۳,۱۰۰
۵۵۰۲	۳۳۳۳۱۵۱۵	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۶	مترطول	۱۶۵,۷۵۰
۵۵۰۳	۳۳۳۳۱۵۱۶	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۴	مترطول	۱۷۶,۸۰۰
۵۵۰۴	۳۳۳۳۱۵۱۷	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۱×۶	مترطول	۱۶۳,۵۴۰
۵۵۰۵	۳۳۳۳۱۵۱۸	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۱×۴	مترطول	۱۳۲,۶۰۰
۵۵۰۶	۳۳۳۳۱۶۰۱	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۲×۴.	مترطول	۱۴۳,۶۵۰
۵۵۰۷	۳۳۳۳۱۶۰۲	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۱×۴.	مترطول	۱۲۱,۵۵۰
۵۵۰۸	۳۳۳۳۱۶۰۳	کابل نوری مهاردار هوایی از نوع SM ۲×۶.	مترطول	۱۶۵,۷۵۰
۵۵۰۹	۳۳۳۳۱۶۰۴	کابل نوری مهاردار هوایی از نوع SM ۴×۶.	مترطول	۱۸۷,۸۵۰
۵۵۱۰	۳۳۳۳۱۶۰۵	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۶.	مترطول	۲۲۱,۰۰۰
۵۵۱۱	۳۳۳۳۱۶۰۶	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۴.	مترطول	۱۸۷,۸۵۰
۵۵۱۲	۳۳۳۳۱۶۰۷	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۱×۴.	مترطول	۱۷۶,۸۰۰
۵۵۱۳	۳۳۳۳۱۶۰۸	کابل نوری مهاردار هوایی نوع NZ ۴×۶.	مترطول	۲۹۸,۳۵۰
۵۵۱۴	۳۳۳۳۱۷۰۱	کابل نوری خشک از نوع SM ۱۲×۱۲، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۷۱۸,۲۵۰
۵۵۱۵	۳۳۳۳۱۷۰۲	کابل نوری خشک از نوع SM ۱۲×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۳۸۶,۷۵۰
۵۵۱۶	۳۳۳۳۱۷۰۳	کابل نوری خشک از نوع SM ۸×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۲۷۶,۲۵۰
۵۵۱۷	۳۳۳۳۱۷۰۴	کابل نوری خشک از نوع SM ۴×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱۷۶,۸۰۰
۵۵۱۸	۳۳۳۳۱۷۰۵	کابل نوری خشک از نوع SM ۲×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱۴۳,۶۵۰
۵۵۱۹	۳۳۳۳۱۷۰۶	کابل نوری خشک از نوع SM ۱×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱۱۰,۵۰۰
۵۵۲۰	۳۳۳۳۱۷۲۱	کابل نوری خشک از نوع NZ ۱۲×۱۲، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱,۳۲۶,۰۰۰
۵۵۲۱	۳۳۳۳۱۷۲۲	کابل نوری خشک از نوع NZ ۱۲×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۵۹۶,۷۰۰
۵۵۲۲	۳۳۳۳۱۷۲۳	کابل نوری خشک از نوع NZ ۸×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۴۱۹,۹۰۰
۵۵۲۳	۳۳۳۳۱۷۲۴	کابل نوری خشک از نوع NZ ۴×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۲۴۳,۱۰۰
۵۵۲۴	۳۳۳۳۱۷۲۵	کابل نوری خشک از نوع NZ ۲×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱۷۶,۸۰۰
۵۵۲۵	۳۳۳۳۱۷۲۶	کابل نوری خشک از نوع NZ ۱×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱۶۰,۲۲۵

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۵۲۶	۳۳۳۳۱۸۰۱	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۱۲ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۷۰۷,۲۰۰
۵۵۲۷	۳۳۳۳۱۸۰۲	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۶×۱۲ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۳۸۶,۷۵۰
۵۵۲۸	۳۳۳۳۱۸۰۳	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۶×۸ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۲۷۶,۲۵۰
۵۵۲۹	۳۳۳۳۱۸۰۴	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۶×۴ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۸۷,۸۵۰
۵۵۳۰	۳۳۳۳۱۸۰۵	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۶×۲ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۴۳,۶۵۰
۵۵۳۱	۳۳۳۳۱۸۰۶	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۶×۱ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۲۱,۵۵۰
۵۵۳۲	۳۳۳۳۱۸۰۷	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۴×۱ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۹۹,۴۵۰
۵۵۳۳	۳۳۳۳۱۸۰۸	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۴×۲ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۱۰,۵۰۰
۵۵۳۴	۳۳۳۳۱۸۲۱	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۱۲ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۳۲,۶۰۰
۵۵۳۵	۳۳۳۳۱۸۲۲	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۶ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۶۰۷,۷۵۰
۵۵۳۶	۳۳۳۳۱۸۲۳	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۸×۶ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۴۳۰,۹۵۰
۵۵۳۷	۳۳۳۳۱۸۲۴	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۴×۶ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۲۴۳,۱۰۰
۵۵۳۸	۳۳۳۳۱۸۲۵	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۲×۶ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۷۶,۸۰۰
۵۵۳۹	۳۳۳۳۱۸۲۶	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱×۶ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۵۴,۷۰۰
۵۵۴۰	۳۳۳۳۱۸۲۷	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱×۴ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۴۳,۶۵۰
۵۵۴۱	۳۳۳۳۱۸۲۸	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۲×۴ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۶۵,۷۵۰
۵۵۴۲	۳۳۳۵۰۱۰۱	پلاک احضارتوکاربادکمه فشاری وقوطی مربوط	عدد	۲۴,۵۷۰
۵۵۴۳	۳۳۳۵۰۱۰۲	پلاک احضارتوکاربادکمه فشاری و قوطی مربوط مجهزبه کانکتور مخصوص برای شستی گلابی ساخت داخل	عدد	۳۴۴,۹۲۵
۵۵۴۴	۳۳۳۵۰۲۰۱	پلاک احضارازنوع کششی باقلاب کشش وزنجیرمربوط به طورکامل	عدد	۴۹۶,۱۲۵
۵۵۴۵	۳۳۳۵۰۴۰۱	چراغ سردربایک عددلامپ وقوطی مربوط	عدد	۱۱۴,۳۴۵
۵۵۴۶	۳۳۳۵۰۴۰۲	چراغ سردربادوعددلامپ وقوطی مربوط	عدد	۱۲۶,۱۵۸
۵۵۴۷	۳۳۳۵۰۸۰۱	سیستم دربازکن تک واحدی باشستی خبروبلندگوومیکروفون ویک عدد گوشی وسیستم فرمان ومنبع تغذیه به طورکامل	عدد	۴,۷۵۰,۰۰۰
۵۵۴۸	۳۳۳۵۰۸۰۵	پنل درب ورودی سیستم دربازکن تصویری رنگی با شستی تا چهار واحد، مجهز به دوربین، همراه با میکروفون و بلندگو با قابلیت دید در شب.	عدد	۳,۸۷۶,۱۴۷
۵۵۴۹	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	۴,۱۹۷,۲۴۸
۵۵۵۰	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	۴,۹۳۱,۱۹۳
۵۵۵۱	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	۸,۲۵۶,۸۸۱
۵۵۵۲	۳۳۳۵۰۸۱۲	گوشی داخل واحد با صفحه نمایش تصویری رنگی تا ۴/۳ اینچ.	عدد	۳,۸۷۶,۱۴۷
۵۵۵۳	۳۳۳۵۰۸۱۳	گوشی داخل واحد با صفحه نمایش تصویری رنگی از ۴/۵ تا ۷ اینچ.	عدد	۵,۸۰۰,۰۰۰
۵۵۵۴	۳۳۳۵۰۸۱۴	گوشی مرکز نگهبانی (مانیتور نگهبانی) به همراه سوئیچ شبکه مربوطه.	عدد	۸,۷۵۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۵۵۵	۳۳۳۵۰۸۱۵	سوئیچ هوشمند قابل نصب در گوشی داخل واحد به منظور تشخیص فرمان درب‌های ورودی.	عدد	۸۴۸,۶۲۴
۵۵۵۶	۳۳۳۵۰۸۱۷	منبع تغذیه سیستم دربازکن.	عدد	۷۲۵,۰۰۰
۵۵۵۷	۳۳۳۵۰۸۲۰	رمزگشا (دیکودر) سیستم دربازکن نوع کدینگ.	عدد	۱,۶۰۰,۰۰۰
۵۵۵۸	۳۳۳۵۰۸۲۵	قفل برقی سیستم دربازکن مغناطیسی از نوع زنجیری.	عدد	۵۲۵,۰۰۰
۵۵۵۹	۳۳۳۵۰۸۲۶	قفل برقی سوئیچی از نوع مکانیکی و مغناطیسی.	عدد	۲,۶۶۰,۰۰۰
۵۵۶۰	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	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۵۶۱	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 پیج 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	۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۵۶۲	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 پیج 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	۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۵۶۳	۳۳۳۶۰۱۰۷	دستگاه مرکزی هوشمند تحت شبکه با قابلیت ارتباط صوتی دوطرفه با صفحه نمایشگر تاچ پنل، بدون محدودیت تعداد تخت، دارای احضارهای نرمال، اضطراری و بحرانی با قابلیت اولویت بندی احضارها و جوابگویی به آن‌ها، دارای پیج 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	۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۵۶۴	۳۳۳۶۰۳۰۱	پلاک خبرسیستم احضار پرستار ازنوع توکار باقوطی مربوط مجهز به کانکتور شستی گلابی و کابل مربوط	دستگاه	۷,۲۰۰,۰۰۰
۵۵۶۵	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	۹,۶۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۵۶۶	۳۳۳۶۰۳۰۳	پلاک خبر تحت شبکه به همراه نمایشگر مشخصات بیمار و غیره با قابلیت نصب روی کنسول و یا روکار، دارای کانکتور جهت اتصال زیربالشی	دستگاه	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۵۶۷	۳۳۳۶۰۵۰۱	چراغ سردرسیستم احضار پرستار باقوطی مربوط	دستگاه	۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۵۶۸	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	۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۵۵۶۹	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	۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۵۵۷۰	۳۳۳۷۰۲۰۵	آنتن گیرنده تلویزیون تمام کانال، در باند VHF و UHF با حداقل قدرت دریافت ۱۲ دسیبل به طور کامل.	دستگاه	۶۳۷,۵۰۰
۵۵۷۱	۳۳۳۷۰۴۰۱	تقویت کننده تمام کانال و چند باندی UHF، VHF و FM با ورودی‌های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۲۰ دسیبل	دستگاه	۱,۶۱۸,۱۱۹
۵۵۷۲	۳۳۳۷۰۴۰۲	قویت کننده تمام کانال و چند باندی UHF، VHF و FM با ورودی‌های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۲۵ دسیبل	دستگاه	۱,۷۵۴,۵۸۷
۵۵۷۳	۳۳۳۷۰۴۰۳	تقویت کننده تمام کانال و چند باندی UHF، VHF و FM با ورودی‌های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۳۰ دسیبل	دستگاه	۱,۹۱۰,۵۵۰
۵۵۷۴	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	۲,۲۴۱,۹۷۲
۵۵۷۵	۳۳۳۷۰۷۰۱	تقویت کننده خط تمام باند UHF، VHF و FM با ضریب تقویت حدود ۲۰ دسیبل شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی	دستگاه	۱,۰۳۳,۲۵۷
۵۵۷۶	۳۳۳۷۰۷۰۲	تقویت کننده خط تمام باند UHF، VHF و FM با ضریب تقویت حدود ۳۰ دسیبل شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی	دستگاه	۱,۵۵۹,۶۳۳
۵۵۷۷	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	۱۹۶,۹۰۴
۵۵۷۸	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	۲۳۷,۸۴۴
۵۵۷۹	۳۳۳۷۰۹۰۳	جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و چهار انشعاب و با تضعیف حدود ۳ دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف ۱۰-۱۵ دسیبل در هر انشعاب به طور کامل	دستگاه	۳۴۱,۱۷۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۵۸۰	۳۳۳۷۰۹۰۴	جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و شش انشعاب و با تضعیف حدود ۶ دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف ۱۲-۱۶ دسیبل در هر انشعاب به طور کامل	دستگاه	۴۲۸,۸۹۹
۵۵۸۱	۳۳۳۷۰۹۰۵	جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و هشت انشعاب و با تضعیف حدود ۸ دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف ۱۲-۱۹ دسیبل در هر انشعاب به طور کامل	دستگاه	۵۵۵,۶۱۹
۵۵۸۲	۳۳۳۷۱۰۰۱	جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با دو انشعاب و تضعیف حدود ۳ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط	دستگاه	۲۳۳,۹۴۵
۵۵۸۳	۳۳۳۷۱۰۰۲	جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با سه انشعاب و تضعیف حدود ۶ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط	دستگاه	۲۷۲,۹۳۶
۵۵۸۴	۳۳۳۷۱۰۰۳	جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با چهار انشعاب و تضعیف حدود ۸ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط	دستگاه	۳۱۱,۹۲۷
۵۵۸۵	۳۳۳۷۱۰۰۵	جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با شش انشعاب و تضعیف حدود ۸ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط	دستگاه	۴۹۳,۲۳۴
۵۵۸۶	۳۳۳۷۱۲۰۱	کابل کواکسیال باامپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع ۳C-۲V برای نصب توکار	مترطول	۲۵,۹۶۶
۵۵۸۷	۳۳۳۷۱۲۰۲	کابل کواکسیال باامپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع ۴.۵C-۲V برای نصب توکار	مترطول	۳۸,۷۰۳
۵۵۸۸	۳۳۳۷۱۲۱۲	کابل کواکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع RG-۱۱ برای نصب توکار	مترطول	۹۵,۳۵۱
۵۵۸۹	۳۳۳۷۱۲۱۳	کابل کواکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع RG-۵۸ برای نصب توکار	مترطول	۴۰,۰۰۰
۵۵۹۰	۳۳۳۷۱۲۱۴	کابل کواکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع RG-۵۹ برای نصب توکار	مترطول	۴۹,۸۶۲
۵۵۹۱	۳۳۳۷۱۲۲۲	کابل مخابراتی هلیاکس ۱/۲ اینچ	مترطول	۳۵۰,۰۰۰
۵۵۹۲	۳۳۳۷۱۲۲۳	کابل مخابراتی هلیاکس ۷/۸ اینچ	مترطول	۶۶۰,۰۰۰
۵۵۹۳	۳۳۳۷۱۶۰۱	آنتن الکترونیکی (هوایی) با تقویت‌کننده داخلی ۲۴ دسیبل همراه با منبع تغذیه ۲۲۰ ولت بدون نیاز به تنظیم جهت.	دستگاه	۱,۳۹۸,۲۵۰
۵۵۹۴	۳۳۳۷۱۷۰۱	کانکتور تبدیلی کابل هلیاکس به کابل RG	عدد	۶۶۰,۰۰۰
۵۵۹۵	۳۳۳۷۱۷۰۲	کانکتور کابل مخابراتی	عدد	۳۳۰,۰۰۰
۵۵۹۶	۳۳۳۷۱۸۰۱	سرج ارستر(برقگیر) جهت حفاظت کابل های مخابراتی کواکسیال	عدد	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۵۵۹۷	۳۳۳۹۰۱۰۱	مرکزکنترل اعلام حریق متعارف ۴ مداری ازنوع مداربسته شامل کنترل اصلی باباطری ومنبع تغذیه باخروجی تثبیت شده ۲۴ ولت مستقیم شارژرتمام اتوماتیک محافظت شده دربرابر اتصال کوتاه واتصال برعکس به باطری دارای قابلیت کاربا باطریهای خشک یااب بندی شده سیستم بایددارای مدار عیب یاب وازمایش باچراغهایی برای نشان دادن نقص دراجزاسیستم چراغهایی برای تعیین نواحی حریق زنگ برای اعلام نقص کلیدو کنترل هایی برای به وضعیت عادی برگرداندن مدارهابعدازهراعلام	دستگاه	۵۴,۳۰۰,۰۰۰
۵۵۹۸	۳۳۳۹۰۱۰۲	مانندردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی ازنوع ۸ مداری	دستگاه	۶۶,۰۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۵۹۹	۳۳۳۹۰۱۰۳	مانندردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی ازنوع ۱۲ مداری	دستگاه	۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۰۰	۳۳۳۹۰۱۰۴	مانندردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی ازنوع ۱۶ مداری	دستگاه	۱۰۲,۵۰۰,۰۰۰
۵۶۰۱	۳۳۳۹۰۱۰۵	مانندردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی ازنوع ۲۴ مداری	دستگاه	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۰۲	۳۳۳۹۰۱۰۶	مانندردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی ازنوع ۳۲ مداری	دستگاه	۱۹۶,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۰۳	۳۳۳۹۰۱۰۷	مانندردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی ازنوع ۴۰ مداری	دستگاه	۱۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۰۴	۳۳۳۹۰۱۰۸	مانندردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی ازنوع ۴۸ مداری	دستگاه	۲۰۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۰۵	۳۳۳۹۰۱۱۱	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس‌دهی با یک مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باطری 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	۱۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۰۶	۳۳۳۹۰۱۱۲	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس‌دهی با دو مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باطری 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	۱۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۰۷	۳۳۳۹۰۱۱۳	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس‌دهی با چهار مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باطری 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	۲۸۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۰۸	۳۳۳۹۰۱۱۶	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس‌دهی با یک مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باطری 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	۱۷۵,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۶۰۹	۳۳۳۹۰۱۱۷	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس‌دهی با دو مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باطری 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	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۱۰	۳۳۳۹۰۱۱۸	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس‌دهی با چهار مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باطری 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	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۱۱	۳۳۳۹۰۲۰۱	مرکزکنترل اعلام واطفا حریق با یک مداراطفا و۲ مداراعلام حریق ازنوع 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 باطری قابل شارژازنوع خشک ویا اب بندی شده باپوشش ضد اتش	دستگاه	۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۱۲	۳۳۳۹۰۲۰۲	مرکزکنترل اعلام واطفا حریق با ۲ مداراطفا و۴ مداراعلام حریق ازنوع 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 باطری قابل شارژازنوع خشک ویا اب بندی شده باپوشش ضد اتش	دستگاه	۱۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۱۳	۳۳۳۹۰۲۰۳	مرکزکنترل اعلام واطفا حریق با ۳ مداراطفا و۶ مداراعلام حریق ازنوع 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 باطری قابل شارژازنوع خشک ویا اب بندی شده باپوشش ضد اتش	دستگاه	۲۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۱۴	۳۳۳۹۰۲۰۴	مرکزکنترل اعلام واطفا حریق با ۴ مداراطفا و۸ مداراعلام حریق ازنوع 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 باطری قابل شارژازنوع خشک ویا اب بندی شده باپوشش ضد اتش	دستگاه	۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۱۵	۳۳۳۹۰۳۰۳	مرکزتکرارکننده تا۱۲ مداره اعلام حریق ولی بدون سیستم تغذیه برای نشان دادن سیگنالهای اعلام حریق از مراکزاعلام حریق دارای امکان ازمایش کاربه طورسمعی وبصری	دستگاه	۴۵,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۶۱۶	۳۳۳۹۰۳۰۴	مرکزتکرارکننده تا۱۶ مداره اعلام حریق ولی بدون سیستم تغذیه برای نشان دادن سیگنالهای اعلام حریق از مراکزاعلام حریق دارای امکان ازمایش کاربه طورسمعی وبصری	دستگاه	۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۱۷	۳۳۳۹۰۳۰۵	مرکزتکرارکننده تا۲۴ مداره اعلام حریق ولی بدون سیستم تغذیه برای نشان دادن سیگنالهای اعلام حریق از مراکزاعلام حریق دارای امکان ازمایش کاربه طورسمعی وبصری	دستگاه	۸۳,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۱۸	۳۳۳۹۰۳۰۶	مرکزتکرارکننده تا۳۲ مداره اعلام حریق ولی بدون سیستم تغذیه برای نشان دادن سیگنالهای اعلام حریق از مراکزاعلام حریق دارای امکان ازمایش کاربه طورسمعی وبصری	دستگاه	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۱۹	۳۳۳۹۰۳۰۷	مرکزتکرارکننده تا۴۰ مداره اعلام حریق ولی بدون سیستم تغذیه برای نشان دادن سیگنالهای اعلام حریق از مراکزاعلام حریق دارای امکان ازمایش کاربه طورسمعی وبصری	دستگاه	۱۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۲۰	۳۳۳۹۰۳۰۸	مرکزتکرارکننده تا۴۸ مداره اعلام حریق ولی بدون سیستم تغذیه برای نشان دادن سیگنالهای اعلام حریق از مراکزاعلام حریق دارای امکان ازمایش کاربه طورسمعی وبصری	دستگاه	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۲۱	۳۳۳۹۰۳۰۹	مرکز تکرار کننده آدرس‌پذیر تا ۱ مدار اعلام حریق.	دستگاه	۱۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۲۲	۳۳۳۹۰۳۱۰	مرکز تکرار کننده آدرس‌پذیر تا ۲ مدار اعلام حریق.	دستگاه	۱۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۲۳	۳۳۳۹۰۳۱۱	مرکز تکرار کننده آدرس‌پذیر تا ۴ مدار اعلام حریق.	دستگاه	۱۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۲۴	۳۳۳۹۰۴۰۱	شستی اعلام حریق باقابلیت کاردر شرایط سخت ومقاوم دربرابراتش به رنگ قرمز دارای مجموعه کنتاکت هایی که بتوانددر سیستمهای مداربازوسیستمهای مدار بسته مورداستفاده قرارگیردودر داخل محفظه روی ان یک شستی ازمایش قرارداشته باشدتابتوان هرلحظه بدون به صدادراوردن اژیراعلام حریق صحت کارمدارراببررسی نمود	دستگاه	۱,۶۵۰,۰۰۰
۵۶۲۵	۳۳۳۹۰۴۰۶	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	۵,۵۰۰,۰۰۰
۵۶۲۶	۳۳۳۹۰۵۰۱	شستی مخصوص تحریک دستگاههای اطفا حریق به طوردستی باکاربردی درسیستم های مداربازوبسته	دستگاه	۲,۰۵۰,۰۰۰
۵۶۲۷	۳۳۳۹۰۶۰۱	دتکتوردودی ازنوع فتوالکتریک نوری اپتیکی دارای پوشش ضدگرد وغبار۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب دارای چراغ نشان دهنده نصب شده روی دتکتور	دستگاه	۲,۸۵۰,۰۰۰
۵۶۲۸	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	۴,۸۰۰,۰۰۰
۵۶۲۹	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	۱۵۲,۰۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۶۳۰	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	۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۳۱	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	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۳۲	۳۳۳۹۰۸۰۱	دتکتورحرارتی 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	۲,۸۵۰,۰۰۰
۵۶۳۳	۳۳۳۹۰۹۰۲	دتکتورحرارتی باعکس العمل در مقابل درجه حرارت ثابت حدود ۸۰ درجه سانتیگرادبی نیازاز تعویض یاتعمیربعدازهرعملکرد دارای پوشش ضدگردوغبار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب دارای چراغ نشان دهنده نصب شده روی دتکتور	دستگاه	۲,۸۵۰,۰۰۰
۵۶۳۴	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	۵,۲۰۰,۰۰۰
۵۶۳۵	۳۳۳۹۱۲۰۱	چراغ نمایشگر اعلام حریق متعارف، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم با تلرانس مناسب.	دستگاه	۱,۵۰۰,۰۰۰
۵۶۳۶	۳۳۳۹۱۲۰۶	چراغ نمایشگر اعلام حریق با قابلیت آدرس‌پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۳,۶۰۰,۰۰۰
۵۶۳۷	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	۷,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۳۸	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	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۳۹	۳۳۳۹۱۴۰۱	دتکتور حساس به نشت گاز شهری از نوع متعارف.	دستگاه	۸,۵۰۰,۰۰۰
۵۶۴۰	۳۳۳۹۱۴۱۶	دتکتور فرستنده گیرنده (Beam detector) به همراه رفلکتور مربوطه با قابلیت آدرس‌پذیری بصورت مستقیم یا از طریق ماژول اینترفیس و آدرس‌دهی بصورت نرم افزار.	دستگاه	۹۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۴۱	۳۳۳۹۱۵۰۱	ماژول اینترفیس از نوع ورودی با قابلیت آدرس‌پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۸,۸۰۰,۰۰۰
۵۶۴۲	۳۳۳۹۱۵۰۲	ماژول اینترفیس از نوع خروجی با قابلیت آدرس‌پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۴۳	۳۳۳۹۱۵۰۴	ماژول اینترفیس از نوع ورودی و خروجی با قابلیت آدرس‌پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۴۴	۳۳۳۹۱۶۰۱	زنگ اعلام حریق به قطرحدود۱۰ سانتیمترباپوشش ضدگردوغبار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب	دستگاه	۲,۸۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۶۴۵	۳۳۳۹۱۶۰۲	زنگ اعلام حریق به قطرحدود۱۵ سانتیمترباپوشش ضدگردوغبار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب ساخت	دستگاه	۳,۲۰۰,۰۰۰
۵۶۴۶	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	۹,۳۰۰,۰۰۰
۵۶۴۷	۳۳۳۹۱۸۰۱	اژیرالکترونیکی دارای حداقل دو صداوخروجی بافشاراکوستیکی ۱۰۰ دسی بل دریک مترکلاس ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب	دستگاه	۴,۹۰۰,۰۰۰
۵۶۴۸	۳۳۳۹۱۹۰۱	چراغ چشمک زن سیستم اعلام حریق ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب	دستگاه	۶,۹۰۰,۰۰۰
۵۶۴۹	۳۳۳۹۱۹۰۲	چراغ چشمک‌زن اعلام حریق با قابلیت آدرس‌پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۵۰	۳۳۳۹۱۹۰۳	آژیر مجهز به چراغ چشمک‌زن اعلام حریق با قابلیت آدرس‌پذیری بصورت نرم‌افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۱۲,۵۰۰,۰۰۰
۵۶۵۱	۳۳۳۹۲۰۰۱	چراغ گردان سیستم اعلام حریق برای خارج ساختمان به رنگ قرمز ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب	دستگاه	۵,۹۵۸,۰۰۰
۵۶۵۲	۳۳۳۹۲۱۰۱	نوار زرد خطر	متر	۱,۶۰۰
۵۶۵۳	۳۳۴۰۰۳۰۵	پیش‌تقویت‌کننده 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 ±۱۵ دسیبل، کنترل اصلی، VU متر، دو خروجی و با قابلیت نصب در رک ۱۹ اینچ.	دستگاه	۱۸,۳۰۰,۰۰۰
۵۶۵۴	۳۳۴۰۰۳۰۶	پیش‌تقویت‌کننده 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 ±۱۵ دسیبل، کنترل اصلی، VU متر، دو خروجی مجهز به مدار اولویت و با قابلیت نصب در رک ۱۹ اینچ.	دستگاه	۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۵۵	۳۳۴۰۰۳۰۸	پیش‌تقویت‌کننده 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 ۱۵ ± دسیبل، کنترل اصلی، VU متر، دو خروجی مجهز به مدار اولویت و با قابلیت نصب در رک ۱۹ اینچ.	دستگاه	۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۵۶	۳۳۴۰۰۴۰۱	پیش‌تقویت‌کننده میکروفن (تقویت‌کننده خط) برای انتقال سیگنال به فواصل بیش از ۱۵ متر از ورودی پیش‌تقویت‌کننده اصلی.	دستگاه	۵,۵۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۶۵۷	۳۳۴۰۰۵۱۱	میکسر و تقویت‌کننده صوتی رومیزی (Portable) با توان موثر ۱۲۰ وات و حساسیت ورودی ۸/۰ ولت در امپدانس ۱۰ کیلو اهم و مدارات کاهش نویز و مجهز به سه ورودی میکروفن و AUX و سه ورودی کمکی هرکدام با ولوم کنترل جداگانه و ولومهای باس و تریبل، اکو با قابلیت تنظیم	دستگاه	۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۵۸	۳۳۴۰۰۵۱۲	میکسر و تقویت‌کننده 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	۴۱,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۵۹	۳۳۴۰۰۵۱۳	میکسر و تقویت‌کننده صوتی با توان مؤثر ۳۰۰ وات و مجهز به چهار ورودی میکروفن و AUX و سه ورودی کمکی هرکدام 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 ولوم های 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	۳۳,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۶۰	۳۳۴۰۰۵۱۴	میکسر و تقویت‌کننده صوتی با توان مؤثر ۵۰۰ وات و مجهز به چهار ورودی میکروفن و AUX و سه ورودی کمکی هرکدام 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 ولوم های 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	۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۶۱	۳۳۴۰۰۵۱۵	میکسر و تقویت‌کننده 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	۱۳۸,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۶۲	۳۳۴۰۰۵۲۱	تقویت کننده قدرت صوتی با توان موثر ۲۰۰ وات با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، دارای حساسیت ۸/۰ ولت در امپدانس ۱۰ کیلواهم و مدارات کاهش نویز، مجهز به یک ورودی سیگنال و یک خروجی سیگنال جهت اتصال به تقویت‌کننده‌های دیگر به انضمام ولوم اصلی کنترل صدای خروجی و ترمینالهای پیچی جهت خروجیهای استاندارد ۸ و ۱۶ اهم و ۷۰ و ۱۰۰ ولتی به همراه مدارات حفاظت اتصال کوتاه و کلید تغذیه اصلی چراغدار و VU متر، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.	دستگاه	۳۷,۰۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۶۶۳	۳۳۴۰۰۵۲۴	تقویت کننده قدرت صوتی با توان موثر ۵۰۰- ۶۵۰ وات با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، دارای حساسیت ۸/۰ ولت در امپدانس ۱۰ کیلواهم و مدارات کاهش نویز، مجهز به یک ورودی سیگنال به انضمام ولوم اصلی کنترل صدای خروجی و ترمینالهای پیچی جهت خروجیهای استاندارد ۸ و ۱۶ اهم و ۷۰ و ۱۰۰ ولتی به همراه مدارات حفاظت اتصال کوتاه و کلید تغذیه اصلی چراغدار و VU متر، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.	دستگاه	۴۷,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۶۴	۳۳۴۰۰۶۰۱	بلندگوی سقفی با قدرت ۳-۵ واتی، با جنس ABS با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، قابل نصب بصورت توکار در انواع سقف‌های کاذب.	دستگاه	۱,۲۰۰,۰۰۰
۵۶۶۵	۳۳۴۰۰۶۰۲	بلندگوی سقفی با قدرت ۳-۵ واتی، با جنس ABS با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، قابل نصب بصورت روکار در انواع سقفها.	دستگاه	۱,۳۰۰,۰۰۰
۵۶۶۶	۳۳۴۰۰۶۰۴	بلندگوی سقفی با توان خروجی ۱۰-۵-۵/۲ وات با جنس ABS با پاسخ فرکانسی ۱۱۰ هرتز تا ۱۵۰۰۰ هرتز، قابل نصب به صورت توکار و روکار ولتی یا اهمی، مجهز به ترانس مچینگ	دستگاه	۲,۱۰۰,۰۰۰
۵۶۶۷	۳۳۴۰۰۷۰۱	بلندگوی شیپوری یا کتابی پلاستیکی از نوع ABS با قدرت ۱۵-۱۰ وات، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۴,۲۰۰,۰۰۰
۵۶۶۸	۳۳۴۰۰۷۰۲	بلندگوی شیپوری یا کتابی پلاستیکی از نوع ABS با قدرت ۲۵-۲۰ وات، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۴,۵۰۰,۰۰۰
۵۶۶۹	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	۵,۲۰۰,۰۰۰
۵۶۷۰	۳۳۴۰۰۷۰۴	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۲۵ وات، با ابعاد حداقل "۶×"۸، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۶,۲۰۰,۰۰۰
۵۶۷۱	۳۳۴۰۰۷۰۵	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۴۰ وات، با ابعاد حداقل "۶×"۸، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۶,۵۰۰,۰۰۰
۵۶۷۲	۳۳۴۰۰۷۰۷	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۲۵ وات، با ابعاد حداقل "۶/۵×"۱۱، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۵,۳۰۰,۰۰۰
۵۶۷۳	۳۳۴۰۰۷۰۸	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۴۰ وات، با ابعاد حداقل "۶/۵ × "۱۱، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۵,۵۰۰,۰۰۰
۵۶۷۴	۳۳۴۰۰۸۰۵	بلندگوی دیواری با جنس ABS با توان ۵ وات و خروجی ولتی یا اهمی.	دستگاه	۱,۸۰۰,۰۰۰
۵۶۷۵	۳۳۴۰۰۸۰۶	بلندگوی دیواری با جنس ABS با توان ۱۰ وات، و خروجی ولتی یا اهمی.	دستگاه	۲,۲۰۰,۰۰۰
۵۶۷۶	۳۳۴۰۰۸۰۹	بلندگوی دیواری با جنس ABS و با توان ۴۰ وات و خروجی ولتی یا اهمی	دستگاه	۱۳,۳۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۶۷۷	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	۲,۹۸۰,۰۰۰
۵۶۷۸	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 ۳۰هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، شامل تعداد مناسب بلندگوهای داخلی با قدرت کل ۴۰ وات و دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس ۷۰ یا ۱۰۰ ولتی.	دستگاه	۳,۳۰۰,۰۰۰
۵۶۷۹	۳۳۴۰۱۱۰۱	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۵ وات.	دستگاه	۱,۹۰۰,۰۰۰
۵۶۸۰	۳۳۴۰۱۱۰۲	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۱۰ وات.	دستگاه	۲,۳۰۰,۰۰۰
۵۶۸۱	۳۳۴۰۱۱۰۳	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۲۰ وات.	دستگاه	۲,۸۰۰,۰۰۰
۵۶۸۲	۳۳۴۰۱۱۰۴	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۳۰ وات.	دستگاه	۳,۲۰۰,۰۰۰
۵۶۸۳	۳۳۴۰۱۱۰۵	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۴۰ وات.	دستگاه	۳,۷۰۰,۰۰۰
۵۶۸۴	۳۳۴۰۱۲۰۱	کنسول میکروفن رومیزی با جعبه دکوراتیو مجهز به میکروفن با پایه فنری قابل تنظیم، پیش تقویت‌کننده داخلی و زنگ آغاز پیام.	دستگاه	۵,۸۰۰,۰۰۰
۵۶۸۵	۳۳۴۰۱۲۰۲	کنسول میکروفن رومیزی با جعبه دکوراتیو مجهز به میکروفن با پایه فنری قابل تنظیم، بدون پیش‌تقویت‌کننده داخلی و زنگ آغاز پیام.	دستگاه	۴,۶۰۰,۰۰۰
۵۶۸۶	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	۳,۷۰۰,۰۰۰
۵۶۸۷	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	۶,۵۰۰,۰۰۰
۵۶۸۸	۳۳۴۰۱۴۰۱	پایه رومیزی مخصوص میکروفن با شفت قابل انعطاف.	دستگاه	۱,۱۰۰,۰۰۰
۵۶۸۹	۳۳۴۰۱۴۰۲	پایه بلند میکروفن یک تکه نوع فلزی با رنگ مقاوم یا از جنس استیل یا آلومینیوم آنودایز شده با قابلیت تنظیم افقی یا عمودی.	دستگاه	۲,۶۰۰,۰۰۰
۵۶۹۰	۳۳۴۰۱۴۰۳	پایه بلند میکروفن دو تکه نوع فلزی با رنگ مقاوم یا از جنس استیل یا آلومینیوم آنودایز شده با قابلیت تنظیم افقی یا عمودی.	دستگاه	۲,۳۵۰,۰۰۰
۵۶۹۱	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	۲,۹۵۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۶۹۲	۳۳۴۰۱۵۰۱	کابل مخصوص میکروفن با شیلد قلع اندود و بافته شده و با حداقل مقطع ۰/۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۳۲,۰۰۰
۵۶۹۳	۳۳۴۰۱۶۰۱	پنل اندازه‌گیری و کنترل توان (مانیتورینگ) برای کنترل سمعی و بصری کیفیت خروجی تقویت‌کننده‌های 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	۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۹۴	۳۳۴۰۱۶۰۴	پنل اندازه‌گیری و کنترل توان (مانیتورینگ) برای کنترل سمعی و بصری کیفیت خروجی تقویت‌کننده‌های 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	۲۲,۲۰۰,۰۰۰
۵۶۹۵	۳۳۴۰۱۸۰۵	پنل آژیر تمام الکترونیکی با توانایی تولید فرکانسهای مختلف صوتی اخطاری (وضعیتهای سفید، زرد و قرمز) و مجهز به سلکتور چند حالتی برای انتخاب وضعیتهای فوق.	دستگاه	۱۸,۵۰۰,۰۰۰
۵۶۹۶	۳۳۴۰۱۸۰۶	پنل اولویت دهنده اتوماتیک صوتی جهت اتصال سیستم مرکزی به مرکز فرعی صوتی با عملکرد سریع.	دستگاه	۶,۲۰۰,۰۰۰
۵۶۹۷	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	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۵۶۹۸	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	۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۵۶۹۹	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	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۷۰۰	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	۳۳,۰۰۰,۰۰۰
۵۷۰۱	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	۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۷۰۲	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	۲۵,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۷۰۳	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	۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۵۷۰۴	۳۳۴۰۲۰۰۱	واحداتصالات ترمینال شامل مدارو ترمینالهای لازم جهت توزیع برق و سیستم صوتی دریک واحدرک ۱۹ اینچ استانداردساخت داخل	دستگاه	۶,۰۰۰,۰۰۰
۵۷۰۵	۳۳۴۰۲۱۰۱	کنسول کنترل ارتباط رومیزی، به منظور پیام‌رسانی برای حداکثر فاصله حدود ۳۰ متر از مرکز صوتی، مجهز به میکروفن و پیش‌تقویت‌کننده داخلی با سه واحد پنل خالی برای جایگزینی پنل انتخاب مدار به تعداد موردنیاز، ترمینالهای خروجی به تعداد کافی.	دستگاه	۶۸,۵۰۰,۰۰۰
۵۷۰۶	۳۳۴۰۳۱۰۱	پنل خالی یا مسدودکننده رک صوتی ۱۹ اینچ یک یا دو واحدی.	دستگاه	۲۸۰,۰۰۰
۵۷۰۷	۳۳۴۰۳۱۰۲	پنل خالی یا مسدودکننده رک صوتی ۱۹ اینچ سه یا چهار واحدی.	دستگاه	۴۲۰,۰۰۰
۵۷۰۸	۳۳۴۱۰۱۰۱	کابل فیبر نوری، ۶ رشته‌ای مالتی مود OMM.	مترطول	۱۵۹,۸۷۴
۵۷۰۹	۳۳۴۱۰۱۰۲	کابل فیبر نوری، ۱۲ رشته‌ای مالتی مود OMM.	مترطول	۳۰۱,۸۶۴
۵۷۱۰	۳۳۴۱۰۱۰۳	کابل فیبر نوری، ۶ رشته‌ای تک مود OSM.	مترطول	۱۲۱,۹۱۲
۵۷۱۱	۳۳۴۱۰۱۰۴	کابل فیبر نوری، ۱۲ رشته‌ای تک مود OSM.	مترطول	۱۳۲,۸۶۳
۵۷۱۲	۳۳۴۱۰۱۰۵	کابل CAT۶ چهار زوج نوع UTPهمراه با پوشش PVC یا LSZH.	مترطول	۶۴,۶۰۵
۵۷۱۳	۳۳۴۱۰۱۰۶	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با پوشش LSZH.	مترطول	۷۵,۹۲۱
۵۷۱۴	۳۳۴۱۰۱۰۷	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با پوشش PVC.	مترطول	۵۹,۱۳۰
۵۷۱۵	۳۳۴۱۰۱۰۸	کابل CAT۷ چهار زوج نوع SSTP همراه با پوشش LSZH.	مترطول	۱۰۰,۳۷۷
۵۷۱۶	۳۳۴۱۰۱۰۹	کابل ۱۰ GBITچهار زوج نوع FTP همراه با پوشش LSZH.	مترطول	۸۹,۰۶۱
۵۷۱۷	۳۳۴۱۰۱۱۰	پچ کرد فیبر نوری LC/SC ۱۲۵µM/۵۰ به طول یک متر.	عدد	۲,۱۲۷,۱۵۳
۵۷۱۸	۳۳۴۱۰۱۱۱	پچ کرد فیبر نوری LC/LC ۱۲۵µM/۵۰ به طول دو متر.	عدد	۲,۴۸۳,۹۲۳
۵۷۱۹	۳۳۴۱۰۱۱۲	پچ کرد فیبر نوری SC/SC ۹/۱۲۵µM به طول یک متر.	عدد	۱,۵۶۵,۵۵۳
۵۷۲۰	۳۳۴۱۰۱۱۳	پچ کرد فیبر نوری LC/LC۹/۱۲۵µM یا SC/LC۹/۱۲۵µM به طول یک متر.	عدد	۲,۸۶۳,۱۳۱
۵۷۲۱	۳۳۴۱۰۱۱۴	پچ کرد LSZHیا PVC UTP CAT۶ یا FTP به طول یک متر.	عدد	۵۸۳,۷۱۶
۵۷۲۲	۳۳۴۱۰۱۱۵	پچ کرد LSZHیا PVC UTP CAT۶ یا FTP به طول دو متر.	عدد	۷۳۹,۱۸۱
۵۷۲۳	۳۳۴۱۰۱۱۶	پچ کرد LSZHیا PVC UTP CAT۶ یا FTP به طول پنج متر.	عدد	۱,۲۲۷,۰۵۵
۵۷۲۴	۳۳۴۱۰۱۱۷	پچ کرد STP CAT۷ LSZH به طول یک متر.	عدد	۱,۰۴۳,۳۸۱
۵۷۲۵	۳۳۴۱۰۱۱۸	پچ کرد STP CAT۷ LSZH به طول دو متر.	عدد	۱,۳۱۶,۸۰۸
۵۷۲۶	۳۳۴۱۰۱۱۹	پنل ۲۴ پورت UTP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۱۰,۳۶۲,۶۶۷
۵۷۲۷	۳۳۴۱۰۱۲۰	پنل ۲۴ پورت FTP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۱۲,۰۳۳,۴۱۷
۵۷۲۸	۳۳۴۱۰۱۲۱	پنل ۲۴ پورت STP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۱۳,۷۰۴,۱۶۸
۵۷۲۹	۳۳۴۱۰۱۲۲	پنل ۴۸ تایی تلفن با پورت RJ۴۵ (کانکتور ۵-۴/۶-۳).	عدد	۱۸,۷۲۰,۷۶۹
۵۷۳۰	۳۳۴۱۰۱۴۱	پیگتل SC۹/۱۲۵µM یا LC۹/۱۲۵µM به طول یک متر.	عدد	۷۰۰,۰۷۴

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۷۳۱	۳۳۴۱۰۱۴۲	آداپتور POE چهار پورت.	عدد	۱۶,۵۲۳,۵۳۹
۵۷۳۲	۳۳۴۱۰۱۴۳	کانکتور ۵۰/۱۲۵ & ۶۲.۵/۱۲۵ µM LC.	عدد	۵۱۱,۱۵۷
۵۷۳۳	۳۳۴۱۰۱۴۴	کانکتور ۵۰/۱۲۵ µM LC یا ۵۰/۱۲۵ µM .SC	عدد	۲,۳۰۰,۶۶۷
۵۷۳۴	۳۳۴۱۰۱۴۵	مبدل کابل فیبر نوری به کابل مسی.	عدد	۴۱,۷۲۱,۹۴۰
۵۷۳۵	۳۳۴۱۰۱۴۶	جک (کانکتور)RJ۴۵.	عدد	۷۹,۰۰۳
۵۷۳۶	۳۳۴۱۰۱۴۷	جک (کانکتور)شیلددار.RJ۴۵.	عدد	۱۶۲,۰۸۹
۵۷۳۷	۳۳۴۱۰۱۶۱	کویل استوریج (صلیبی) فیبر نوری	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰
۵۷۳۸	۳۳۴۱۰۱۶۲	کلمپ آویز جهت فیبر نوری	عدد	۱,۰۹۰,۰۰۰
۵۷۳۹	۳۳۴۱۰۱۶۳	سیم آرموراد جهت فیبر نوری	عدد	۴۰۰,۰۰۰
۵۷۴۰	۳۳۴۱۰۱۶۴	ماژول فیبر نوری	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۵۷۴۱	۳۳۴۱۰۱۶۶	جوینت باکس فیبر نوری با ۴ ورودی	عدد	۶۶۷,۰۰۰
۵۷۴۲	۳۳۴۱۰۱۶۹	کابل رابط جهت ارتباطات سریال بدون کانکتور مربوطه	متر	۵۱,۰۰۰
۵۷۴۳	۳۳۴۱۰۱۷۰	مبدل RS۴۸۵ به RS۲۳۲	عدد	۹,۵۰۰,۰۰۰
۵۷۴۴	۳۳۴۱۰۱۷۱	مبدل اترنت بهRS۲۳۲	عدد	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۷۴۵	۳۳۴۱۰۱۷۲	واحد کنترل کننده HOT STAND BY	عدد	۱۹,۵۰۰,۰۰۰
۵۷۴۶	۳۳۴۱۰۲۰۱	کابینت پچ پنل فیبر نوری.	عدد	۶,۱۴۳,۱۴۳
۵۷۴۷	۳۳۴۱۰۲۰۳	رک ایستاده IT دارای ۴۲ یونیت با ابعاد ۸۰۰×۲۱۰۸×۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۶۶,۳۰۹,۷۹۴
۵۷۴۸	۳۳۴۱۰۲۰۴	رک ایستاده IT دارای ۴۲ یونیت با ابعاد ۱۰۰۰×۲۱۰۸×۸۰۰ میلیمتر.	عدد	۸۰,۰۲۷,۹۵۷
۵۷۴۹	۳۳۴۱۰۲۰۵	رک ایستاده IT دارای ۴۷ یونیت با ابعاد ۸۰۰×۲۳۰۳۳×۸۰۰ میلیمتر.	عدد	۸۱,۳۵۹,۸۳۳
۵۷۵۰	۳۳۴۱۰۲۰۶	رک دیواری IT دارای ۶ یونیت با ابعاد ۴۰۰×۳۵۰×۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۳۳,۳۸۳,۱۲۶
۵۷۵۱	۳۳۴۱۰۲۰۷	رک دیواری IT دارای ۱۲ یونیت با ابعاد ۴۰۰×۶۰۰×۶۰۰ میلیمتر.	عدد	۳۶,۰۴۲,۰۷۰
۵۷۵۲	۳۳۴۱۰۲۰۸	رک دیواری IT دارای ۱۲ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۶۰۰×۶۰۰ میلیمتر با امکانات دسترسی به پشت تجهیزات شبکه.	عدد	۵۲,۷۰۲,۸۶۱
۵۷۵۳	۳۳۴۱۰۲۰۹	رک دیواری IT دارای ۲۱ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۱۰۰۰×۶۰۰ میلیمتر با امکانات دسترسی به پشت تجهیزات شبکه.	عدد	۶۴,۶۳۵,۵۷۳
۵۷۵۴	۳۳۴۱۰۲۱۰	کاست فیبر نوری ۴ پورت.	عدد	۲,۲۵۰,۷۴۵
۵۷۵۵	۳۳۴۱۰۳۱۱	پورت (کیستون) RJ۴۵ موزاییک ۱۰ GBIT یا پریز RJ۴۵, ۱۰ GBIT موزاییک با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۵۸,۹۹۲
۵۷۵۶	۳۳۴۱۰۳۱۲	پریز RJ۴۵ موزاییک CAT۶ UTP با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۲۹۴,۹۶۰
۵۷۵۷	۳۳۴۱۰۳۱۳	پریز RJ۴۵ موزاییک CAT۶ STP با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۲۹۴,۹۶۰
۵۷۵۸	۳۳۴۱۰۳۱۴	پریز RJ۴۵ موزاییک CAT۶ FTP با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۲۹۴,۹۶۰
۵۷۵۹	۳۳۴۱۰۴۰۱	صفحه فن به اندازه جاگیری دو فن با عرض ۶۰۰ یا ۸۰۰ میلیمتر (بدون فن).	عدد	۲,۹۳۶,۱۰۴
۵۷۶۰	۳۳۴۱۰۴۰۳	فن رک به ولتاژ ۲۲۰ ولت با قطر ۱۰۵ میلیمتر.	عدد	۶,۸۱۸,۳۰۰
۵۷۶۱	۳۳۴۱۰۴۰۴	کاست نگهدارنده پیگتل.	عدد	۲,۵۲۴,۳۵۴
۵۷۶۲	۳۳۴۱۰۴۰۵	ترموستات قابل تنظیم از ۵ درجه تا ۶۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۴,۳۳۶,۲۵۷
۵۷۶۳	۳۳۴۱۰۴۱۱	اضافه بهای پوشش رنگ پلی اورتان جهت پایه های روشنایی	کیلوگرم	۳۰,۰۰۰

نظارت فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۷۶۴	۳۳۴۱۰۵۱۳	کامپکت با حداقل ۸ورودی دیجیتال و ۴ خروجی دیجیتال RTU	عدد	۱۲۲,۸۰۰,۰۰۰
۵۷۶۵	۳۳۴۱۰۵۱۷	کارت ماژول ارتباطی RTU	عدد	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۷۶۶	۳۳۴۱۰۶۰۱	ساب رک RTU با حداکثر ۵ شیار محل نصب کارت ها بدون هر گونه کارت	عدد	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۷۶۷	۳۳۴۱۰۶۰۲	ساب رک RTU با ۶ تا ۱۰ شیار محل نصب کارت ها بدون هر گونه کارت	عدد	۱۳,۶۰۰,۰۰۰
۵۷۶۸	۳۳۴۱۰۶۰۳	ساب رک RTU با ۱۱ تا ۱۶ شیار محل نصب کارت ها بدون هر گونه کارت	عدد	۲۲,۱۰۰,۰۰۰
۵۷۶۹	۳۳۴۱۰۷۰۱	ترانسدیوسربا یک ورودی ولتاژ و یک خروجی ولتاژ یا جریان	عدد	۵,۴۰۰,۰۰۰
۵۷۷۰	۳۳۴۱۰۷۰۲	ترانسدیوسربا سه ورودی ولتاژ و سه خروجی ولتاژ یا جریان	عدد	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۵۷۷۱	۳۳۴۱۰۷۰۳	ترانسدیوسربا یک ورودی جریان و یک خروجی ولتاژ یا جریان	عدد	۵,۴۰۰,۰۰۰
۵۷۷۲	۳۳۴۱۰۷۰۴	ترانسدیوسربا سه ورودی جریان و سه خروجی ولتاژ یا جریان	عدد	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۵۷۷۳	۳۳۴۱۰۸۰۴	کابل فیبر نوری ۲۴ کور SM از نوع زمینی	متر	۲۱۰,۰۰۰
۵۷۷۴	۳۳۴۱۰۹۰۷	مودم رادیویی UHF جهت تکرار کننده یا ایستگاه مرکزی بدون قابلیت Hot standby	عدد	۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۷۷۵	۳۳۴۱۰۹۰۸	تضعیف کننده رادیویی(Attenuator)	عدد	۳۱,۵۰۰,۰۰۰
۵۷۷۶	۳۳۴۱۰۹۰۹	مودم رادیویی باند آزاد با فرکانس ۲/۴ گیگا هرتز	عدد	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۷۷۷	۳۳۴۱۰۹۱۰	آنتن GPRS بیرونی با طول سیم ۱ تا ۵ متر	عدد	۹۰۰,۰۰۰
۵۷۷۸	۳۳۴۱۰۹۱۱	آنتن GPRS بیرونی با طول سیم ۶ تا ۱۰ متر	عدد	۱,۰۸۰,۰۰۰
۵۷۷۹	۳۳۴۱۰۹۱۶	آنتن باند آزاد (۲/۴ گیگا هرتز) از نوع امنی	عدد	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
۵۷۸۰	۳۳۴۱۰۹۱۷	آنتن باند آزاد (۲/۴ گیگا هرتز) از نوع دیش	عدد	۱۱,۵۰۰,۰۰۰
۵۷۸۱	۳۳۴۱۱۰۰۱	ماژول GPRS کنتور تکفاز دیجیتالی چند تعرفه هوشمند قرائت از راه دور	عدد	۲,۳۰۰,۰۰۰
۵۷۸۲	۳۳۴۱۱۰۰۲	ماژول GPRS کنتور سه فاز دیجیتالی چند تعرفه هوشمند قرائت از راه دور	عدد	۲,۸۰۰,۰۰۰
۵۷۸۳	۳۳۴۱۱۱۰۱	کابل فیبر نوری S.M- خاکی خشک[۱] حاوی ۲۴ تار نوری	مترطول	۲۰۸,۰۰۰
۵۷۸۴	۳۳۴۱۱۱۰۲	کابل فیبر نوری S.M- خاکی خشک حاوی ۴۸ تار نوری	مترطول	۳۱۴,۰۰۰
۵۷۸۵	۳۳۴۱۱۱۰۳	کابل فیبر نوری S.M- خاکی ژله ای[۲] حاوی۲۴ تار نوری	مترطول	۲۳۱,۰۰۰
۵۷۸۶	۳۳۴۱۱۱۰۴	کابل فیبر نوری S.M- خاکی ژله-ای حاوی۴۸ تار نوری	مترطول	۳۲۶,۰۰۰
۵۷۸۷	۳۳۴۱۱۱۰۵	کابل فیبر نوری S.M- کانالی خشک[۳] حاوی ۲۴ تار نوری	مترطول	۱۷۳,۰۰۰
۵۷۸۸	۳۳۴۱۱۱۰۶	کابل فیبر نوری S.M- کانالی خشک حاوی ۴۸ تار نوری	مترطول	۲۵۲,۰۰۰
۵۷۸۹	۳۳۴۱۱۱۰۷	کابل فیبر نوری S.M- کانالی ژله-ای حاوی۲۴ تار نوری	مترطول	۲۰۷,۰۰۰
۵۷۹۰	۳۳۴۱۱۱۰۸	کابل فیبر نوری S.M- کانالی ژله-ای حاوی۴۸ تار نوری	مترطول	۲۹۸,۰۰۰
۵۷۹۱	۳۳۴۱۱۲۰۱	کابل فیبر نوری NZDSF - خاکی خشک حاوی ۲۴ تار نوری	مترطول	۳۹۹,۰۰۰
۵۷۹۲	۳۳۴۱۱۲۰۲	کابل فیبر نوری NZDSF - خاکی خشک حاوی ۴۸ تار نوری	مترطول	۶۶۹,۰۰۰
۵۷۹۳	۳۳۴۱۱۲۰۳	کابل فیبر نوری NZDSF - خاکی ژله ای حاوی۲۴ تار نوری	مترطول	۴۰۱,۰۰۰
۵۷۹۴	۳۳۴۱۱۲۰۴	کابل فیبر نوری NZDSF - خاکی ژله-ای حاوی۴۸ تار نوری	مترطول	۶۷۱,۰۰۰
۵۷۹۵	۳۳۴۱۱۲۰۵	کابل فیبر نوری NZDSF - کانالی خشک حاوی ۲۴ تار نوری	مترطول	۳۵۳,۰۰۰
۵۷۹۶	۳۳۴۱۱۲۰۶	کابل فیبر نوری NZDSF - کانالی خشک حاوی ۴۸ تار نوری	مترطول	۶۰۸,۰۰۰
۵۷۹۷	۳۳۴۱۱۲۰۷	کابل فیبر نوری NZDSF - کانالی ژله-ای حاوی۲۴ تار نوری	مترطول	۳۷۷,۰۰۰
۵۷۹۸	۳۳۴۱۱۲۰۸	کابل فیبر نوری NZDSF - کانالی ژله-ای حاوی۴۸ تار نوری	مترطول	۶۴۴,۰۰۰
۵۷۹۹	۳۳۴۱۱۳۰۱	کابل فیبر نوری MM - کانالی ژله-ای حاوی۶ تار نوری	مترطول	۲۳۱,۰۰۰
۵۸۰۰	۳۳۴۱۱۴۰۱	مفصل زمینی فیبر نوری برای اتصال ۲۴ تار نوری	عدد	۶,۳۳۳,۰۰۰
۵۸۰۱	۳۳۴۱۱۴۰۲	مفصل زمینی فیبر نوری برای اتصال ۴۸ تار نوری	عدد	۷,۰۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۸۰۲	۳۳۴۲۰۱۳۱	فیوز لینک ۱ تا ۸ آمپر ۲۰ و۳۳کیلوولت	عدد	۵۰,۰۰۰
۵۸۰۳	۳۳۴۲۰۱۳۲	فیوز لینک ۱۰ تا ۴۰ آمپر ۲۰ و۳۳کیلوولت	عدد	۸۰,۰۰۰
۵۸۰۴	۳۳۴۲۰۱۳۳	فیوز لینک ۵۰ تا ۸۰ آمپر ۲۰ و۳۳ کیلوولت	عدد	۱۵۰,۰۰۰
۵۸۰۵	۳۳۴۲۰۱۳۴	فیوز لینک ۱۰۰ تا ۱۶۰ آمپر ۲۰ و ۳۳ کیلوولت	عدد	۲۲۰,۰۰۰
۵۸۰۶	۳۳۴۲۰۲۰۲	کات اوت فیوز پلیمری ۲۰۰ آمپری جهت رده ولتاژی۱۱ کیلو ولت	عدد	۴,۵۰۰,۰۰۰
۵۸۰۷	۳۳۴۲۰۲۰۴	کات اوت فیوز پلیمری ۲۰۰ آمپری جهت رده ولتاژی۲۰ کیلو ولت	عدد	۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۰۸	۳۳۴۲۰۲۰۶	کات اوت فیوز پلیمری ۲۰۰ آمپری جهت رده ولتاژی۳۳ کیلو ولت	عدد	۶,۵۰۰,۰۰۰
۵۸۰۹	۳۳۴۲۰۳۰۲	کات اوت فیوز سرامیکی ۲۰۰ آمپری جهت رده ولتاژی۱۱ کیلو ولت	عدد	۴,۱۰۰,۰۰۰
۵۸۱۰	۳۳۴۲۰۳۰۴	کات اوت فیوز سرامیکی ۲۰۰ آمپری جهت رده ولتاژی۲۰ کیلو ولت	عدد	۴,۴۰۰,۰۰۰
۵۸۱۱	۳۳۴۲۰۳۰۶	کات اوت فیوز سرامیکی ۲۰۰ آمپری جهت رده ولتاژی۳۳ کیلو ولت	عدد	۶,۵۰۰,۰۰۰
۵۸۱۲	۳۳۴۲۰۴۰۱	کات اوت سه فاز قطع همزمان جهت رده ولتاژ ۲۰ کیلو ولت	سری	۵۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۱۳	۳۳۴۲۰۴۰۲	کات اوت سه فاز قطع همزمان جهت رده ولتاژ ۳۳ کیلو ولت	سری	۶۱,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۱۴	۳۳۴۲۰۵۰۲	تیغه جدا کننده ۲۰۰ آمپری پلیمری جهت رده ولتاژی ۱۱ کیلو ولت	عدد	۵,۵۰۰,۰۰۰
۵۸۱۵	۳۳۴۲۰۵۰۳	تیغه جدا کننده ۶۳۰ آمپری پلیمری جهت رده ولتاژی ۱۱ کیلو ولت	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۱۶	۳۳۴۲۰۵۰۵	تیغه جدا کننده ۲۰۰ آمپری پلیمری جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۱۷	۳۳۴۲۰۵۰۶	تیغه جدا کننده ۶۳۰ آمپری پلیمری جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	عدد	۶,۷۰۰,۰۰۰
۵۸۱۸	۳۳۴۲۰۵۰۸	تیغه جدا کننده ۲۰۰ آمپری پلیمری جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلو ولت	عدد	۷,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۱۹	۳۳۴۲۰۵۰۹	تیغه جدا کننده ۶۳۰ آمپری پلیمری جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلو ولت	عدد	۷,۸۰۰,۰۰۰
۵۸۲۰	۳۳۴۲۰۶۰۲	تیغه جدا کننده ۲۰۰ آمپری سرامیکی جهت رده ولتاژی ۱۱ کیلو ولت	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۲۱	۳۳۴۲۰۶۰۳	تیغه جدا کننده ۶۳۰ آمپری سرامیکی جهت رده ولتاژی ۱۱ کیلو ولت	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۲۲	۳۳۴۲۰۶۰۵	تیغه جدا کننده ۲۰۰ آمپری سرامیکی جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	عدد	۵,۵۰۰,۰۰۰
۵۸۲۳	۳۳۴۲۰۶۰۸	تیغه جدا کننده ۲۰۰ آمپری سرامیکی جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلو ولت	عدد	۶,۵۰۰,۰۰۰
۵۸۲۴	۳۳۴۲۰۷۰۱	سکسیونر سه فاز هوایی از نوع گازی قابل قطع زیر بار ۶۳۰ آمپری با قدرت قطع ۱۶ کیلو آمپر بدون قابلیت اتوماسیون جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	عدد	۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۲۵	۳۳۴۲۰۷۰۲	سکسیونر سه فاز هوایی از نوع گازی قابل قطع زیر بار ۶۳۰ آمپری با قدرت قطع ۱۶ کیلو آمپر بدون قابلیت اتوماسیون جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلو ولت	عدد	۲۸۸,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۲۶	۳۳۴۲۰۷۰۳	سکسیونر سه فاز هوایی از نوع گازی قابل قطع زیر بار ۶۳۰ آمپری با قدرت قطع ۱۶ کیلو آمپر با قابلیت اتوماسیون بدون تابلو کنترل کننده و مودم جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	عدد	۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۲۷	۳۳۴۲۰۷۰۴	سکسیونر سه فاز هوایی از نوع گازی قابل قطع زیر بار ۶۳۰ آمپری با قدرت قطع ۱۶ کیلو آمپر با قابلیت اتوماسیون بدون تابلو کنترل کننده و مودم جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلو ولت	عدد	۳۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۲۸	۳۳۴۲۰۸۰۱	سکشنالایزر سه فاز هوایی از نوع گازی با جریان نامی حداقل ۶۳۰ آمپری اتوماتیک با کنترل جریانی- شمارشی بدون احتساب تابلو کنترل کننده جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	عدد	۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۸۲۹	۳۳۴۲۰۸۰۳	سکشنالایزر سه فاز هوایی از نوع گازی با جریان نامی حداقل ۶۳۰ آمپری اتوماتیک با کنترل جریانی - شمارشی بدون احتساب تابلو کنترل کننده جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلو ولت	عدد	۴۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۳۰	۳۳۴۲۰۹۰۱	دژنکتور هوایی سه فاز از نوع گازی ۶۳۰ آمپر با قدرت قطع ۱۶ کیلو آمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	عدد	۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۳۱	۳۳۴۲۰۹۰۲	دژنکتور هوایی سه فاز از نوع گازی ۶۳۰ آمپر با قدرت قطع ۱۶ کیلو آمپر جهت رده ولتاژی ۳۳کیلو ولت	عدد	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۳۲	۳۳۴۲۰۹۰۳	دژنکتور هوایی سه فاز هوایی از نوع خلا ۶۳۰ آمپر با قدرت قطع ۱۶ کیلو آمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	عدد	۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۳۳	۳۳۴۲۰۹۰۴	دژنکتور هوایی سه فاز هوایی از نوع خلا ۶۳۰ آمپر با قدرت قطع ۱۶ کیلو آمپر جهت رده ولتاژی ۳۳کیلو ولت	عدد	۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۳۴	۳۳۴۲۱۰۰۱	اتوریکلوزر سه فاز هوایی از نوع خلا با جریان نامی حداقل ۶۳۰ آمپر با حداقل قدرت قطع ۱۶ کیلو آمپر بدون احتساب تابلو کنترل کننده جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	عدد	۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۳۵	۳۳۴۲۱۰۰۲	اتوریکلوزر سه فاز هوایی از نوع خلا با جریان نامی حداقل ۶۳۰ آمپر با قدرت قطع ۱۲/۵ کیلو آمپر بدون احتساب تابلو کنترل کننده جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلو ولت	عدد	۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۳۶	۳۳۴۲۱۰۰۳	اتوریکلوزر سه فاز هوایی از نوع خلا با جریان نامی حداقل ۶۳۰ آمپر با حداقل قدرت قطع ۱۶ کیلو آمپر بدون احتساب تابلو کنترل کننده جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلو ولت	عدد	۱,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۳۷	۳۳۴۲۱۰۰۴	اتوریکلوزر سه فاز هوایی از نوع خلا با جریان نامی حداقل ۶۳۰ آمپر با قدرت قطع ۱۲/۵ کیلو آمپر بدون احتساب تابلو کنترل کننده جهت رده ولتاژی ۳۳ کیلو ولت	عدد	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۳۸	۳۳۴۲۱۱۰۳	تابلو کنترل کننده ریکلوزر با کابل رابط بدون مودم	عدد	۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۸۳۹	۳۳۴۳۰۱۰۱	کابل KV ۶۶/۳۸ بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۵۰۰	مترطول	۶,۹۲۲,۰۰۰
۵۸۴۰	۳۳۴۳۰۱۰۲	کابل KV ۶۶/۳۸ بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۸,۵۵۲,۰۰۰
۵۸۴۱	۳۳۴۳۰۱۰۳	کابل KV ۶۶/۳۸ بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۱۰,۶۷۸,۰۰۰
۵۸۴۲	۳۳۴۳۰۱۰۴	کابل KV ۶۶/۳۸ بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۱۳,۰۲۲,۰۰۰
۵۸۴۳	۳۳۴۳۰۱۰۵	کابل KV ۶۶/۳۸ بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۱۶,۹۲۲,۰۰۰
۵۸۴۴	۳۳۴۳۰۲۰۱	کابل KV ۶۶/۳۸ زره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۵۰۰	مترطول	۷,۲۹۲,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۸۴۵	۳۳۴۳۰۲۰۲	کابل ۶۶/۳۸ KV زره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۸,۹۹۴,۰۰۰
۵۸۴۶	۳۳۴۳۰۲۰۳	کابل ۶۶/۳۸ KV زره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۱۱,۲۰۷,۰۰۰
۵۸۴۷	۳۳۴۳۰۲۰۴	کابل ۶۶/۳۸ KV زره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۱۳,۷۰۴,۰۰۰
۵۸۴۸	۳۳۴۳۰۲۰۵	کابل ۶۶/۳۸ KV زره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۱۷,۳۹۶,۰۰۰
۵۸۴۹	۳۳۴۳۰۳۰۱	کابل ۶۶/۳۸ KV زره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۵۰۰	مترطول	۷,۴۷۳,۰۰۰
۵۸۵۰	۳۳۴۳۰۳۰۲	کابل ۶۶/۳۸ KV زره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۹,۲۵۶,۰۰۰
۵۸۵۱	۳۳۴۳۰۳۰۳	کابل ۶۶/۳۸ KV زره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۱۱,۵۰۵,۰۰۰
۵۸۵۲	۳۳۴۳۰۳۰۴	کابل ۶۶/۳۸ KV زره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۱۴,۵۹۳,۰۰۰
۵۸۵۳	۳۳۴۳۰۳۰۵	کابل ۶۶/۳۸ KV زره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۱۸,۱۷۰,۰۰۰
۵۸۵۴	۳۳۴۳۰۴۰۱	کابل ۶۶/۳۸ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۵۰۰	مترطول	۷,۳۶۴,۱۱۰
۵۸۵۵	۳۳۴۳۰۴۰۲	کابل ۶۶/۳۸ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۹,۳۴۱,۲۰۰
۵۸۵۶	۳۳۴۳۰۴۰۳	کابل ۶۶/۳۸ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۱۱,۳۹۸,۲۸۰
۵۸۵۷	۳۳۴۳۰۴۰۴	کابل ۶۶/۳۸ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۱۴,۴۲۴,۸۰۰
۵۸۵۸	۳۳۴۳۰۴۰۵	کابل ۶۶/۳۸ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۱۷,۱۷۱,۲۰۰
۵۸۵۹	۳۳۴۳۰۵۰۱	کابل ۱۳۲/۷۶ KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۵۰۰	مترطول	۹,۵۷۰,۰۰۰
۵۸۶۰	۳۳۴۳۰۵۰۲	کابل ۱۳۲/۷۶ KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۱۱,۴۹۶,۰۰۰
۵۸۶۱	۳۳۴۳۰۵۰۳	کابل ۱۳۲/۷۶ KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۱۴,۱۶۶,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۸۶۲	۳۳۴۳۰۵۰۴	کابل ۱۳۲/۷۶ KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۱۸,۳۸۷,۰۰۰
۵۸۶۳	۳۳۴۳۰۵۰۵	کابل ۱۳۲/۷۶ KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۲۱,۷۴۵,۰۰۰
۵۸۶۴	۳۳۴۳۰۵۰۶	کابل ۱۳۲/۷۶ KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۶۰۰	مترطول	۲۸,۵۴۵,۰۰۰
۵۸۶۵	۳۳۴۳۰۶۰۱	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا نوار آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۵۰۰	مترطول	۱۰,۲۱۷,۰۰۰
۵۸۶۶	۳۳۴۳۰۶۰۲	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا نوار آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۱۲,۶۱۸,۰۰۰
۵۸۶۷	۳۳۴۳۰۶۰۳	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا نوار آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۱۵,۳۴۵,۰۰۰
۵۸۶۸	۳۳۴۳۰۶۰۴	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا نوار آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۲۰,۲۰۳,۰۰۰
۵۸۶۹	۳۳۴۳۰۶۰۵	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا نوار آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۲۳,۹۱۷,۰۰۰
۵۸۷۰	۳۳۴۳۰۶۰۶	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا نوار آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۶۰۰	مترطول	۲۹,۸۸۶,۰۰۰
۵۸۷۱	۳۳۴۳۰۷۰۱	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا سیم آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۵۰۰	مترطول	۱۰,۶۱۸,۰۰۰
۵۸۷۲	۳۳۴۳۰۷۰۲	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا سیم آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۱۲,۸۱۲,۰۰۰
۵۸۷۳	۳۳۴۳۰۷۰۳	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا سیم آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۱۵,۶۹۶,۰۰۰
۵۸۷۴	۳۳۴۳۰۷۰۴	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا سیم آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۲۰,۵۶۴,۰۰۰
۵۸۷۵	۳۳۴۳۰۷۰۵	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا سیم آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۲۴,۳۲۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۸۷۶	۳۳۴۳۰۷۰۶	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا سیم آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۶۰۰	مترطول	۳۰,۳۷۷,۰۰۰
۵۸۷۷	۳۳۴۳۰۸۰۱	کابل ۱۳۲/۷۶ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۵۰۰	مترطول	۹,۹۲۵,۰۹۰
۵۸۷۸	۳۳۴۳۰۸۰۲	کابل ۱۳۲/۷۶ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۱۲,۰۹۳,۵۰۰
۵۸۷۹	۳۳۴۳۰۸۰۳	کابل ۱۳۲/۷۶ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۱۴,۴۵۸,۰۲۰
۵۸۸۰	۳۳۴۳۰۸۰۴	کابل ۱۳۲/۷۶ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۱۸,۲۶۵,۵۰۰
۵۸۸۱	۳۳۴۳۰۸۰۵	کابل ۱۳۲/۷۶ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۲۱,۶۰۱,۶۶۰
۵۸۸۲	۳۳۴۳۰۸۰۶	کابل ۱۳۲/۷۶ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۶۰۰	مترطول	۲۸,۲۷۳,۹۹۰
۵۸۸۳	۳۳۴۳۰۹۰۱	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVبدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۱۸,۵۲۶,۰۰۰
۵۸۸۴	۳۳۴۳۰۹۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVبدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۲۲,۴۳۹,۰۰۰
۵۸۸۵	۳۳۴۳۰۹۰۳	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVبدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۲۷,۰۲۲,۰۰۰
۵۸۸۶	۳۳۴۳۰۹۰۴	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVبدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۳۱,۵۷۳,۰۰۰
۵۸۸۷	۳۳۴۳۰۹۰۵	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVبدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۶۰۰	مترطول	۳۸,۷۴۰,۰۰۰
۵۸۸۸	۳۳۴۳۰۹۰۶	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVبدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۲۰۰۰	مترطول	۴۷,۶۵۹,۰۰۰
۵۸۸۹	۳۳۴۳۱۰۰۱	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVزره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۱۹,۱۰۳,۰۰۰
۵۸۹۰	۳۳۴۳۱۰۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVزره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۲۳,۰۸۸,۰۰۰
۵۸۹۱	۳۳۴۳۱۰۰۳	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVزره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۲۷,۷۷۶,۰۰۰
۵۸۹۲	۳۳۴۳۱۰۰۴	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVزره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۳۳,۷۹۹,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۸۹۳	۳۳۴۳۱۰۰۵	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVزره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع۱۶۰۰	مترطول	۳۹,۸۴۹,۰۰۰
۵۸۹۴	۳۳۴۳۱۰۰۶	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVزره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع۲۰۰۰	مترطول	۴۹,۰۸۱,۰۰۰
۵۸۹۵	۳۳۴۳۱۱۰۱	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVزره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع۶۳۰	مترطول	۲۰,۱۶۵,۰۰۰
۵۸۹۶	۳۳۴۳۱۱۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVزره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع۸۰۰	مترطول	۲۴,۳۷۸,۰۰۰
۵۸۹۷	۳۳۴۳۱۱۰۳	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVزره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع۱۰۰۰	مترطول	۲۹,۳۲۹,۰۰۰
۵۸۹۸	۳۳۴۳۱۱۰۴	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVزره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع۱۲۰۰	مترطول	۳۴,۳۴۷,۰۰۰
۵۸۹۹	۳۳۴۳۱۱۰۵	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVزره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع۱۶۰۰	مترطول	۴۰,۰۱۶,۰۰۰
۵۹۰۰	۳۳۴۳۱۱۰۶	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVزره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع۲۰۰۰	مترطول	۴۸,۹۵۰,۰۰۰
۵۹۰۱	۳۳۴۳۱۲۰۱	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVکرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع۶۳۰	مترطول	۱۸,۶۰۳,۰۰۰
۵۹۰۲	۳۳۴۳۱۲۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVکرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع۸۰۰	مترطول	۲۲,۴۰۹,۰۰۰
۵۹۰۳	۳۳۴۳۱۲۰۳	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVکرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع۱۰۰۰	مترطول	۲۶,۹۵۹,۰۰۰
۵۹۰۴	۳۳۴۳۱۲۰۴	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVکرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع۱۲۰۰	مترطول	۳۴,۱۶۵,۰۰۰
۵۹۰۵	۳۳۴۳۱۲۰۵	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVکرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع۱۶۰۰	مترطول	۴۰,۲۵۴,۰۰۰
۵۹۰۶	۳۳۴۳۱۲۰۶	کابل ۲۳۰/۱۳۲KVکرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی مسی با مقطع میلیمتر مربع۲۰۰۰	مترطول	۵۰,۲۷۱,۰۰۰
۵۹۰۷	۳۳۴۳۱۳۰۱	کابل ۶۶/۳۸ KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع۵۰۰	مترطول	۲,۷۷۸,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۹۰۸	۳۳۴۳۱۳۰۲	کابل ۶۶/۳۸ KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۳,۱۲۸,۰۰۰
۵۹۰۹	۳۳۴۳۱۳۰۳	کابل ۶۶/۳۸ KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۳,۵۷۰,۰۰۰
۵۹۱۰	۳۳۴۳۱۳۰۴	کابل ۶۶/۳۸ KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۴,۴۰۲,۰۰۰
۵۹۱۱	۳۳۴۳۱۳۰۵	کابل ۶۶/۳۸ KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۵,۲۴۱,۰۰۰
۵۹۱۲	۳۳۴۳۱۴۰۱	کابل ۶۶/۳۸ KV زره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۵۰۰	مترطول	۳,۰۱۷,۰۰۰
۵۹۱۳	۳۳۴۳۱۴۰۲	کابل ۶۶/۳۸ KV زره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۳,۴۲۹,۰۰۰
۵۹۱۴	۳۳۴۳۱۴۰۳	کابل ۶۶/۳۸ KV زره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۳,۹۰۷,۰۰۰
۵۹۱۵	۳۳۴۳۱۴۰۴	کابل ۶۶/۳۸ KV زره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۴,۶۶۹,۰۰۰
۵۹۱۶	۳۳۴۳۱۴۰۵	کابل ۶۶/۳۸ KV زره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۵,۴۶۱,۰۰۰
۵۹۱۷	۳۳۴۳۱۵۰۱	کابل ۶۶/۳۸ KV زره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۵۰۰	مترطول	۳,۳۷۶,۰۰۰
۵۹۱۸	۳۳۴۳۱۵۰۲	کابل ۶۶/۳۸ KV زره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۳,۸۲۸,۰۰۰
۵۹۱۹	۳۳۴۳۱۵۰۳	کابل ۶۶/۳۸ KV زره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۴,۳۵۴,۰۰۰
۵۹۲۰	۳۳۴۳۱۵۰۴	کابل ۶۶/۳۸ KV زره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۵,۱۷۵,۰۰۰
۵۹۲۱	۳۳۴۳۱۵۰۵	کابل ۶۶/۳۸ KV زره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۵۰ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۶,۰۸۸,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۹۲۲	۳۳۴۳۱۶۰۱	کابل ۶۶/۳۸ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۵۰۰	مترطول	۳,۶۴۰,۱۹۰
۵۹۲۳	۳۳۴۳۱۶۰۲	کابل ۶۶/۳۸ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۴,۱۵۳,۸۲۰
۵۹۲۴	۳۳۴۳۱۶۰۳	کابل ۶۶/۳۸ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۴,۷۶۵,۲۳۰
۵۹۲۵	۳۳۴۳۱۶۰۴	کابل ۶۶/۳۸ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۶,۲۷۵,۴۳۰
۵۹۲۶	۳۳۴۳۱۶۰۵	کابل ۶۶/۳۸ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۷,۰۷۸,۳۷۰
۵۹۲۷	۳۳۴۳۱۷۰۱	کابل ۱۳۲/۷۶ KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۵,۵۷۶,۰۰۰
۵۹۲۸	۳۳۴۳۱۷۰۲	کابل ۱۳۲/۷۶ KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۶,۱۰۱,۰۰۰
۵۹۲۹	۳۳۴۳۱۷۰۳	کابل ۱۳۲/۷۶ KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۷,۱۲۲,۰۰۰
۵۹۳۰	۳۳۴۳۱۷۰۴	کابل ۱۳۲/۷۶ KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۸,۵۰۹,۰۰۰
۵۹۳۱	۳۳۴۳۱۷۰۵	کابل ۱۳۲/۷۶ KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۶۰۰	مترطول	۱۰,۲۱۷,۰۰۰
۵۹۳۲	۳۳۴۳۱۸۰۱	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا نوار آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۵۰۰	مترطول	۶,۹۴۲,۰۰۰
۵۹۳۳	۳۳۴۳۱۸۰۲	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا نوار آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۷,۵۷۶,۰۰۰
۵۹۳۴	۳۳۴۳۱۸۰۳	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا نوار آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۸,۹۸۲,۰۰۰
۵۹۳۵	۳۳۴۳۱۸۰۴	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا نوار آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۹,۸۸۱,۰۰۰
۵۹۳۶	۳۳۴۳۱۸۰۵	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا نوار آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۱۱,۴۸۸,۰۰۰
۵۹۳۷	۳۳۴۳۱۹۰۱	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا سیم آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۵۰۰	عدد	۶,۲۸۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۹۳۸	۳۳۴۳۱۹۰۲	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا سیم آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	عدد	۶,۸۰۵,۰۰۰
۵۹۳۹	۳۳۴۳۱۹۰۳	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا سیم آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	عدد	۷,۴۸۱,۰۰۰
۵۹۴۰	۳۳۴۳۱۹۰۴	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا سیم آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	عدد	۹,۳۸۵,۰۰۰
۵۹۴۱	۳۳۴۳۱۹۰۵	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا سیم آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	عدد	۱۰,۳۲۸,۰۰۰
۵۹۴۲	۳۳۴۳۱۹۰۶	کابل ۱۳۲/۷۶ KV زره-داربا سیم آلومینیومی ، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۹۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۶۰۰	عدد	۱۲,۰۵۱,۰۰۰
۵۹۴۳	۳۳۴۳۲۰۰۱	کابل ۱۳۲/۷۶ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۵۰۰	مترطول	۶,۵۹۵,۲۳۰
۵۹۴۴	۳۳۴۳۲۰۰۲	کابل ۱۳۲/۷۶ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۷,۱۱۵,۵۰۴
۵۹۴۵	۳۳۴۳۲۰۰۳	کابل ۱۳۲/۷۶ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۷,۷۲۰,۳۳۰
۵۹۴۶	۳۳۴۳۲۰۰۴	کابل ۱۳۲/۷۶ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۹,۰۱۲,۴۱۴
۵۹۴۷	۳۳۴۳۲۰۰۵	کابل ۱۳۲/۷۶ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۹,۸۹۲,۴۶۵
۵۹۴۸	۳۳۴۳۲۰۰۶	کابل ۱۳۲/۷۶ KV کرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۶۰۰	مترطول	۱۱,۰۹۴,۴۰۰
۵۹۴۹	۳۳۴۳۲۱۰۱	کابل ۲۳۰/۱۳۲KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۱۲,۷۳۱,۰۰۰
۵۹۵۰	۳۳۴۳۲۱۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۱۳,۰۱۰,۰۰۰
۵۹۵۱	۳۳۴۳۲۱۰۳	کابل ۲۳۰/۱۳۲KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۱۳,۹۴۹,۰۰۰
۵۹۵۲	۳۳۴۳۲۱۰۴	کابل ۲۳۰/۱۳۲KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۱۴,۱۹۰,۰۰۰
۵۹۵۳	۳۳۴۳۲۱۰۵	کابل ۲۳۰/۱۳۲KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۶۰۰	مترطول	۱۵,۱۴۱,۰۰۰
۵۹۵۴	۳۳۴۳۲۱۰۶	کابل ۲۳۰/۱۳۲KV بدون زره با عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۲۰۰۰	مترطول	۱۸,۲۶۵,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۹۵۵	۳۳۴۳۲۲۰۱	کابل ۲۳۰/۱۳۲ KVزره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۱۷,۱۲۷,۰۰۰
۵۹۵۶	۳۳۴۳۲۲۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ KVزره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۱۸,۲۶۵,۰۰۰
۵۹۵۷	۳۳۴۳۲۲۰۳	کابل ۲۳۰/۱۳۲ KVزره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۱۹,۶۱۳,۰۰۰
۵۹۵۸	۳۳۴۳۲۲۰۴	کابل ۲۳۰/۱۳۲ KVزره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۲۱,۲۷۱,۰۰۰
۵۹۵۹	۳۳۴۳۲۲۰۵	کابل ۲۳۰/۱۳۲ KVزره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۶۰۰	مترطول	۲۳,۶۳۲,۰۰۰
۵۹۶۰	۳۳۴۳۲۲۰۶	کابل ۲۳۰/۱۳۲ KVزره-داربا نوار آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۲۰۰۰	مترطول	۲۵,۹۲۸,۰۰۰
۵۹۶۱	۳۳۴۳۲۳۰۱	کابل ۲۳۰/۱۳۲ KVزره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۱۸,۱۶۸,۰۰۰
۵۹۶۲	۳۳۴۳۲۳۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ KVزره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۱۹,۳۴۹,۰۰۰
۵۹۶۳	۳۳۴۳۲۳۰۳	کابل ۲۳۰/۱۳۲ KVزره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۲۰,۷۵۴,۰۰۰
۵۹۶۴	۳۳۴۳۲۳۰۴	کابل ۲۳۰/۱۳۲ KVزره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۲۲,۱۰۴,۰۰۰
۵۹۶۵	۳۳۴۳۲۳۰۵	کابل ۲۳۰/۱۳۲ KVزره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۶۰۰	مترطول	۲۴,۹۷۷,۰۰۰
۵۹۶۶	۳۳۴۳۲۳۰۶	کابل ۲۳۰/۱۳۲ KVزره-داربا سیم آلومینیومی، عایق XLPE ، شیلد مسی با مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۲۰۰۰	مترطول	۲۷,۴۱۶,۰۰۰
۵۹۶۷	۳۳۴۳۲۴۰۱	کابل ۲۳۰/۱۳۲ KVکرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۶۳۰	مترطول	۱۴,۷۴۳,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۹۶۸	۳۳۴۳۲۴۰۲	کابل ۲۳۰/۱۳۲ KVکرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۸۰۰	مترطول	۱۵,۱۷۱,۰۰۰
۵۹۶۹	۳۳۴۳۲۴۰۳	کابل ۲۳۰/۱۳۲ KVکرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۰۰۰	مترطول	۱۶,۲۷۲,۰۰۰
۵۹۷۰	۳۳۴۳۲۴۰۴	کابل ۲۳۰/۱۳۲ KVکرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۲۰۰	مترطول	۱۷,۶۱۷,۰۰۰
۵۹۷۱	۳۳۴۳۲۴۰۵	کابل ۲۳۰/۱۳۲ KVکرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۱۶۰۰	مترطول	۱۹,۶۱۰,۰۰۰
۵۹۷۲	۳۳۴۳۲۴۰۶	کابل ۲۳۰/۱۳۲ KVکرکره ای شده با عایق XLPE ، با هادی آلومینیومی با مقطع میلیمتر مربع ۲۰۰۰	مترطول	۲۱,۸۳۲,۰۰۰
۵۹۷۳	۳۳۴۳۲۵۰۱	افزایش هر میلیمتر مربع سطح مقطع شیلد مسی برای هر نوع کابل.	ی‌متر مربع - مترط	۷,۸۷۰
۵۹۷۴	۳۳۴۵۰۱۰۱	لینک باکس نوع A با بدنه استیل و IP۵۴ شامل کلیه متعلقات (مقره، گلند، باسبار اتصالات، ارت و غیره)	دستگاه	۱۴۸,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۷۵	۳۳۴۵۰۱۰۲	لینک باکس نوع A با بدنه استیل و IP۶۶ شامل کلیه متعلقات (مقره، گلند، باسبار اتصالات، ارت و غیره)	دستگاه	۱۵۴,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۷۶	۳۳۴۵۰۱۰۳	لینک باکس نوع A با بدنه استیل و IP۶۸ شامل کلیه متعلقات (مقره، گلند، باسبار اتصالات، ارت و غیره)	دستگاه	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۷۷	۳۳۴۵۰۱۰۴	لینک باکس نوع B با بدنه استیل و IP۵۴ شامل کلیه متعلقات (مقره، گلند، باسبار اتصالات، ارت و غیره)	دستگاه	۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۷۸	۳۳۴۵۰۱۰۵	لینک باکس نوع B با بدنه استیل و IP۶۶ شامل کلیه متعلقات (مقره، گلند، باسبار اتصالات، ارت و غیره)	دستگاه	۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۷۹	۳۳۴۵۰۱۰۶	لینک باکس نوع B با بدنه استیل و IP۶۸ شامل کلیه متعلقات (مقره، گلند، باسبار اتصالات، ارت و غیره)	دستگاه	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۸۰	۳۳۴۵۰۱۰۷	لینک باکس نوع C با بدنه استیل و IP۵۴ شامل کلیه متعلقات (مقره، گلند، باسبار اتصالات، ارت و غیره)	دستگاه	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۸۱	۳۳۴۵۰۱۰۸	لینک باکس نوع C با بدنه استیل و IP۶۶ شامل کلیه متعلقات (مقره، گلند، باسبار اتصالات، ارت و غیره)	دستگاه	۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۸۲	۳۳۴۵۰۱۰۹	لینک باکس نوع C با بدنه استیل و IP۶۸ شامل کلیه متعلقات (مقره، گلند، باسبار اتصالات، ارت و غیره)	دستگاه	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۸۳	۳۳۴۵۰۱۱۰	لینک باکس نوع D با بدنه استیل و IP۵۴ شامل کلیه متعلقات (مقره، گلند، باسبار اتصالات، ارت و غیره)	دستگاه	۱۴۸,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۸۴	۳۳۴۵۰۱۱۱	لینک باکس نوع D با بدنه استیل و IP۶۶ شامل کلیه متعلقات (مقره، گلند، باسبار اتصالات، ارت و غیره)	دستگاه	۱۵۴,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۸۵	۳۳۴۵۰۱۱۲	لینک باکس نوع D با بدنه استیل و IP۶۸ شامل کلیه متعلقات (مقره، گلند، باسبار اتصالات، ارت و غیره)	دستگاه	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۸۶	۳۳۴۵۰۱۱۳	لینک باکس نوع E با بدنه استیل و IP۵۴ شامل کلیه متعلقات (مقره، گلند، باسبار اتصالات، ارت و غیره)	دستگاه	۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۸۷	۳۳۴۵۰۱۱۴	لینک باکس نوع E با بدنه استیل و IP۶۶ شامل کلیه متعلقات (مقره، گلند، باسبار اتصالات، ارت و غیره)	دستگاه	۲۳۵,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۹۸۸	۳۳۴۵۰۱۱۵	لینک باکس نوع E با بدنه استیل و IP۶۸ شامل کلیه متعلقات (مقره، گلند، باسبار اتصالات، ارت و غیره)	دستگاه	۲۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۸۹	۳۳۴۵۰۲۰۲	کیلوولت ۳ SVL	عدد	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۹۰	۳۳۴۵۰۲۰۴	کیلوولت ۶ SVL	عدد	۳۱,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۹۱	۳۳۴۶۰۱۰۱	راکتور شانت سه فاز ۴۰۰ کیلوولت و ۵۰ مگاوار، ۵ ستونه و گروه برداری YN	دستگاه	۸۱,۷۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۹۲	۳۳۴۶۰۱۰۲	راکتور شانت سه فاز ۲۳۰ کیلوولت و ۲۵ مگاوار، ۵ ستونه و گروه برداری YN	دستگاه	۷۰,۶۰۷,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۹۳	۳۳۴۶۰۱۰۳	راکتور شانت سه فاز ۲۰ کیلوولت و ۲۵ مگاوار، ۵ ستونه و گروه برداری YN	دستگاه	۲۴,۶۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۹۴	۳۳۴۶۰۱۰۴	راکتور تک فاز، مناسب جهت اتصال به نوترال راکتور شانت ۰.۵۱ مگاوار، ۲۵.۶ کیلوولت	دستگاه	۸,۱۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۹۵	۳۳۴۷۰۱۰۱	دیامتر کامل (از نوع خط خط، خط ترانس، ترانس ترانس) ۴۰۰ کیلوولت، آرایش یک و نیم کلیدی	دیامتر	#########
۵۹۹۶	۳۳۴۷۰۱۰۲	دیامتر ناقص با آرایش یک و نیم کلیدی خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت	دیامتر	#########
۵۹۹۷	۳۳۴۷۰۱۰۳	فیدر خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دوبل ساده	فیدر	۶۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۹۸	۳۳۴۷۰۱۰۴	فیدر خط یا ترانس ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دوبل با سکسیونر موازی	فیدر	۷۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۹۹۹	۳۳۴۷۰۱۰۵	فیدر کوپلاژ ۴۰۰ کیلوولت، آرایش باسبار دوبل ساده	فیدر	۶۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۰۰	۳۳۴۷۰۱۱۱	دیامتر کامل (از نوع خط خط، خط ترانس، ترانس ترانس) ۲۳۰ کیلوولت، آرایش یک و نیم کلیدی	دیامتر	۹۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۰۱	۳۳۴۷۰۱۱۳	دیامتر ناقص با آرایش یک و نیم کلیدی خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت	دیامتر	۶۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۰۲	۳۳۴۷۰۱۱۴	فیدر خط یا ترانس ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دوبل ساده	فیدر	۳۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۰۳	۳۳۴۷۰۱۱۵	فیدر کوپلاژ ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دوبل	فیدر	۳۸,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۰۴	۳۳۴۷۰۱۱۶	فیدر کوپلاژ ۲۳۰ کیلوولت، آرایش باسبار دوبل	فیدر	۳۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۰۵	۳۳۴۷۰۱۲۲	فیدر ترانس ۱۳۲ کیلوولت، آرایش باسبار ساده	فیدر	۱۹,۰۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۰۶	۳۳۴۷۰۱۲۳	فیدر کوپلاژ ۱۳۲ کیلوولت، برای تقسیم طولی باسبار با کلید	فیدر	۱۷,۶۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۰۷	۳۳۴۷۰۱۲۴	فیدر کوپلاژ ۱۳۲ کیلوولت، برای تقسیم طولی باسبار با سکسیونر	فیدر	۱۰,۴۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۰۸	۳۳۴۷۰۱۲۵	فیدر خط یا ترانس ۱۳۲ کیلوولت با آرایش رینگ	فیدر	۲۲,۴۸۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۰۹	۳۳۴۷۰۱۳۲	فیدر ترانس ۶۳ کیلوولت، آرایش باسبار ساده	فیدر	۱۹,۰۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۱۰	۳۳۴۷۰۱۳۳	فیدر کوپلاژ ۶۳ کیلوولت، برای تقسیم طولی باسبار با کلید	فیدر	۱۷,۶۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۱۱	۳۳۴۷۰۱۳۴	فیدر کوپلاژ ۶۳ کیلوولت، برای تقسیم طولی باسبار با سکسیونر	فیدر	۱۰,۴۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۱۲	۳۳۴۷۰۱۳۵	فیدر خط یا ترانس ۶۳ کیلوولت با آرایش رینگ	فیدر	۲۲,۴۸۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۱۳	۳۳۴۷۰۱۴۳	ترانس ولتاژ گازی سه فاز ۱۳۲ کیلوولت	دستگاه	۲,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۱۴	۳۳۴۷۰۱۴۴	ترانس ولتاژ گازی سه فاز ۶۳ کیلوولت	دستگاه	۲,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۱۵	۳۳۴۷۰۱۴۸	برقگیر اکسید فلزی گازی سه فاز، برای ولتاژ سیستم ۱۳۲ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۱۲۰ کیلوولت، کلاس SM	دستگاه	۲,۰۲۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۱۶	۳۳۴۷۰۱۴۹	برقگیر اکسید فلزی گازی سه فاز، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۶۰ کیلوولت، کلاس SM	دستگاه	۲,۰۲۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۱۷	۳۳۴۷۰۱۵۰	برقگیر اکسید فلزی گازی سه فاز، برای ولتاژ سیستم ۶۳ کیلوولت، ولتاژ اندازه‌گیری‌شده‌ی ۶۰ کیلوولت کلاس SL	دستگاه	۲,۰۲۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۱۸	۳۳۴۷۰۱۵۳	باس داکت سه فاز ۱۳۲ کیلوولت	متر طول	۲۷۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۱۹	۳۳۴۷۰۱۵۴	باس داکت سه فاز ۶۳ کیلوولت	متر طول	۲۷۳,۰۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۰۲۰	۳۳۴۷۰۱۵۷	بوشینگ ۱۳۲ کیلوولت گاز به هوا تک‌فاز	عدد	۲۹۱,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۲۱	۳۳۴۷۰۱۵۸	بوشینگ ۶۳ کیلوولت گاز به هوا تک‌فاز	عدد	۲۹۱,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۲۲	۳۳۴۷۰۱۵۹	کوپلینگ اتصال محفظه باسداکت ۴۰۰ کیلوولت به ترانسفورماتور (بوشینگ ۴۰۰ کیلوولت گاز به روغن) تک‌فاز	عدد	۷۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۲۳	۳۳۴۷۰۱۶۰	کوپلینگ اتصال محفظه باسداکت ۲۳۰ کیلوولت به ترانسفورماتور (بوشینگ ۲۳۰ کیلوولت گاز به روغن) تک‌فاز	عدد	۴۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۲۴	۳۳۴۷۰۱۶۱	کوپلینگ اتصال محفظه باسداکت ۱۳۲ کیلوولت به ترانسفورماتور (بوشینگ ۱۳۲ کیلوولت گاز به روغن) تک‌فاز	عدد	۳۸۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۲۵	۳۳۴۷۰۱۶۲	کوپلینگ اتصال محفظه باسداکت ۶۳ کیلوولت به ترانسفورماتور (بوشینگ ۶۳ کیلوولت گاز به روغن) تک‌فاز	عدد	۳۸۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۲۶	۳۳۴۷۰۱۶۳	اضافه بهای تبدیل سه فاز ۴۰۰ کیلوولت از نوع خروجی باسداکت به خروجی کابلی	فیدر	۲۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۲۷	۳۳۴۷۰۱۶۴	اضافه بهای تبدیل سه فاز ۲۳۰ کیلوولت از نوع خروجی باسداکت به خروجی کابلی	فیدر	۱۵,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۲۸	۳۳۴۸۰۱۰۱	کلید قدرت سه فاز، ۴۰۰ کیلوولت، با قدرت قطع ۵۰ کیلوآمپر (سه مکانیزم، عملکرد تک فاز)	دستگاه	۱۱,۳۵۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۲۹	۳۳۴۸۰۲۰۱	کلید قدرت سه فاز، ۲۳۰ کیلوولت، با قدرت قطع ۵۰ کیلوآمپر (سه مکانیزم، عملکرد تک فاز)	دستگاه	۷,۰۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۳۰	۳۳۴۸۰۲۰۲	کلید قدرت سه فاز، ۲۳۰ کیلوولت، با قدرت قطع ۴۰ کیلوآمپر (سه مکانیزم، عملکرد تک فاز)	دستگاه	۵,۷۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۳۱	۳۳۴۸۰۲۰۳	کلید قدرت سه فاز، ۲۳۰ کیلوولت، با قدرت قطع ۵۰ کیلوآمپر (تک مکانیزم، عملکرد سه فاز)	دستگاه	۴,۷۴۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۳۲	۳۳۴۸۰۲۰۴	کلید قدرت سه فاز، ۲۳۰ کیلوولت، با قدرت قطع ۴۰ کیلوآمپر (تک مکانیزم، عملکرد سه فاز)	دستگاه	۳,۸۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۳۳	۳۳۴۸۰۳۰۱	کلید قدرت سه فاز، ۱۳۲ کیلوولت، با قدرت قطع ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۲,۶۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۳۴	۳۳۴۸۰۴۰۱	کلید قدرت سه فاز ۶۳ کیلوولت، با قدرت قطع ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۲,۵۹۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۳۵	۳۳۴۸۰۴۰۲	کلید قدرت سه فاز ۶۳ کیلوولت، با قدرت قطع ۳۱.۵ کیلوآمپر	دستگاه	۱,۳۷۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۳۶	۳۳۴۸۰۵۰۱	کلید قدرت بیرونی سه فاز ۳۳ کیلولت، ۲۵۰۰ آمپر، با قدرت قطع ۳۱.۵ کیلوآمپر	دستگاه	۱,۲۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۳۷	۳۳۴۸۰۵۰۲	کلید قدرت بیرونی سه فاز ۳۳ کیلولت، تا ۲۰۰۰ آمپر، با قدرت قطع ۲۵ کیلوآمپر	دستگاه	۶۴۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۳۸	۳۳۴۸۰۶۰۱	کلید قدرت بیرونی سه فاز ۲۰ کیلولت، ۲۵۰۰ آمپر، با قدرت قطع ۳۱.۵ کیلوآمپر	دستگاه	۱,۲۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۳۹	۳۳۴۸۰۶۰۲	کلید قدرت بیرونی سه فاز ۲۰ کیلولت، تا ۲۰۰۰ آمپر، با قدرت قطع ۲۵ کیلوآمپر.	دستگاه	۶۴۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۴۰	۳۳۴۸۰۷۰۲	کلید سه فاز کشویی، با عایق گازی ۳۳ کیلوولت، بالاتر از ۱۲۵۰ آمپر	دستگاه	۴۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۴۱	۳۳۴۸۰۷۰۴	کلید سه‌فاز کشویی، با عایق گازی ۳۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر	دستگاه	۳۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۴۲	۳۳۴۸۰۸۰۲	کلید سه فاز کشویی، با عایق گازی ۲۰ کیلوولت، بالاتر از ۱۲۵۰ آمپر	دستگاه	۴۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۴۳	۳۳۴۸۰۸۰۴	کلید سه‌فاز کشویی، با عایق گازی ۲۰ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر	دستگاه	۳۰۸,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۰۴۴	۳۳۴۸۰۹۰۱	کلید سه فاز کشویی، خلا ۳۳ کیلوولت، ۲۰۰۰ و ۲۵۰۰ آمپر	دستگاه	۱,۱۷۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۴۵	۳۳۴۸۰۹۰۳	کلید سه فاز کشویی، خلا ۳۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ و ۱۶۰۰ آمپر	دستگاه	۹۴۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۴۶	۳۳۴۸۱۰۰۱	کلید سه‌فاز کشویی، خلا ۲۰ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر	دستگاه	۸۰۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۴۷	۳۳۴۸۱۰۰۲	کلید سه‌فاز کشویی، خلا ۲۰ کیلوولت، ۲۰۰۰ آمپر	دستگاه	۷۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۴۸	۳۳۴۸۱۰۰۳	کلید سه‌فاز کشویی، خلا ۲۰ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر	دستگاه	۵۸۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۴۹	۳۳۴۸۱۰۰۴	کلید سه‌فاز کشویی، خلا ۲۰ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر	دستگاه	۴۵۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۵۰	۳۳۴۹۰۱۰۱	سکسیونر سه فاز، ۴۰۰ کیلوولت، ۵۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۲,۱۰۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۵۱	۳۳۴۹۰۲۰۱	سکسیونر سه فاز، ۲۳۰ کیلوولت،۵۰کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۱,۱۸۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۵۲	۳۳۴۹۰۳۰۱	سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۵۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۹۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۵۳	۳۳۴۹۰۳۰۲	سکسیونرسه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۷۴۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۵۴	۳۳۴۹۰۳۰۳	سکسیونرسه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۳۱.۵ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۶۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۵۵	۳۳۴۹۰۴۰۱	سکسیونرسه فاز ۶۳ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلو آمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۶۹۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۵۶	۳۳۴۹۰۴۰۲	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۵۴۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۵۷	۳۳۴۹۰۴۰۳	سکسیونر سه فاز۶۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۳۱.۵ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۵۸	۳۳۴۹۰۵۰۱	سکسیونر سه فاز فشار متوسط، با مکانیزم فرمان موتوری نوع افقی HCB	دستگاه	۶۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۵۹	۳۳۴۹۰۵۰۲	سکسیونر سه فاز فشار متوسط، با مکانیزم فرمان دستی نوع افقی HCB	دستگاه	۵۹۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۶۰	۳۳۴۹۰۵۰۳	سکسیونر سه فاز فشار متوسط، با مکانیزم فرمان موتوری نوع عمودی Vertical	دستگاه	۳۵۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۶۱	۳۳۴۹۰۵۰۴	سکسیونر سه فاز فشار متوسط، با مکانیزم فرمان دستی نوع عمودی Vertical	دستگاه	۲۹۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۶۲	۳۳۴۹۰۶۰۱	سکسیونر سه فاز، ۴۰۰ کیلوولت، ۵۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و تیغه زمین	دستگاه	۲,۷۱۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۶۳	۳۳۴۹۰۷۰۱	سکسیونر سه فاز، ۲۳۰ کیلوولت،۵۰کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین	دستگاه	۱,۵۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۶۴	۳۳۴۹۰۸۰۱	سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۵۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین	دستگاه	۱,۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۶۵	۳۳۴۹۰۸۰۲	سکسیونرسه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین	دستگاه	۹۵۸,۸۰۰,۰۰۰
۶۰۶۶	۳۳۴۹۰۸۰۳	سکسیونرسه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۳۱.۵ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۳۱.۵ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین	دستگاه	۸۸۲,۰۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۰۶۷	۳۳۴۹۰۸۰۴	سکسیونر سه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۵۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین	دستگاه	۹۹۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۶۸	۳۳۴۹۰۸۰۵	سکسیونرسه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین	دستگاه	۹۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۶۹	۳۳۴۹۰۸۰۶	سکسیونرسه فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۳۱.۵ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۳۱.۵ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین	دستگاه	۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۷۰	۳۳۴۹۰۹۰۱	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین	دستگاه	۹۷۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۷۱	۳۳۴۹۰۹۰۲	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین	دستگاه	۸۱۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۷۲	۳۳۴۹۰۹۰۳	سکسیونرسه فاز ۶۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۳۱.۵ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین، ۳۱.۵ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری برای تیغه اصلی و تیغه زمین	دستگاه	۸۰۱,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۷۳	۳۳۴۹۰۹۰۴	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین	دستگاه	۹۳۱,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۷۴	۳۳۴۹۰۹۰۵	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین	دستگاه	۷۶۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۷۵	۳۳۴۹۰۹۰۶	سکسیونر سه فاز ۶۳ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر، ۳۱.۵ کیلوآمپر، با تیغه اتصال زمین ۳۱.۵ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین	دستگاه	۷۰۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۷۶	۳۳۴۹۱۰۰۱	سکسیونر بیرونی سه فاز، فشار متوسط، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و تیغه زمین نوع افقی HCB	دستگاه	۹۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۷۷	۳۳۴۹۱۰۰۲	سکسیونر بیرونی سه فاز، فشار متوسط، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین نوع افقی HCB	دستگاه	۸۸۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۷۸	۳۳۴۹۱۰۰۳	سکسیونر بیرونی سه فاز، فشار متوسط، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان دستی تیغه اصلی و تیغه زمین نوع افقی HCB	دستگاه	۷۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۷۹	۳۳۴۹۱۰۰۴	سکسیونر بیرونی سه فاز، فشار متوسط، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و تیغه زمین نوع عمودی Vertical	دستگاه	۵۸۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۸۰	۳۳۴۹۱۰۰۵	سکسیونر بیرونی سه فاز، فشار متوسط، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان موتوری تیغه اصلی و مکانیزم دستی تیغه زمین نوع عمودی Vertical	دستگاه	۴۷۰,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۰۸۱	۳۳۴۹۱۰۰۶	سکسیونر بیرونی سه فاز، فشار متوسط، با تیغه اتصال زمین، با مکانیزم فرمان دستی تیغه اصلی و تیغه زمین نوع عمودی Vertical	دستگاه	۳۶۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۸۲	۳۳۴۹۱۱۰۱	سکسیونر پانتوگراف تک فاز، ۴۰۰ کیلوولت، ۵۰ کیلوآمپر، ۳۱۵۰ آمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۷۹۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۸۳	۳۳۴۹۱۱۰۲	سکسیونر پانتوگراف تک فاز، ۲۳۰ کیلوولت،۴۰ کیلوآمپر، ۳۱۵۰ آمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۶۰۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۸۴	۳۳۴۹۱۱۰۳	سکسیونر پانتوگراف تک فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۵۰۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۸۵	۳۳۴۹۱۱۰۴	سکسیونر پانتوگراف تک فاز ۶۳ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری	دستگاه	۴۱۱,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۸۶	۳۳۴۹۱۲۰۱	سکسیونر پانتوگراف تک فاز، ۴۰۰ کیلوولت، ۵۰ کیلوآمپر، ۳۱۵۰ آمپر، با مکانیزم فرمان موتوری، با تیغه زمین	دستگاه	۹۸۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۸۷	۳۳۴۹۱۲۰۲	سکسیونر پانتوگراف تک فاز، ۲۳۰ کیلوولت، ۴۰ کیلوآمپر، ۳۱۵۰ آمپر، با مکانیزم فرمان موتوری، با تیغه زمین	دستگاه	۸۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۸۸	۳۳۴۹۱۲۰۳	سکسیونر پانتوگراف تک فاز ۱۳۲ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری، با تیغه زمین	دستگاه	۶۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۸۹	۳۳۴۹۱۲۰۴	سکسیونر پانتوگراف تک فاز ۶۳ کیلوولت، ۳۱۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر، با مکانیزم فرمان موتوری، با تیغه زمین	دستگاه	۶۴۱,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۹۰	۳۳۵۰۰۱۰۱	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بالاتر، ۷ هسته‌ای نوع اول	دستگاه	۲,۶۵۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۹۱	۳۳۵۰۰۱۰۲	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بالاتر، ۷ هسته‌ای نوع دوم	دستگاه	۲,۹۳۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۹۲	۳۳۵۰۰۱۰۳	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۷ هسته‌ای نوع اول	دستگاه	۲,۵۳۱,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۹۳	۳۳۵۰۰۱۰۴	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۷ هسته‌ای نوع دوم	دستگاه	۲,۷۹۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۹۴	۳۳۵۰۰۱۰۵	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بالاتر، ۶ هسته‌ای نوع اول	دستگاه	۲,۶۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۹۵	۳۳۵۰۰۱۰۶	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بالاتر، ۶ هسته‌ای نوع دوم	دستگاه	۲,۵۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۹۶	۳۳۵۰۰۱۰۷	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بالاتر، ۶ هسته‌ای نوع سوم	دستگاه	۲,۸۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۹۷	۳۳۵۰۰۱۰۸	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع اول	دستگاه	۲,۴۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۹۸	۳۳۵۰۰۱۰۹	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع دوم	دستگاه	۲,۴۰۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۰۹۹	۳۳۵۰۰۱۱۰	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع سوم	دستگاه	۲,۷۵۷,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۱۰۰	۳۳۵۰۰۱۱۱	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بالاتر، ۴ هسته‌ای نوع اول	دستگاه	۲,۵۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۰۱	۳۳۵۰۰۱۱۲	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی ۲۰۰۰ آمپر و بالاتر، ۴ هسته‌ای نوع دوم	دستگاه	۲,۴۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۰۲	۳۳۵۰۰۱۱۳	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای نوع اول	دستگاه	۲,۴۰۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۰۳	۳۳۵۰۰۱۱۴	ترانس جریان ۴۰۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۲۰۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای نوع دوم	دستگاه	۲,۳۲۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۰۴	۳۳۵۰۰۲۰۱	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ آمپر و بالاتر، ۷ هسته‌ای نوع اول	دستگاه	۱,۵۳۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۰۵	۳۳۵۰۰۲۰۲	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ آمپر و بالاتر، ۷ هسته‌ای نوع دوم	دستگاه	۱,۸۴۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۰۶	۳۳۵۰۰۲۰۳	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۶۰۰ آمپر، ۷ هسته‌ای نوع اول	دستگاه	۱,۵۳۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۰۷	۳۳۵۰۰۲۰۴	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۶۰۰ آمپر، ۷ هسته‌ای نوع دوم	دستگاه	۱,۶۰۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۰۸	۳۳۵۰۰۲۰۵	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ آمپر و بالاتر، ۶ هسته‌ای نوع اول	دستگاه	۱,۵۳۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۰۹	۳۳۵۰۰۲۰۶	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ آمپر و بالاتر، ۶ هسته‌ای نوع دوم	دستگاه	۱,۳۳۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۱۰	۳۳۵۰۰۲۰۷	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ آمپر و بالاتر، ۶ هسته‌ای نوع سوم	دستگاه	۱,۶۰۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۱۱	۳۳۵۰۰۲۰۸	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۶۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع اول	دستگاه	۱,۴۹۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۱۲	۳۳۵۰۰۲۰۹	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۶۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع دوم	دستگاه	۱,۲۹۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۱۳	۳۳۵۰۰۲۱۰	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۶۰۰ آمپر، ۶ هسته‌ای نوع سوم	دستگاه	۱,۵۶۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۱۴	۳۳۵۰۰۲۱۱	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ آمپر و بالاتر، ۴ هسته‌ای نوع اول	دستگاه	۱,۳۳۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۱۵	۳۳۵۰۰۲۱۲	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی ۱۶۰۰ آمپر و بالاتر، ۴ هسته‌ای نوع دوم	دستگاه	۱,۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۱۶	۳۳۵۰۰۲۱۳	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای نوع اول	دستگاه	۱,۲۹۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۱۷	۳۳۵۰۰۲۱۴	ترانس جریان ۲۳۰ کیلوولت، جریان نامی کمتر از ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای نوع دوم	دستگاه	۱,۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۱۸	۳۳۵۰۰۳۰۱	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بالاتر از ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای	دستگاه	۱,۳۷۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۱۹	۳۳۵۰۰۳۰۲	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بالاتر از ۱۶۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای.	دستگاه	۱,۲۲۲,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۱۲۰	۳۳۵۰۰۳۰۴	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی بالاتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای	دستگاه	۸۷۱,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۲۱	۳۳۵۰۰۳۰۵	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۴۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای	دستگاه	۷۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۲۲	۳۳۵۰۰۳۰۶	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۴۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۳ هسته‌ای	دستگاه	۶۹۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۲۳	۳۳۵۰۰۳۰۷	ترانس جریان ۱۳۲ کیلوولت، جریان نامی ۴۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۲ هسته‌ای	دستگاه	۶۲۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۲۴	۳۳۵۰۰۴۰۱	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی بالاتر از ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای	دستگاه	۱,۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۲۵	۳۳۵۰۰۴۰۲	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی بالاتر از ۱۶۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای	دستگاه	۱,۰۸۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۲۶	۳۳۵۰۰۴۰۴	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی بالاتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای	دستگاه	۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۲۷	۳۳۵۰۰۴۰۵	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی ۴۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای	دستگاه	۵۳۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۲۸	۳۳۵۰۰۴۰۶	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی ۴۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۳ هسته‌ای	دستگاه	۵۱۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۲۹	۳۳۵۰۰۴۰۷	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر، جریان نامی ۴۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۲ هسته‌ای	دستگاه	۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۳۰	۳۳۵۰۰۴۰۸	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلوآمپر، جریان نامی بالاتر از ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای	دستگاه	۱,۱۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۳۱	۳۳۵۰۰۴۰۹	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلوآمپر، جریان نامی بالاتر از ۱۶۰۰ تا ۲۵۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای	دستگاه	۱,۰۳۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۳۲	۳۳۵۰۰۴۱۱	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلوآمپر، جریان نامی بالاتر از ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای	دستگاه	۶۱۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۳۳	۳۳۵۰۰۴۱۲	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلوآمپر، جریان نامی ۴۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۴ هسته‌ای	دستگاه	۵۰۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۳۴	۳۳۵۰۰۴۱۳	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلوآمپر، جریان نامی ۴۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۳ هسته‌ای	دستگاه	۴۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۳۵	۳۳۵۰۰۴۱۴	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت، جریان اتصال کوتاه ۳۱.۵ کیلوآمپر، جریان نامی ۴۰۰ تا ۱۲۰۰ آمپر، ۲ هسته‌ای	دستگاه	۴۳۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۳۶	۳۳۵۰۰۵۰۱	ترانس جریان بیرونی ۳۳ کیلوولت دو هسته‌ای نوع اول یا دوم	دستگاه	۱۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۳۷	۳۳۵۰۰۶۰۱	ترانس جریان بیرونی ۲۰ کیلوولت دو هسته‌ای نوع اول یا دوم	دستگاه	۱۱۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۳۸	۳۳۵۰۰۷۰۱	ترانس جریان پنجره ای (حلقوی) رزینی ۱.۲ کیلوولت، تا ۶۰۰ آمپر	دستگاه	۱۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۳۹	۳۳۵۰۰۷۰۲	ترانس جریان پنجره ای (حلقوی) رزینی ۱.۲ کیلوولت، بالاتر از ۶۰۰ آمپر	دستگاه	۱۰۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۴۰	۳۳۵۰۰۷۰۳	ترانس جریان پنجره ای (حلقوی) رزینی ۱.۲ کیلوولت، کوربالانس تا ۱۰۰ آمپر، ۵ ولت آمپر با کلاس دقت ۳	دستگاه	۴۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۴۱	۳۳۵۰۰۸۰۱	ترانس جریان تابلویی ۳۳ کیلوولت، ۳ هسته‌ای	دستگاه	۵۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۴۲	۳۳۵۰۰۸۰۳	ترانس جریان تابلویی ۳۳ کیلوولت، ۲ هسته‌ای نوع اول	دستگاه	۵۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۴۳	۳۳۵۰۰۸۰۴	ترانس جریان تابلویی ۳۳ کیلوولت، ۲ هسته‌ای نوع دوم	دستگاه	۵۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۴۴	۳۳۵۰۰۹۰۱	ترانس جریان تابلویی ۲۰ کیلوولت، ۳ هسته‌ای	دستگاه	۴۷,۰۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۱۴۵	۳۳۵۰۰۹۰۳	ترانس جریان تابلویی ۲۰ کیلوولت، ۲ هسته‌ای نوع اول	دستگاه	۴۱,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۴۶	۳۳۵۰۰۹۰۴	ترانس جریان تابلویی ۲۰ کیلوولت، ۲ هسته‌ای نوع دوم	دستگاه	۴۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۴۷	۳۳۵۱۰۱۰۱	ترانس ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت	دستگاه	۱,۰۹۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۴۸	۳۳۵۱۰۲۰۱	ترانس ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت	دستگاه	۸۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۴۹	۳۳۵۱۰۳۰۱	ترانس ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت	دستگاه	۷۰۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۵۰	۳۳۵۱۰۴۰۱	ترانس ولتاژ ۶۳ کیلوولت	دستگاه	۶۱۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۵۱	۳۳۵۱۰۴۱۱	ترانس ولتاژ تابلویی ۳۳ کیلوولت	دستگاه	۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۵۲	۳۳۵۱۰۴۱۲	ترانس ولتاژ تابلویی ۲۰ کیلوولت	دستگاه	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۵۳	۳۳۵۲۰۱۰۱	بوشینگ پرسلینی ۴۰۰ کیلوولت، تا ۱۶۰۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۳,۴۰۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۵۴	۳۳۵۲۰۱۰۲	بوشینگ پرسلینی ۲۳۰ کیلوولت، تا ۱۶۰۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۲,۰۹۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۵۵	۳۳۵۲۰۱۰۳	بوشینگ پرسلینی ۱۳۲ کیلوولت، بالاتر از ۱۲۵۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۱,۱۵۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۵۶	۳۳۵۲۰۱۰۴	بوشینگ پرسلینی ۱۳۲ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فضای نصب ترانس جریان بوشینگی ۵۰۰ میلی‌متر	دستگاه	۷۶۱,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۵۷	۳۳۵۲۰۱۰۵	بوشینگ پرسلینی ۱۳۲ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۷۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۵۸	۳۳۵۲۰۱۰۶	بوشینگ پرسلینی ۱۳۲ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فاقد فضا برای نصب ترانس جریان بوشینگی	دستگاه	۶۶۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۵۹	۳۳۵۲۰۱۰۷	بوشینگ پرسلینی ۶۳ کیلوولت، بالاتر از ۸۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۳۳۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۶۰	۳۳۵۲۰۱۰۸	بوشینگ پرسلینی ۶۳ کیلوولت، بالاتر از ۸۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فاقد فضا برای نصب ترانس جریان بوشینگی	دستگاه	۳۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۶۱	۳۳۵۲۰۱۰۹	بوشینگ پرسلینی ۶۳ کیلوولت، تا ۸۰۰ آمپر، برای هر فاز، فاقد فضا برای نصب ترانس جریان بوشینگی	دستگاه	۳۰۱,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۶۲	۳۳۵۲۰۱۱۰	کاهش بهای ردیف های ۱۱۰۱۰۱ تا ۱۱۰۱۱۷ برای نشاندهنده شیشه شفاف به جای سطح روغن عقربه‌ای (مغناطیسی)	دستگاه	۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۶۳	۳۳۵۲۰۱۱۱	بوشینگ پرسلینی ۱۰۰ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فاقد فضا برای نصب ترانس جریان بوشینگی	دستگاه	۳۶۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۶۴	۳۳۵۲۰۱۱۲	بوشینگ پرسلینی ۱۰۰ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فضای برای نصب ترانس جریان بوشینگی ۳۰۰ میلی متر	دستگاه	۳۸۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۶۵	۳۳۵۲۰۱۱۳	بوشینگ پرسلینی ۱۰۰ کیلوولت، تا ۲۰۰۰ آمپر، برای هر فاز، فضای برای نصب ترانس جریان بوشینگی ۳۰۰ میلی متر	دستگاه	۴۹۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۶۶	۳۳۵۲۰۱۱۴	بوشینگ پرسلینی ۱۰۰ کیلوولت، تا ۳۱۵۰ آمپر، برای هر فاز، فضای برای نصب ترانس جریان بوشینگی ۳۰۰ میلی متر	دستگاه	۱,۰۸۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۶۷	۳۳۵۲۰۲۰۱	بوشینگ سیلیکونی ۴۰۰ کیلوولت، تا ۱۶۰۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۴,۰۸۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۶۸	۳۳۵۲۰۲۰۲	بوشینگ سیلیکونی ۲۳۰ کیلوولت، تا ۱۶۰۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۲,۵۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۶۹	۳۳۵۲۰۲۰۳	بوشینگ سیلیکونی ۱۳۲ کیلوولت، بالاتر از ۲۰۰۰ تا ۳۱۵۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۱,۹۰۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۷۰	۳۳۵۲۰۲۰۴	بوشینگ سیلیکونی ۱۳۲ کیلوولت، بالاتر از ۱۲۵۰ تا ۲۰۰۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۱,۳۸۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۷۱	۳۳۵۲۰۲۰۵	بوشینگ سیلیکونی ۱۳۲ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۸۶۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۷۲	۳۳۵۲۰۲۰۶	بوشینگ سیلیکونی ۶۳ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز	دستگاه	۳۹۹,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۱۷۳	۳۳۵۲۰۲۰۷	بوشینگ سیلیکونی ۱۰۰ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فاقد فضا برای نصب ترانس جریان بوشینگی	دستگاه	۴۳۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۷۴	۳۳۵۲۰۲۰۸	بوشینگ سیلیکونی ۱۰۰ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، برای هر فاز، فضای برای نصب ترانس جریان بوشینگی ۳۰۰ میلی متر	دستگاه	۴۶۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۷۵	۳۳۵۲۰۲۰۹	بوشینگ سیلیکونی ۱۰۰ کیلوولت، تا ۲۰۰۰ آمپر، برای هر فاز، فضای برای نصب ترانس جریان بوشینگی ۳۰۰ میلی متر	دستگاه	۵۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۷۶	۳۳۵۲۰۲۱۰	بوشینگ سیلیکونی ۱۰۰ کیلوولت، تا ۳۱۵۰ آمپر، برای هر فاز، فضای برای نصب ترانس جریان بوشینگی ۳۰۰ میلی متر	دستگاه	۱,۳۰۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۷۷	۳۳۵۲۰۳۰۱	بوشینگ پرسلینی عبوری از دیوار (Air to Air)۱۳۲ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، فضای نصب ترانس جریان بوشینگی معادل ۴۰۰ میلی‌متر و با شیشه شفاف نشاندهنده سطح روغن	دستگاه	۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۷۸	۳۳۵۲۰۳۰۲	بوشینگ پرسلینی عبوری از دیوار (Air to Air)۶۳ کیلوولت، تا ۱۲۵۰ آمپر، فضای نصب ترانس جریان بوشینگی معادل ۴۰۰ میلی‌متر و با شیشه شفاف نشاندهنده سطح روغن	دستگاه	۷۷۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۷۹	۳۳۵۳۰۱۰۱	موج گیر ۱ میلی‌هانری، ۳۱۵۰ آمپر، ۵۰ کیلوآمپر	دستگاه	۱,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۸۰	۳۳۵۳۰۱۰۲	موج گیر ۱ میلی‌هانری، ۳۱۵۰ آمپر، ۵۰ کیلوآمپر	دستگاه	۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۸۱	۳۳۵۳۰۲۰۱	موج گیر ۱ میلی‌هانری، ۲۰۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۷۰۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۸۲	۳۳۵۳۰۲۰۲	موج گیر ۱ میلی‌هانری، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۵۷۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۸۳	۳۳۵۳۰۲۰۳	موج گیر ۱ میلی‌هانری، ۱۲۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۸۴	۳۳۵۳۰۳۰۱	موج گیر ۰.۵ میلی‌هانری، ۲۰۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۴۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۸۵	۳۳۵۳۰۳۰۲	موج گیر ۰.۵ میلی‌هانری، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۳۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۸۶	۳۳۵۳۰۳۰۳	موج گیر ۰.۵ میلی‌هانری، ۱۲۵۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۱۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۸۷	۳۳۵۳۰۴۰۱	موج گیر ۰.۳ میلی‌هانری، ۲۰۰۰ امپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۳۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۸۸	۳۳۵۳۰۴۰۲	موج گیر ۰.۳ میلی‌هانری، ۱۶۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۸۹	۳۳۵۳۰۴۰۳	موج گیر ۰.۳ میلی‌هانری، ۱۲۵۰ امپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۱۳۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۹۰	۳۳۵۳۰۴۰۴	موج گیر ۰.۳ میلی‌هانری، ۸۰۰ آمپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۹۱	۳۳۵۳۰۴۰۵	موج گیر ۰.۳ میلی‌هانری، ۶۳۰ امپر، ۴۰ کیلوآمپر	دستگاه	۱۰۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۹۲	۳۳۵۳۰۵۰۱	راکتور خازن، ۲۰۰ آمپر، ۱۱۰ میکروهانری و بالاتر	دستگاه	۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۱۹۳	۳۳۵۳۰۵۰۲	راکتور خازن، ۲۰۰ آمپر، کمتر از ۱۱۰ میکروهانری	دستگاه	۲۱,۶۰۰,۰۰۰
۶۱۹۴	۳۳۵۳۰۵۰۳	راکتور خازن، ۱۰۰ آمپر، ۱۱۰ میکروهانری و بالاتر	دستگاه	۲۱,۶۰۰,۰۰۰
۶۱۹۵	۳۳۵۳۰۵۰۴	راکتور خازن، ۱۰۰ آمپر، کمتر از ۱۱۰ میکروهانری	دستگاه	۲۰,۴۰۰,۰۰۰
۶۱۹۶	۳۳۵۳۰۵۰۵	راکتور خازن، ۶۰ تا ۷۵ آمپر، ۱۰۰ میکروهانری و بالاتر	دستگاه	۲۰,۴۰۰,۰۰۰
۶۱۹۷	۳۳۵۳۰۵۰۶	راکتور خازن ۶۰ تا ۷۵ آمپر، کمتر از ۱۰۰ میکروهانری	دستگاه	۱۹,۲۰۰,۰۰۰
۶۱۹۸	۳۳۵۵۰۱۰۱	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی، ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه	زنجیره	۲۶,۶۹۴,۰۰۰
۶۱۹۹	۳۳۵۵۰۱۰۲	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل سه سیمه	زنجیره	۳۱,۸۶۹,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۲۰۰	۳۳۵۵۰۱۰۳	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه	زنجیره	۲۲,۲۵۷,۰۰۰
۶۲۰۱	۳۳۵۵۰۱۰۴	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل سه سیمه	زنجیره	۲۵,۷۴۴,۰۰۰
۶۲۰۲	۳۳۵۵۰۱۰۵	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره آویزی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای باندل دو سیمه	زنجیره	۱۶,۹۳۶,۰۰۰
۶۲۰۳	۳۳۵۵۰۱۰۶	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره آویزی ۴۰۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای باندل سه سیمه	زنجیره	۱۹,۰۳۹,۰۰۰
۶۲۰۴	۳۳۵۵۰۱۱۱	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه	زنجیره	۱۵,۱۳۳,۰۰۰
۶۲۰۵	۳۳۵۵۰۱۱۲	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل سه سیمه	زنجیره	۲۳,۳۹۹,۰۰۰
۶۲۰۶	۳۳۵۵۰۱۱۳	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه	زنجیره	۱۱,۶۴۵,۰۰۰
۶۲۰۷	۳۳۵۵۰۱۱۴	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل سه سیمه	زنجیره	۱۷,۲۳۱,۰۰۰
۶۲۰۸	۳۳۵۵۰۱۱۵	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره آویزی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، باندل دو سیمه	زنجیره	۱۰,۹۲۰,۰۰۰
۶۲۰۹	۳۳۵۵۰۱۱۶	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره آویزی ۲۳۰ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، باندل سه سیمه	زنجیره	۱۷,۵۷۶,۰۰۰
۶۲۱۰	۳۳۵۵۰۱۲۱	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای هادی تک سیمه	زنجیره	۸,۵۸۹,۰۰۰
۶۲۱۱	۳۳۵۵۰۱۲۲	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه	زنجیره	۱۳,۲۹۳,۰۰۰
۶۲۱۲	۳۳۵۵۰۱۲۳	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای هادی تک سیمه	زنجیره	۶,۵۱۱,۰۰۰
۶۲۱۳	۳۳۵۵۰۱۲۴	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه	زنجیره	۹,۵۵۲,۰۰۰
۶۲۱۴	۳۳۵۵۰۱۲۵	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره آویزی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای هادی تک سیمه	زنجیره	۳,۵۶۶,۰۰۰
۶۲۱۵	۳۳۵۵۰۱۲۶	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره آویزی ۱۳۲ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای باندل دو سیمه	زنجیره	۷,۱۰۶,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۲۱۶	۳۳۵۵۰۱۳۱	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای هادی تک سیمه	زنجیره	۷,۷۷۹,۰۰۰
۶۲۱۷	۳۳۵۵۰۱۳۲	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، با قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه	زنجیره	۱۳,۹۶۷,۰۰۰
۶۲۱۸	۳۳۵۵۰۱۳۳	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای هادی تک سیمه	زنجیره	۵,۰۲۶,۰۰۰
۶۲۱۹	۳۳۵۵۰۱۳۴	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره کششی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات، بدون قابلیت تنظیم طول برای باندل دو سیمه	زنجیره	۸,۵۵۵,۰۰۰
۶۲۲۰	۳۳۵۵۰۱۳۵	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره آویزی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای هادی تک سیمه	زنجیره	۲,۸۹۸,۰۰۰
۶۲۲۱	۳۳۵۵۰۱۳۶	مجموعه یراق‌آلات و کلمپ‌های یک زنجیره آویزی ۶۳ کیلوولت، به صورت کامل با کلیه متعلقات برای باندل دو سیمه	زنجیره	۷,۱۰۶,۰۰۰
۶۲۲۲	۳۳۵۵۰۱۴۱	مجموعه یراق‌آلات زنجیره آویزی دوبل (V شکل) برای نصب یک لاین تراپ ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت	زنجیره	۱۰,۱۰۲,۰۰۰
۶۲۲۳	۳۳۵۵۰۱۴۲	مجموعه یراق‌آلات زنجیره آویزی دوبل (V شکل) برای نصب یک لاین تراپ ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت	زنجیره	۱۷,۶۷۷,۰۰۰
۶۲۲۴	۳۳۵۵۰۱۵۱	مجموعه یراق‌آلات یک اتصال سیم گارد، برای استقرار و اتصال مناسب سیم گارد به بدنه و سیستم زمین، با قابلیت تنظیم طول	مجموعه	۴,۳۷۱,۰۰۰
۶۲۲۵	۳۳۵۵۰۱۵۲	مجموعه یراق‌آلات یک اتصال سیم گارد، برای استقرار و اتصال مناسب سیم گارد به بدنه و سیستم زمین، بدون قابلیت تنظیم طول	مجموعه	۲,۱۶۶,۰۰۰
۶۲۲۶	۳۳۵۵۰۲۰۳	پیچ و مهره همراه واشر تخت و فنری استیل با هر سایز	کیلو گرم	۱,۶۸۰,۰۰۰
۶۲۲۷	۳۳۵۵۰۵۰۱	تهیه و تامین زنجیره مقره آویزی(I) ۸۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی HYENA ,HAWK ,LYNX	مجموعه	۵,۰۸۳,۰۰۰
۶۲۲۸	۳۳۵۵۰۵۰۲	تهیه و تامین زنجیره مقره آویزی(II) و (V) ۸۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی HYENA ,LYNX ,HAWK	مجموعه	۱۳,۶۶۷,۰۰۰
۶۲۲۹	۳۳۵۵۰۵۰۳	تهیه و تامین زنجیره مقره کششی (I) ۸۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی HYENA ,LYNX ,HAWK	مجموعه	۶,۱۱۷,۰۰۰
۶۲۳۰	۳۳۵۵۰۵۰۴	تهیه و تامین زنجیره مقره کششی (II) ۸۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی HYENA ,LYNX ,HAWK	مجموعه	۱۸,۹۳۳,۰۰۰
۶۲۳۱	۳۳۵۵۰۵۰۹	تهیه و تامین زنجیره مقره آویزی(I) ۱۲۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی CANARY ,DRAKE CURLEW,	مجموعه	۶,۹۳۰,۰۰۰
۶۲۳۲	۳۳۵۵۰۵۱۰	تهیه و تامین زنجیره مقره آویزی(II) و (V) ۱۲۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی CANARY ,DRAKE CURLEW,	مجموعه	۲۲,۵۰۰,۰۰۰
۶۲۳۳	۳۳۵۵۰۵۱۱	تهیه و تامین زنجیره مقره آویزی(I) ۱۶۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی CANARY ,DRAKE CURLEW,	مجموعه	۹,۸۷۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۲۳۴	۳۳۵۵۰۵۱۲	تهیه و تامین زنجیره مقره آویزی(II) و (V)۱۶۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی CANARY ,DRAKE CURLEW ,MARTIN,	مجموعه	۲۴,۶۷۵,۰۰۰
۶۲۳۵	۳۳۵۵۰۵۱۳	تهیه و تامین زنجیره مقره آویزی(I)۲۱۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی CANARY ,DRAKE CURLEW ,MARTIN,	مجموعه	۱۰,۳۷۰,۰۰۰
۶۲۳۶	۳۳۵۵۰۵۱۴	تهیه و تامین زنجیره مقره آویزی(II) و (V)۲۱۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی CANARY ,DRAKE CURLEW ,MARTIN,	مجموعه	۲۵,۹۲۵,۰۰۰
۶۲۳۷	۳۳۵۵۰۵۱۸	تهیه و تامین زنجیره مقره کششی (I)۱۶۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی CANARY ,DRAKE CURLEW ,MARTIN,	مجموعه	۱۲,۹۰۰,۰۰۰
۶۲۳۸	۳۳۵۵۰۵۱۹	تهیه و تامین زنجیره مقره کششی (II)۱۶۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی CANARY ,DRAKE CURLEW ,MARTIN,	مجموعه	۲۵,۷۷۵,۰۰۰
۶۲۳۹	۳۳۵۵۰۵۲۰	تهیه و تامین زنجیره مقره کششی (III)۱۶۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی CANARY ,DRAKE CURLEW ,MARTIN,	مجموعه	۶۶,۰۳۳,۰۰۰
۶۲۴۰	۳۳۵۵۰۵۲۱	تهیه و تامین زنجیره مقره کششی (II)۲۱۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی CANARY ,DRAKE CURLEW ,MARTIN,	مجموعه	۳۸,۵۷۵,۰۰۰
۶۲۴۱	۳۳۵۵۰۵۲۲	تهیه و تامین زنجیره مقره کششی (III)۲۱۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی CANARY ,DRAKE CURLEW ,MARTIN,	مجموعه	۷۸,۶۶۷,۰۰۰
۶۲۴۲	۳۳۵۵۰۵۲۳	تهیه و تامین زنجیره مقره کششی (I) تا ۱۲۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی SQUAB	مجموعه	۷,۰۸۰,۰۰۰
۶۲۴۳	۳۳۵۵۰۵۲۴	تهیه و تامین زنجیره مقره کششی (II) تا ۱۲۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی SQUAB.	مجموعه	۲۱,۲۰۰,۰۰۰
۶۲۴۴	۳۳۵۵۰۵۲۵	تهیه و تامین زنجیره مقره آویزی(I)۸۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی SQUAB	مجموعه	۵,۷۸۵,۰۰۰
۶۲۴۵	۳۳۵۵۰۵۲۶	تهیه و تامین زنجیره مقره آویزی(II) و (V)۸۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی SQUAB.	مجموعه	۱۴,۴۰۰,۰۰۰
۶۲۴۶	۳۳۵۵۰۵۲۷	تهیه و تامین زنجیره مقره آویزی(II) و (V)۱۲۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی MARTIN	مجموعه	۲۴,۰۵۰,۰۰۰
۶۲۴۷	۳۳۵۵۰۵۲۸	تهیه و تامین زنجیره مقره آویزی(I)۱۶۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی MARTIN	مجموعه	۱۰,۳۸۶,۰۰۰
۶۲۴۸	۳۳۵۵۰۵۲۹	تهیه و تامین زنجیره مقره آویزی(II) و (V)۱۶۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی MARTIN.	مجموعه	۲۵,۹۶۷,۰۰۰
۶۲۴۹	۳۳۵۵۰۵۳۰	تهیه و تامین زنجیره مقره آویزی(I)۲۱۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی MARTIN.	مجموعه	۱۰,۷۰۰,۰۰۰
۶۲۵۰	۳۳۵۵۰۵۳۱	تهیه و تامین زنجیره مقره آویزی(II) و (V)۲۱۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی MARTIN	مجموعه	۲۶,۷۶۷,۰۰۰
۶۲۵۱	۳۳۵۵۰۵۳۲	تهیه و تامین زنجیره مقره کششی (I)۱۶۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی MARTIN.	مجموعه	۱۳,۶۰۰,۰۰۰
۶۲۵۲	۳۳۵۵۰۵۳۳	تهیه و تامین زنجیره مقره کششی (II)۱۶۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی MARTIN.	مجموعه	۲۸,۲۳۳,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۲۵۳	۳۳۵۵۰۵۳۴	تهیه و تامین زنجیره مقره کششی (III)۱۶۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی MARTIN.	مجموعه	۷۰,۱۰۰,۰۰۰
۶۲۵۴	۳۳۵۵۰۵۳۵	تهیه و تامین زنجیره مقره کششی (II)۲۱۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی MARTIN.	مجموعه	۴۱,۲۶۷,۰۰۰
۶۲۵۵	۳۳۵۵۰۵۳۶	تهیه و تامین زنجیره مقره کششی (III)۲۱۰ کیلونیوتن برای سیمهای هادی MARTIN.	مجموعه	۸۵,۴۶۷,۰۰۰
۶۲۵۶	۳۳۵۵۰۶۰۱	تهیه و تامین زنجیره آویزی سیم محافظ هوایی ۸۰ کیلونیوتن بدون آرمورراد	مجموعه	۱,۸۰۰,۰۰۰
۶۲۵۷	۳۳۵۵۰۶۰۲	تهیه و تامین زنجیره آویزی سیم محافظ هوایی ۸۰ کیلونیوتن با آرمورراد.	مجموعه	۲,۱۰۳,۰۰۰
۶۲۵۸	۳۳۵۵۰۶۰۳	تهیه و تامین زنجیره کششی سیم محافظ هوایی تا ۱۲۰ کیلونیوتن .	مجموعه	۲,۲۴۵,۰۰۰
۶۲۵۹	۳۳۵۵۰۶۰۴	تهیه و تامین زنجیره آویزی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری با آرمورراد، ۸۰ کیلونیوتن .	مجموعه	۳,۱۷۵,۰۰۰
۶۲۶۰	۳۳۵۵۰۶۰۵	تهیه و تامین زنجیره کششی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری تا ۱۲۰ کیلونیوتن .	مجموعه	۶,۰۵۰,۰۰۰
۶۲۶۱	۳۳۵۵۰۷۰۱	تهیه و تامین جعبه اتصال فلزی دوراهی سیم OPGW مناسب برای انواع سیم تا ۴۸ تار	دستگاه	۹,۲۵۰,۰۰۰
۶۲۶۲	۳۳۵۵۰۷۰۲	تهیه و تامین جعبه اتصال فلزی سه‌راهی سیم OPGW مناسب برای انواع سیم تا ۴۸ تار	دستگاه	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۶۲۶۳	۳۳۵۵۰۷۰۳	تهیه و تامین جعبه اتصال فلزی چهارراهی سیم OPGW مناسب برای انواع سیم تا ۴۸ تار	دستگاه	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۲۶۴	۳۳۵۵۰۷۰۴	تهیه و تامین کلمپ نگهدارنده[۱] سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری	مجموعه	۳۸۳,۰۰۰
۶۲۶۵	۳۳۵۵۰۸۰۱	تهیه و تامین فاصله دهنده ارتعاش گیر تک لولا برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل دو سیمه.	مجموعه	۲,۳۵۰,۰۰۰
۶۲۶۶	۳۳۵۵۰۸۰۲	تهیه و تامین فاصله دهنده ارتعاش گیر دو لولا برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل دو سیمه.	مجموعه	۴,۳۶۰,۰۰۰
۶۲۶۷	۳۳۵۵۰۸۰۳	تهیه و تامین فاصله دهنده ارتعاش گیر تک لولا برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل سه سیمه.	مجموعه	۳,۱۳۳,۰۰۰
۶۲۶۸	۳۳۵۵۰۸۰۴	تهیه و تامین فاصله دهنده ارتعاش گیر دو لولا برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل سه سیمه.	مجموعه	۶,۰۲۵,۰۰۰
۶۲۶۹	۳۳۵۵۰۸۰۵	تهیه و تامین فاصله دهنده ارتعاش گیر تک لولا برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل چهار سیمه.	مجموعه	۴,۹۷۵,۰۰۰
۶۲۷۰	۳۳۵۵۰۸۰۶	تهیه و تامین فاصله دهنده ارتعاش گیر دو لولا برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل چهار سیمه.	مجموعه	۸,۶۰۰,۰۰۰
۶۲۷۱	۳۳۵۵۰۸۰۷	تهیه و تامین فاصله دهنده جمپر برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل دو سیمه.	مجموعه	۹۶۵,۰۰۰
۶۲۷۲	۳۳۵۵۰۸۰۸	تهیه و تامین فاصله دهنده جمپر برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل سه سیمه.	مجموعه	۱,۳۰۰,۰۰۰
۶۲۷۳	۳۳۵۵۰۸۰۹	تهیه و تامین فاصله دهنده جمپر برای خطوط با هر سطح ولتاژ و هر نوع هادی به صورت باندل چهار سیمه.	مجموعه	۲,۱۶۷,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۲۷۴	۳۳۵۵۰۹۰۱	تهیه و تامین ارتعاش گیر برای سیمهای هادی HYENA ,LYNX ,HAWK SQUAB	مجموعه	۱,۴۶۵,۰۰۰
۶۲۷۵	۳۳۵۵۰۹۰۲	تهیه و تامین ارتعاش گیر برای سیم های هادی ,CANARY ,DRAKE CURLEW ,MARTIN.	مجموعه	۲,۱۴۰,۰۰۰
۶۲۷۶	۳۳۵۵۰۹۰۳	تهیه و تامین ارتعاش گیر برای هر نوع سیم محافظ.	مجموعه	۱,۲۷۳,۰۰۰
۶۲۷۷	۳۳۵۵۰۹۰۴	تهیه و تامین ارتعاش گیر برای سیم های محافظ هوایی حاوی فیبر نوری تا قطر ۱۵ میلی متر.	مجموعه	۱,۵۵۱,۰۰۰
۶۲۷۸	۳۳۵۵۱۰۰۱	تهیه و تامین آرموررد برای سیمهای هادی HYENA LYNX ,HAWK SQUAB.	مجموعه	۱,۳۶۰,۰۰۰
۶۲۷۹	۳۳۵۵۱۰۰۲	تهیه و تامین آرموررد برای سیمهای هادی ,CANARY ,DRAKE CURLEW ,MARTIN	مجموعه	۲,۹۸۵,۰۰۰
۶۲۸۰	۳۳۵۵۱۰۰۳	تهیه و تامین آرموررد برای سیمهای هادی SQUAB.	مجموعه	۱,۹۸۰,۰۰۰
۶۲۸۱	۳۳۵۵۱۰۰۴	تهیه و تامین آرموررد برای سیمهای هادی CURLEW	مجموعه	۴,۲۵۰,۰۰۰
۶۲۸۲	۳۳۵۵۱۰۰۵	تهیه و تامین آرموررد برای سیمهای هادی ,MARTIN	مجموعه	۵,۳۴۵,۰۰۰
۶۲۸۳	۳۳۵۵۱۱۰۱	تهیه و تامین گوی رنگی اعلام خطر برای انواع سیم های هادی و محافظ هوایی.	عدد	۵,۱۰۰,۰۰۰
۶۲۸۴	۳۳۵۵۱۲۰۱	تهیه و تامین وزنه تعادلی ۲۵ کیلوگرمی	عدد	۴,۷۰۰,۰۰۰
۶۲۸۵	۳۳۵۵۱۳۰۱	تهیه و تامین غلاف تعمیری برای سیمهای هادی HYENA ,LYNX HAWK SQUAB,	مجموعه	۳۰۵,۰۰۰
۶۲۸۶	۳۳۵۵۱۳۰۲	تهیه و تامین غلاف تعمیری برای سیمهای هادی ,CANARY ,DRAKE CURLEW ,MARTIN.	مجموعه	۶۴۰,۰۰۰
۶۲۸۷	۳۳۵۵۱۳۰۳	تهیه و تامین غلاف تعمیری برای سیمهای هادی SQUAB	مجموعه	۴۰۵,۰۰۰
۶۲۸۸	۳۳۵۵۱۳۰۴	تهیه و تامین غلاف تعمیری برای سیمهای هادی CURLEW	مجموعه	۷۵۰,۰۰۰
۶۲۸۹	۳۳۵۵۱۳۰۵	تهیه و تامین غلاف تعمیری برای سیمهای هادی MARTIN.	مجموعه	۸۲۰,۰۰۰
۶۲۹۰	۳۳۵۵۱۴۰۱	تهیه و تامین مفصل میانی برای انواع سیم محافظ هوایی.	عدد	۶۴۰,۰۰۰
۶۲۹۱	۳۳۵۵۱۴۰۲	تهیه و تامین مفصل میانی برای سیمهای هادی HYENA ,LYNX ,HAWK SQUAB	مجموعه	۷۲۰,۰۰۰
۶۲۹۲	۳۳۵۵۱۴۰۳	تهیه و تامین مفصل میانی برای سیمهای هادی ,CANARY ,DRAKE CURLEW ,MARTIN.	مجموعه	۲,۴۲۵,۰۰۰
۶۲۹۳	۳۳۵۵۱۴۰۴	تهیه و تامین مفصل میانی برای سیمهای هادی LYNX ,HAWK	مجموعه	۸۵۵,۰۰۰
۶۲۹۴	۳۳۵۵۱۴۰۵	تهیه و تامین مفصل میانی برای سیمهای هادی SQUAB	مجموعه	۱,۱۷۰,۰۰۰
۶۲۹۵	۳۳۵۵۱۴۰۶	تهیه و تامین مفصل میانی برای سیمهای هادی CURLEW	مجموعه	۲,۷۰۰,۰۰۰
۶۲۹۶	۳۳۵۵۱۴۰۷	تهیه و تامین مفصل میانی برای سیمهای هادی MARTIN.	مجموعه	۳,۱۸۰,۰۰۰
۶۲۹۷	۳۳۵۶۰۱۰۱	هادی‌های شبکه زمین مسی نرم (Annealed) با هر سطح مقطع	کیلو گرم	۹۹۲,۰۰۰
۶۲۹۸	۳۳۵۶۰۲۰۱	قالب گرافیتی جوش احتراقی چهار راه (ضربدری بدون برش هادی) برای هادی شبکه زمین با سطح مقطع تا ۹۵ میلی‌متر مربع	عدد	۳,۵۵۲,۰۰۰
۶۲۹۹	۳۳۵۶۰۲۰۲	قالب گرافیتی جوش احتراقی چهار راه (ضربدری بدون برش هادی) برای هادی شبکه زمین با سطح مقطع تا ۱۲۰ میلی‌متر مربع	عدد	۳,۸۴۰,۰۰۰
۶۳۰۰	۳۳۵۶۰۲۰۳	قالب گرافیتی جوش احتراقی چهار راه (ضربدری بدون برش هادی) برای هادی شبکه زمین با سطح مقطع تا ۱۵۰ میلی‌متر مربع	عدد	۴,۲۲۴,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۳۰۱	۳۳۵۶۰۲۰۴	قالب گرافیتی جوش احتراقی چهار راه (ضربدری بدون برش هادی) برای هادی شبکه زمین با سطح مقطع تا ۱۸۵ میلی‌متر مربع	عدد	۴,۵۱۲,۰۰۰
۶۳۰۲	۳۳۵۶۰۲۰۵	قالب گرافیتی جوش احتراقی چهار راه (ضربدری بدون برش هادی) برای هادی شبکه زمین با سطح مقطع ۲۴۰ میلی‌متر مربع و بالاتر	عدد	۴,۹۹۲,۰۰۰
۶۳۰۳	۳۳۵۶۰۲۰۶	قالب گرافیتی جوش احتراقی سه‌راه برای اتصال رایزر سایز ۳۵ میلی‌متر مربعی به هر سایز هادی شبکه زمین	عدد	۲,۷۳۶,۰۰۰
۶۳۰۴	۳۳۵۶۰۲۰۷	قالب گرافیتی جوش احتراقی سه‌راه برای اتصال رایزر سایز ۵۰ و ۷۰ میلی‌متر مربعی به هر سایز هادی شبکه زمین	عدد	۲,۸۳۲,۰۰۰
۶۳۰۵	۳۳۵۶۰۲۰۸	قالب گرافیتی جوش احتراقی سه‌راه برای اتصال رایزر سایز ۹۵ و ۱۲۰ میلی‌متر مربعی به هر سایز هادی شبکه زمین	عدد	۲,۹۲۸,۰۰۰
۶۳۰۶	۳۳۵۶۰۲۰۹	قالب گرافیتی جوش احتراقی سه‌راه برای اتصال رایزر سایز ۱۵۰ و ۱۸۵ میلی‌متر مربعی به هر سایز هادی شبکه زمین	عدد	۳,۰۷۲,۰۰۰
۶۳۰۷	۳۳۵۶۰۲۱۰	قالب گرافیتی جوش احتراقی سه‌راه برای اتصال رایزر سایز ۲۴۰ میلی‌متر مربعی و بالاتر به هر سایز هادی شبکه زمین	عدد	۳,۳۶۰,۰۰۰
۶۳۰۸	۳۳۵۶۰۲۱۱	قالب گرافیتی جوش احتراقی جهت اتصال میله راد زمین به شبکه زمین با سطح مقطع تا ۱۵۰ میلی متر مربعی	عدد	۳,۱۶۸,۰۰۰
۶۳۰۹	۳۳۵۶۰۲۱۲	قالب گرافیتی جوش احتراقی جهت اتصال میله راد زمین به شبکه زمین با سطح مقطع ۱۸۵ میلی متر مربعی و بالاتر از آن	عدد	۳,۴۰۸,۰۰۰
۶۳۱۰	۳۳۵۶۰۳۰۱	ارت موقت سه فاز به صورت کامل همراه کلمپ اتصال به هادی فاز و سیستم زمین ، هادی مسی روکش دار، دسته عایق و مفصل و بوشن به طول مناسب برای سوئیچ‌گیر ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت	دستگاه	۵۷,۶۰۰,۰۰۰
۶۳۱۱	۳۳۵۶۰۳۰۲	ارت موقت سه فاز به صورت کامل همراه کلمپ اتصال به هادی فاز و سیستم زمین ، هادی مسی روکش دار، دسته عایق و مفصل و بوشن به طول مناسب برای سوئیچ‌گیر ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت	دستگاه	۸۶,۴۰۰,۰۰۰
۶۳۱۲	۳۳۵۶۰۴۰۱	پودر جوش بسته بندی شده در حجم و بسته مناسب برای یک جوش همراه پولکی مسی و فتیله (باروت یا چاشنی)	کیلو گرم	۱,۶۵۰,۰۰۰
۶۳۱۳	۳۳۵۶۱۰۰۱	تهیه و تامین میله زمین با قطر ۲۰ میلی متر و به طول ۲ متر با کلمپ اتصال میله به سیم با روکش گالوانیزه .	عدد	۱,۳۷۵,۰۰۰
۶۳۱۴	۳۳۵۶۱۰۰۲	تهیه و تامین میله زمین با قطر ۲۰ میلی متر و به طول ۲ متر با کلمپ اتصال میله به سیم با روکش مسی.	عدد	۱,۸۷۵,۰۰۰
۶۳۱۵	۳۳۵۶۱۰۰۳	تهیه و تامین کلمپ اتصال سیم زمین به برج (یا سیم به سیم) با روکش گالوانیزه	عدد	۳۰۵,۰۰۰
۶۳۱۶	۳۳۵۶۱۰۰۴	تهیه و تامین کلمپ اتصال سیم زمین به برج (یا سیم به سیم) با روکش مسی	عدد	۶۶۵,۰۰۰
۶۳۱۷	۳۳۵۷۰۱۰۱	دیسکرپنسی سوئیچ	دستگاه	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۱۸	۳۳۵۷۰۱۰۲	سلکتور سوئیچ	دستگاه	۷۰۰,۰۰۰
۶۳۱۹	۳۳۵۷۰۱۰۳	سلکتورسوئیچ کلیددار	دستگاه	۱,۵۰۰,۰۰۰
۶۳۲۰	۳۳۵۷۰۱۰۴	چراغ سیگنال	دستگاه	۴۰۰,۰۰۰
۶۳۲۱	۳۳۵۷۰۱۰۵	پوش باتن معمولی	دستگاه	۴۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۳۲۲	۳۳۵۷۰۱۰۶	پوش باتن چراغدار	دستگاه	۱,۵۰۰,۰۰۰
۶۳۲۳	۳۳۵۷۰۱۰۷	پوش باتن نوع قارچی	دستگاه	۲,۵۰۰,۰۰۰
۶۳۲۴	۳۳۵۷۰۱۰۸	سمافور عقربه ای یا نشاندهنده با لامپ LED	دستگاه	۸۰۰,۰۰۰
۶۳۲۵	۳۳۵۷۰۱۰۹	واحد آلارم ۱۰ پنجره‌ای	دستگاه	۱۳,۷۵۰,۰۰۰
۶۳۲۶	۳۳۵۷۰۱۱۰	واحد آلارم ۱۶ پنجره‌ای	دستگاه	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۲۷	۳۳۵۷۰۱۱۱	واحد آلارم ۲۰ پنجره‌ای	دستگاه	۱۹,۵۰۰,۰۰۰
۶۳۲۸	۳۳۵۷۰۱۱۲	واحد آلارم ۲۴ پنجره‌ای	دستگاه	۲۱,۸۳۳,۰۰۰
۶۳۲۹	۳۳۵۷۰۱۱۳	واحد آلارم ۳۶ پنجره‌ای	دستگاه	۴۵,۹۶۰,۰۰۰
۶۳۳۰	۳۳۵۷۰۲۱۳	ولت متر دو تائی با ابعاد ۹۶×۹۶ میلی‌متر	دستگاه	۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۳۱	۳۳۵۷۰۲۱۴	فرکانس متر دوتائی با ابعاد ۹۶×۹۶ میلی‌متر	دستگاه	۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۳۲	۳۳۵۷۰۲۱۵	سنکروسکوپ با ابعاد ۹۶×۹۶ میلی‌متر	دستگاه	۱۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۳۳	۳۳۵۷۰۳۰۱	تست بلاک جریانی یا ولتاژی	دستگاه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۳۴	۳۳۵۷۰۳۰۲	تست پلاگ جریانی یا ولتاژی	دستگاه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۳۵	۳۳۵۸۰۱۰۱	دستگاه اندازه‌گیری مرکزی با کلاس دقت ۲/۰	دستگاه	۴۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۳۶	۳۳۵۸۰۱۰۲	دستگاه اندازه‌گیری مرکزی با کلاس دقت ۵/۰	دستگاه	۱۳,۵۰۰,۰۰۰
۶۳۳۷	۳۳۵۸۰۱۰۳	کنتور اندازه‌گیری توان اکتیو و راکتیو	دستگاه	۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۳۸	۳۳۵۸۰۲۰۳	واحد آلارم از نوع LCD ابعاد ۹۶×۹۶ با قابلیت ثبت وقایع	دستگاه	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۳۹	۳۳۵۸۰۲۰۴	واحد آلارم از نوع LCD ابعاد ۱۴۴×۱۴۴با قابلیت ثبت وقایع	دستگاه	۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۴۰	۳۳۵۸۰۳۰۱	ثبات خطای دیجیتال توزیع شده برای هر فیدر	دستگاه	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۴۱	۳۳۵۸۰۳۰۲	ثبات وقایع دیجیتال توزیع شده برای هر فیدر	دستگاه	۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۴۲	۳۳۵۸۰۳۰۳	تابلو ثبات خطای مجتمع شامل چهار کارت (هر کارت شامل ۸ ورودی آنالوگ و ۱۶ ورودی دیجیتال)	مجموعه	۱,۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۴۳	۳۳۵۸۰۳۰۴	تابلو ثبات وقایع مجتمع شامل چهار کارت (هر کارت شامل ۳۲ ورودی دیجیتال)	مجموعه	۱,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۴۴	۳۳۵۸۰۴۰۱	تنظیم کننده اتوماتیک ولتاژ ترانسفورماتور قدرت (AVR)	دستگاه	۵۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۴۵	۳۳۵۸۰۴۰۲	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای AVR	دستگاه	۳۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۴۶	۳۳۵۸۰۴۰۳	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای AVR	دستگاه	۴۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۴۷	۳۳۵۸۰۴۰۴	نشاندهنده شماره TAP ترانس	دستگاه	۱۲,۵۰۰,۰۰۰
۶۳۴۸	۳۳۵۸۰۴۰۵	کنترل کننده توان راکتیو (VCR)	دستگاه	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۴۹	۳۳۵۸۰۵۰۱	ترانسدیوسر تک فاز ولتاژی، جریانی، دما یا فرکانسی	دستگاه	۸,۶۰۰,۰۰۰
۶۳۵۰	۳۳۵۸۰۵۰۲	ترانسدیوسر سه فاز ولتاژی یا جریانی	دستگاه	۱۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۵۱	۳۳۵۸۰۵۰۳	ترانسدیوسر توان	دستگاه	۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۵۲	۳۳۵۸۰۵۰۵	ترانسدیوسر تپ چنجر ترانس	دستگاه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۵۳	۳۳۵۸۰۵۰۶	ترانسدیوسر سه فاز با قابلیت خروجی Modbus و چهار خروجی انالوگ	دستگاه	۲۵,۷۰۰,۰۰۰
۶۳۵۴	۳۳۵۸۰۶۰۱	تایمر با رنج ولتاژی ۲۴ تا ۲۲۰ ولت AC/DC با ۴ کنتاکت خروجی	دستگاه	۳,۳۰۰,۰۰۰
۶۳۵۵	۳۳۵۸۰۶۰۲	رله کمکی با رنج ولتاژی ۲۴ تا ۲۲۰ ولت AC/DC با ۴ کنتاکت خروجی	دستگاه	۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۵۶	۳۳۵۸۰۶۰۳	کارت اضافی جهت تابلو ثبات خطای مجتمع.	دستگاه	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۵۷	۳۳۵۸۰۶۰۴	کارت اضافی جهت تابلو ثبات وقایع مجتمع.	دستگاه	۷۰,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۳۵۸	۳۳۵۸۰۶۰۵	قابلیت موازی‌کردن تا شش ترانس تنظیم کننده اتوماتیک ولتاژ ترانسفورماتور قدرت.	دستگاه	۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۵۹	۳۳۵۹۰۱۰۱	مشخصات پایه کامپیوتر صنعتی جدول شماره ۵ مقدمه Server	دستگاه	۶۷۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۶۰	۳۳۵۹۰۱۰۲	ineering Work Station Computer with ۲۴inch Monitor مشخصات پایه کامپیوتر صنعتی مطابق جدول شماره ۵ مقدمه	دستگاه	۷۲۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۶۱	۳۳۵۹۰۱۰۳	Operator Work Station Computer with two ۲۴inch Mon مشخصات پایه کامپیوتر صنعتی مطابق جدول شماره ۵ مقدمه	دستگاه	۷۷۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۶۲	۳۳۵۹۰۱۰۴	سوئیچ KVM(Keyboard Video Mouse) به همراه متعلقات	دستگاه	۳۳۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۶۳	۳۳۵۹۰۱۰۵	Gateway (External)	دستگاه	۶۷۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۶۴	۳۳۵۹۰۱۰۶	GPS (with all necessary)	دستگاه	۴۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۶۵	۳۳۵۹۰۱۰۸	سوئیچ در سطح پست مطابق مشخصات پایه در جدول شماره ۳ Station Level Ethernet Switch	دستگاه	۴۳۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۶۶	۳۳۵۹۰۱۰۹	سوئیچ در سطح بی مطابق مشخصات پایه در جدول شماره ۴ Bay Level Ethernet Switch	دستگاه	۴۷۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۶۷	۳۳۵۹۰۱۱۰	مطابق مشخصات پایه جدول شماره ۱ Common BCU	دستگاه	۱,۱۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۶۸	۳۳۵۹۰۱۱۱	مطابق مشخصات پایه جدول شماره ۲ BCU	دستگاه	۱,۰۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۶۹	۳۳۵۹۰۱۱۲	مبدل صنعتی ولتاژ ۱۱۰ DC تا ۲۲۰ ولت به ۴۸ ولت یا ۱۲ ولت متناسب با توان و ولتاژ تغذیه کامپیوترهای سیستم	دستگاه	۴۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۷۰	۳۳۵۹۰۱۱۳	مبدل پروتکل و پورت مبدل نظیر RS ۴۲۲/۴۳۲/۴۸۵ به فیبر نوری یا اترنت و یا مبدل اترنت به فیبر نوری و برعکس .	دستگاه	۶۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۷۱	۳۳۵۹۰۱۱۴	کلیه نرم افزارهای مربوط Configuration و Reconfiguration و سرورها و HMI ها و سیستم عامل و REDUNDANCY و خواندن مقادیر و مشاهده حوادث و اتفاقات و بطور کلی تمامی نرم افزارهایی که برای تکمیل سیستم DCS بنا به نیاز طرح بر اساس نظر کارفرما و مشاور لازم است.	مجموعه	۱۱,۳۷۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۷۲	۳۳۶۰۰۱۰۱	رله دیستانس حفاظت خطوط انتقال ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولت با قابلیت‌های پایه (جدول ۱ الف)	عدد	۱,۹۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۷۳	۳۳۶۰۰۱۰۲	رله دیستانس حفاظت خطوط ۱۳۲و ۶۳ کیلو ولت با قابلیت‌های پایه (جدول ۱ ب)	عدد	۱,۷۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۷۴	۳۳۶۰۰۱۰۳	رله دیفرانسیل طولی برای خطوط انتقال ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت با قابلیت‌های پایه (جدول ۲ الف)	عدد	۲,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۷۵	۳۳۶۰۰۱۰۴	رله دیفرانسیل طولی برای خطوط فوق توزیع ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت با قابلیت‌های پایه (جدول ۲ ب)	عدد	۲,۲۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۷۶	۳۳۶۰۰۱۰۵	رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفور ماتور انتقال با قابلیت‌های پایه (جدول ۳ الف)، به صورت دو سیم پیچه	عدد	۹۳۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۷۷	۳۳۶۰۰۱۰۶	رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفور ماتور انتقال با قابلیت‌های پایه (جدول ۳ الف)، به صورت سه سیم پیچه	عدد	۱,۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۳۷۸	۳۳۶۰۰۱۰۷	رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفور ماتور انتقال با قابلیت‌های پایه (جدول ۳ الف)، به صورت چهار سیم پیچه	عدد	۲,۰۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۷۹	۳۳۶۰۰۱۰۸	رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفور ماتور انتقال با قابلیت‌های پایه (جدول ۳ الف)، به صورت پنج سیم پیچه	عدد	۲,۰۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۸۰	۳۳۶۰۰۱۰۹	رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفور ماتور فوق توزیع با قابلیت‌های پایه (جدول ۳ ب)، به صورت دو سیم پیچه	عدد	۸۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۸۱	۳۳۶۰۰۱۱۰	رله دیفرانسیل جهت حفاظت ترانسفور ماتور فوق توزیع با قابلیت‌های پایه (جدول ۳ ب)، به صورت سه سیم پیچه	عدد	۱,۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۸۲	۳۳۶۰۰۱۱۱	رله دیفرانسیل باس بار سه فاز، با مشخصه امپدانس بالا (High Impedance) با امکانات و قابلیت‌های پایه (جدول ۴ ب) ذکر شده در مقدمه فصل	عدد	۷۳۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۸۳	۳۳۶۰۰۱۱۲	رله حفاظت باسبار امپدانس کم متمرکز (Central Low Impedance) با امکانات و قابلیت های پایه (جدول ۴ الف) ذکر شده در مقدمه	عدد	۲,۰۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۸۴	۳۳۶۰۰۱۱۳	رله حفاظت جریانی فیدر باس کوپلر باقابلیت‌های پایه (جدول ۶ ب)	عدد	۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۸۵	۳۳۶۰۰۱۱۴	رله حفاظت کلید با قابلیت‌های پایه (جدول ۵)	عدد	۹۹۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۸۶	۳۳۶۰۰۱۱۵	رله اضافه جریان جهت دار در خطوط ۱۳۲ و ۶۳ کیلو ولت و یا فیدر نیرو گاهی باقابلیت‌های پایه (جدول ۶ الف)	عدد	۳۷۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۸۷	۳۳۶۰۰۱۱۶	رله حفاظت فیدر ترانس در آرایش یک و نیم کلیدی به صورت سه فاز	عدد	۷۳۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۸۸	۳۳۶۰۰۱۱۷	رله حفاظت خطای زمین محدود شده ترانس از نوع با امپدانس بالا (High Impedance Restricted Earth Fault)	عدد	۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۸۹	۳۳۶۰۰۱۱۸	رله حفاظت خطای زمین محدود شده ترانس از نوع با امپدانس پائین (Low Impedance Restricted Earth Fault) با فانکشن مجزا جهت سمت HV و LV ترانس	عدد	۸۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۹۰	۳۳۶۰۰۱۱۹	رله حفاظت جریانی سمت HV ترانس باقابلیت‌های پایه (جدول ۶ ب)	عدد	۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۹۱	۳۳۶۰۰۱۲۰	رله حفاظت جریانی سمت LV ترانس باقابلیت‌های پایه (جدول ۶ ب)	عدد	۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۹۲	۳۳۶۰۰۱۲۱	رله حفاظت جریانی سمت سیم پیچ ثالثیه ترانس با قابلیت‌های پایه (جدول ۶ ب)	عدد	۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۹۳	۳۳۶۰۰۱۲۲	رله اضافه جریان تک فاز ترانسفورماتور (High set & Low set Over Current)	عدد	۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۹۴	۳۳۶۰۰۱۲۳	رله جریان زمین حساس (Sensitive earth fault) باقابلیت‌های پایه	عدد	۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۹۵	۳۳۶۰۰۱۲۴	رله جریان زمین (Standby earth fault)	عدد	۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۹۶	۳۳۶۰۰۱۲۵	رله حفاظت ولتاژی ترانس باقابلیت‌های پایه (جدول ۶ ج)	عدد	۳۴۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۹۷	۳۳۶۰۰۱۲۶	رله حذف بار اضافه و کاهش ولتاژ و فرکانس ۵ مرحله ای frequency /voltage load shedding	عدد	۶۸۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۹۸	۳۳۶۰۰۱۲۷	رله حفاظت جریانی حذف بار ترانس load sharing	عدد	۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۳۹۹	۳۳۶۰۰۱۲۸	رله حفاظت دیفرانسیل راکتور با مشخصه امپدانس کم (Low Impedance) و سه فاز	عدد	۸۴۵,۰۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۴۰۰	۳۳۶۰۰۱۳۰	رله حفاظت جریانی راکتور باقابلیت‌های پایه (جدول ۶ ب)	عدد	۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۰۱	۳۳۶۰۰۱۳۱	رله حفاظت ولتاژی راکتور باقابلیت‌های پایه (جدول ۶ ج)	عدد	۳۴۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۰۲	۳۳۶۰۰۱۳۲	رله حفاظت جریانی فیدر خازنی باقابلیت‌های پایه (جدول ۶ ب)	عدد	۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۰۳	۳۳۶۰۰۱۳۳	رله حفاظت نامتعادلی unbalancy جریان جهت فیدرهای خازنی	عدد	۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۰۴	۳۳۶۰۰۱۳۴	رله حفاظت جریانی فیدر خروجی توزیع (۱۱و ۲۰و ۳۳ کیلوولت) باقابلیت‌های پایه (جدول ۶ ب)	عدد	۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۰۵	۳۳۶۰۰۱۳۵	رله حفاظت جریانی فیدر های باس کوپلر توزیع (۱۱و ۲۰و ۳۳ کیلوولت) باقابلیت‌های پایه (جدول ۶ ب)	عدد	۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۰۶	۳۳۶۰۰۱۳۶	رله حفاظت ولتاژی باس بار توزیع (۱۱و ۲۰و ۳۳ کیلوولت) باقابلیت‌های پایه (جدول ۶ ج)	عدد	۳۴۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۰۷	۳۳۶۰۰۱۳۷	رله حفاظت جریان زمین حساس جهت فیدرهای توزیع (۱۱و ۲۰و ۳۳ کیلوولت)	عدد	۲۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۰۸	۳۳۶۰۰۱۳۸	رله تریپ با قابلیت ذکر شده در مقدمه و با ۴ کنتاکت	عدد	۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۰۹	۳۳۶۰۰۱۳۹	رله نظارت بر صحت برقراری تغذیه و مدارات تریپ (Trip Circuit Supervision Relay)	عدد	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۱۰	۳۳۶۰۰۱۴۰	رله وصل(Close) با قابلیت ذکر شده در مقدمه و با ۴ کنتاکت	عدد	۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۱۱	۳۳۶۰۰۱۴۱	رله نظارت بر صحت برقراری تغذیه و مدارات وصل (Close Circuit Supervision Relay)	عدد	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۱۲	۳۳۶۰۰۱۴۲	رله لاک اوت با قابلیت reset بصورت دستی و الکتریکی	عدد	۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۱۳	۳۳۶۰۰۱۴۴	رله کمکی سرعت بالا کمتر از ۱۰ میلی ثانیه با ۴ کنتاکت	عدد	۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۱۴	۳۳۶۰۰۱۴۵	رله کمکی سرعت بالا کمتر از ۱۰ میلی ثانیه با ۸ کنتاکت	عدد	۵۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۱۵	۳۳۶۰۰۱۴۶	رله کمکی سرعت بالا کمتر از ۱۰ میلی ثانیه با ۴ کنتاکت و دارای پرچم (Flag)	عدد	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۱۶	۳۳۶۰۰۱۴۷	رله کمکی جهت نظارت برمدار ترانس ولتاژ به صورت سه فاز (fuse failure)	مجموعه	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۱۷	۳۳۶۰۰۱۴۸	رله کمکی جهت نظارت برمدار ترانس ولتاژ به صورت تک فاز (fuse failure)	مجموعه	۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۱۸	۳۳۶۰۰۱۴۹	تست بلاک با چهارده کنتاکت	عدد	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۱۹	۳۳۶۰۰۱۵۰	تست پلاگ مناسب برای ردیف ۲۵۱۲۲۳	عدد	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۲۰	۳۳۶۰۰۱۵۱	تست بلاک با چهارده کنتاکت با قابلیت اتصال کوتاه ثانویه ترانس جریان	عدد	۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۲۱	۳۳۶۰۰۱۵۲	تست پلاگ مناسب برای ردیف ۲۵۱۲۲۷	عدد	۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۲۲	۳۳۶۰۰۱۵۵	رله سنکرون سوئیچ کلید قدرت	دستگاه	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۲۳	۳۳۶۰۰۱۵۷	تبدیل پورت اترنت به پورت فیبر نوری جهت Common BCUو BCU	عدد	۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۲۴	۳۳۶۰۰۱۶۲	رله سنکروچک	دستگاه	۱۸۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۲۵	۳۳۶۰۰۱۶۳	رله حفاظت جریانی فیدر فشار متوسط باقابلیت‌های پایه (جدول ۷ الف)	دستگاه	۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۲۶	۳۳۶۰۰۱۶۴	رله حفاظت جریان زمین حساس فیدر فشار متوسط باقابلیت‌های پایه (جدول ۷ ب)	دستگاه	۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۲۷	۳۳۶۰۰۱۶۶	پورت مضاعف ارتباطی با سیستم اتوماسیون جهت رله های نیومریک	عدد	۱۴۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۲۸	۳۳۶۰۰۱۶۷	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت فیبر نوری برای رله های نیومریک	عدد	۱۴۳,۰۰۰,۰۰۰

نظارتی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۴۲۹	۳۳۶۰۰۱۶۸	قابلیت پروتکل IEC ۶۱۸۵۰ با پورت اترنت برای رله های نیومریک	عدد	۹۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۳۰	۳۳۶۰۰۱۶۹	قابلیت تنظیم زمانی پورت IRIG-B و SNTP برای رله های نیومریک	عدد	۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۳۱	۳۳۶۰۰۱۷۰	قابلیت فانکشن کنترلی با HMI گرافیکی (BCU) برای رله های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۳۲	۳۳۶۰۰۱۷۱	کارت I/O دارای تا ۸ ورودی (Input) دیجیتال و تا ۸ خروجی (Output) دیجیتال در رله‌های نیومریک	عدد	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۳۳	۳۳۶۰۰۱۷۲	قابلیت عملکرد حفاظتی مهو برای رله دیستانس	عدد	۹۱,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۳۴	۳۳۶۰۰۱۷۳	قابلیت عملکرد حفاظت اضافه و کاهش ولتاژ (Over/Under voltage) برای رله‌های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۱۰۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۳۵	۳۳۶۰۰۱۷۴	قابلیت عملکرد حفاظت خرابی کلید (CBF) تعبیه شده در رله دیستانس	عدد	۴۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۳۶	۳۳۶۰۰۱۷۵	قابلیت عملکرد حفاظت خرابی خطای کلید (CBF) با حفاظت شورت زون برای رله‌های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۳۷	۳۳۶۰۰۱۷۶	قابلیت عملکرد حفاظت ولتاژی (Over/Under voltage) برای رله‌های نیومریک حفاظت جریانی	عدد	۱۰۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۳۸	۳۳۶۰۰۱۷۷	قابلیت عملکرد حفاظت ترانسفورماتور موجود در زون حفاظتی خط در رله های دیفرانسیل طولی	عدد	۵۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۳۹	۳۳۶۰۰۱۷۸	قابلیت پوشش ۴ فیدر مضاعف به حفاظت باسبار	عدد	۴۱۳,۶۰۰,۰۰۰
۶۴۴۰	۳۳۶۰۰۱۷۹	تبدیل پورت‌های اترنت به فیبرنوری در تجهیزات سیستم کنترل نیومریک	عدد	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۴۱	۳۳۶۰۰۱۸۰	یک زوج پورت اترنت مضاعف جهت سوییچ های سطح پست و سطح بی	عدد	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۴۲	۳۳۶۰۰۱۸۱	یک زوج پورت فیبر نوری مضاعف جهت سوییچ های سطح پست و سطح بی	عدد	۶۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۴۳	۳۳۶۰۰۱۸۲	قابلیت ۸ عدد پورت نشان دهنده LED با امکان برنامه ریزی به BCU و Common BCU	عدد	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۴۴	۳۳۶۰۰۱۸۵	قابلیت پوشش تا ۶۰۰۰ Tag در نرم افزارهای سیستم کنترل نیومریک	عدد	۱,۱۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۴۵	۳۳۶۰۰۱۸۶	قابلیت عملکرد وصل مجدد برای رله حفاظت جریانی فیدر خروجی فشار متوسط	عدد	۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۴۶	۳۳۶۱۰۱۰۱	سابرک پایانه راه دور مدولار Modular RTU	دستگاه	۷۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۴۷	۳۳۶۱۰۱۰۲	کارت با ۱۶ ورودی دیجیتال (DI) مرتبط پایانه راه دور	عدد	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۴۸	۳۳۶۱۰۱۰۳	کارت با ۸ خروجی دیجیتال (DO) مرتبط با پایانه راه دور	عدد	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۴۹	۳۳۶۱۰۱۰۴	کارت با ۸ ورودی دیجیتال (AI) مرتبط با پایانه راه دور	عدد	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۵۰	۳۳۶۱۰۱۰۵	کارت با ۲ خروجی آنالوگ (AO) مرتبط با پایانه راه دور	عدد	۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۵۱	۳۳۶۱۰۱۰۶	کارت CPU مرتبط با پایانه راه دور مدولار همراه متعلقات	عدد	۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۵۲	۳۳۶۱۰۱۰۷	کارت منبع تغذیه اضافی مرتبط با پایانه راه دور	عدد	۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۵۳	۳۳۶۱۰۱۰۸	کارت فیبر نوری جهت توسعه باس RTU مرتبط با پایانه راه دور	عدد	۴۵,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۴۵۴	۳۳۶۱۰۱۰۹	کارت Communication Module اضافی مرتبط با پایانه راه دور	عدد	۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۵۵	۳۳۶۱۰۱۱۰	کارت یا لایسنس نرم افزار برای پورت/پروتکل های IEC ۶۱۸۵۰ و IEC-۶۰۸۷۰-۵-۱۰۱,۱۰۴ و Modbus و DNP ۳.۰	عدد	۴۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۵۶	۳۳۶۱۰۱۱۱	External FSK Modem	عدد	۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۵۷	۳۳۶۱۰۱۱۲	کارت FSK Modem مرتبط با پایانه راه دور	عدد	۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۵۸	۳۳۶۱۰۲۰۱	ترمینال PLC ، آنالوگ، دو کاناله، ۸۰ وات	دستگاه	۱,۰۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۵۹	۳۳۶۱۰۲۰۲	ترمینال PLC ، آنالوگ، دو کاناله، ۴۰ وات	دستگاه	۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۶۰	۳۳۶۱۰۲۰۳	ترمینال PLC ، آنالوگ، دو کاناله، ۲۰ وات	دستگاه	۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۶۱	۳۳۶۱۰۲۰۴	ترمینال PLC ، آنالوگ، یک کاناله، ۸۰ وات	دستگاه	۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۶۲	۳۳۶۱۰۲۰۵	ترمینال PLC ، آنالوگ، یک کاناله، ۴۰ وات	دستگاه	۷۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۶۳	۳۳۶۱۰۲۰۶	ترمینال PLC ، آنالوگ، یک کاناله، ۲۰ وات	دستگاه	۷۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۶۴	۳۳۶۱۰۲۰۷	سیستم تله پروتکشن (TPS) ، آنالوگ، ۴ فرمانه	دستگاه	۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۶۵	۳۳۶۱۰۲۰۸	سیستم تله پروتکشن (TPS) ، دیجیتال، ۴ فرمانه	دستگاه	۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۶۶	۳۳۶۱۰۳۰۱	سالنی ۷۲ ظرفیتی با ۱۲ عدد کاست به همراه شانه حرارتی ODF/OCDF	عدد	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۶۷	۳۳۶۱۰۳۰۲	برای ۱۲ پورت DDF،VDF	عدد	۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۶۸	۳۳۶۱۰۳۰۳	دوازده پورت دیواری Patch Panel	عدد	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۶۹	۳۳۶۱۰۳۰۴	Rack Mounted دوازده پورت Patch Panel	عدد	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۷۰	۳۳۶۱۰۳۰۵	به طول ۱ متر Patch Cord ۹/۱۲۵ µm	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۶۴۷۱	۳۳۶۱۰۳۰۶	به طول ۱ متر Patch Cord ۵۰/۱۲۵, ۶۲.۵/۱۲۵ µm	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۶۴۷۲	۳۳۶۱۰۳۰۷	به طول ۱ متر Pigtail ۹/۱۲۵ µm	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۶۴۷۳	۳۳۶۱۰۳۰۸	به طول ۱ متر Pigtail ۵۰/۱۲۵, ۶۲.۵/۱۲۵ µm	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۶۴۷۴	۳۳۶۱۰۳۰۹	اضافه بهای ردیف ۲۶۰۳۱۱ و ۲۶۰۳۱۷ برای هر متر طول اضافه بر یک متر	متر	۳۰۰,۰۰۰
۶۴۷۵	۳۳۶۱۰۳۱۰	ترمینال NG-SDH -STM۶۴	دستگاه	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۷۶	۳۳۶۱۰۳۱۱	ترمینال NG-SDH -STM۱۶	دستگاه	۲,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۷۷	۳۳۶۱۰۳۱۲	ترمینال NG-SDH -STM۴	دستگاه	۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۷۸	۳۳۶۱۰۳۱۳	ترمینال NG-SDH -STM۱	دستگاه	۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۷۹	۳۳۶۱۰۳۱۴	ترمینال PDH ۱۴۴ Mbit/s	دستگاه	۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۸۰	۳۳۶۱۰۳۱۵	ترمینال PDH ۳۴ Mbit/s	دستگاه	۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۸۱	۳۳۶۱۰۳۱۶	ترمینال PDH ۸ Mbit/s	دستگاه	۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۸۲	۳۳۶۱۰۳۱۷	ترمینال PDH ۲ Mbit/s	دستگاه	۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۸۳	۳۳۶۱۰۴۰۱	DTS Box	دستگاه	۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۸۴	۳۳۶۱۰۴۰۲	دستگاه بی سیم آنالوگ ثابت با قابلیت انتقال سیگنال صدا به همراه شارژر و باتری	دستگاه	۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۸۵	۳۳۶۱۰۴۰۳	دستگاه بی سیم آنالوگ دستی به همراه شارژر	دستگاه	۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۸۶	۳۳۶۱۰۴۰۴	آنتن با چهار دایپل و همه سویه، ۶dB ، مناسب جهت نصب روی دکل بی سیم	دستگاه	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۸۷	۳۳۶۱۰۵۰۱	سابرک مرکز تلفن PABX	دستگاه	۵۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۸۸	۳۳۶۱۰۵۰۲	کارت CPU با قابلیت پشتیبانی از ۵۰ کاربر مرتبط با مرکز تلفن PABX	عدد	۹۰,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۴۸۹	۳۳۶۱۰۵۰۳	کارت تغذیه ۴۸ ولتDC مرتبط با مرکز تلفن PABX	عدد	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۹۰	۳۳۶۱۰۵۰۴	کارت CO-Trunk با ظرفیت ۴ درگاه مرتبط با مرکز تلفن PABX	عدد	۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۹۱	۳۳۶۱۰۵۰۵	کارت E&M با ظرفیت ۴ درگاه مرتبط با مرکز تلفن PABX	عدد	۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۹۲	۳۳۶۱۰۵۰۶	کارت Digital Station(IP) با ظرفیت ۴ درگاه مرتبط با مرکز تلفن PABX	عدد	۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۹۳	۳۳۶۱۰۵۰۷	کارت Analog Station با ظرفیت ۴ درگاه مرتبط با مرکز تلفن PABX	عدد	۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۹۴	۳۳۶۱۰۵۰۸	کارتE۱- Link با ظرفیت ۱ درگاه مرتبط با مرکز تلفن PABX	عدد	۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۹۵	۳۳۶۱۰۵۰۹	ترمینال MDF با ظرفیت ۱۰۰ زوج	عدد	۲۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۹۶	۳۳۶۱۰۵۱۰	تلفن آنالوگ	دستگاه	۳,۶۰۰,۰۰۰
۶۴۹۷	۳۳۶۱۰۵۱۱	تلفن VOIP	دستگاه	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۹۸	۳۳۶۱۰۵۱۲	واحد تطبیق امپدانس فاز به زمین	دستگاه	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۴۹۹	۳۳۶۱۰۵۱۳	واحد تطبیق امپدانس فاز به فاز	دستگاه	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۰۰	۳۳۶۱۰۵۱۶	لایسنس HMI به همراه PLC Function برای پایانه راه دور.	عدد	۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۰۱	۳۳۶۱۰۵۱۷	کارت GPS به همراه آنتن مربوطه برای پایانه راه دور.	عدد	۲۰۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۰۲	۳۳۶۱۰۵۱۸	لایسنس PLC Function برای پایانه راه دور.	عدد	۶۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۰۳	۳۳۶۱۰۵۱۹	قابلیت اتصال به سیستم TPS از طریق پورت C.۳۷۹۴ برای ترمینال NG-SDH.	عدد	۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۰۴	۳۳۶۱۰۵۲۰	پورت فیبر نوری برای ترمینال NG-SDH .	زوج	۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۰۵	۳۳۶۱۰۵۲۱	کارت اترنت برای ترمینال NG-SDH.	عدد	۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۰۶	۳۳۶۱۰۵۲۲	کارت E۱ با ۲۱ پورت ترمینال NG-SDH.	عدد	۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۰۷	۳۳۶۱۰۵۲۳	پورت فیبر نوری برای ترمینال PDH.	عدد	۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۰۸	۳۳۶۱۰۵۲۴	کارت اترنت با ۴ پورت برای ترمینال PDH.	عدد	۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۰۹	۳۳۶۱۰۵۲۵	کارت E۱ با ۴ پورت برای ترمینال PDH.	عدد	۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۱۰	۳۳۶۱۰۵۲۶	کارت ۴ پورت FXS برای ترمینال PDH.	عدد	۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۱۱	۳۳۶۱۰۵۲۷	کارت ۴ پورت FXO برای ترمینال PDH.	عدد	۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۱۲	۳۳۶۱۰۵۲۸	کارت ۴ پورت E&M برای ترمینال PDH.	عدد	۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۱۳	۳۳۶۱۰۵۲۹	کارت ۴ پورت RS ۲۳۲ برای ترمینال PDH.	عدد	۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۱۴	۳۳۶۲۰۱۰۱	رله کنترل فاز	دستگاه	۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۱۵	۳۳۶۲۰۱۰۴	رله خطای زمین DC	دستگاه	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۱۶	۳۳۶۲۰۱۰۵	رله کاهش ولتاژ DC	دستگاه	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۱۷	۳۳۶۲۰۱۰۶	رله اضافه ولتاژ DC	دستگاه	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۱۸	۳۳۶۲۰۵۰۱	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی۱۶۰ آمپر	دستگاه	۷۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۱۹	۳۳۶۲۰۵۰۲	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۱۲۰ آمپر	دستگاه	۶۰۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۲۰	۳۳۶۲۰۵۰۳	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۱۰۰ آمپر	دستگاه	۵۳۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۲۱	۳۳۶۲۰۵۰۴	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی۸۰ آمپر	دستگاه	۴۴۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۲۲	۳۳۶۲۰۵۰۵	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۶۰ آمپر	دستگاه	۳۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۲۳	۳۳۶۲۰۵۰۶	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۴۰ آمپر	دستگاه	۲۸۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۲۴	۳۳۶۲۰۵۰۷	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و جریان نامی ۳۰ آمپر	دستگاه	۲۳۸,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۵۲۵	۳۳۶۲۱۰۰۱	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۴۸ ولت و جریان نامی ۱۰۰ آمپر و بالاتر از ۱۰۰ آمپر	دستگاه	۴۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۲۶	۳۳۶۲۱۰۰۲	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۴۸ ولت و جریان نامی ۸۰ آمپر	دستگاه	۳۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۲۷	۳۳۶۲۱۰۰۳	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۴۸ ولت و جریان نامی ۶۰ آمپر	دستگاه	۳۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۲۸	۳۳۶۲۱۰۰۴	شارژر صنعتی با ولتاژ نامی ۴۸ ولت و جریان نامی تا ۴۰ آمپر	دستگاه	۲۴۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۲۹	۳۳۶۲۱۵۰۱	اینورتر DC به ۳ AC کیلوولت‌آمپر	دستگاه	۳۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۳۰	۳۳۶۲۱۵۰۲	اینورتر DC به ۵ AC کیلوولت‌آمپر	دستگاه	۴۳۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۳۱	۳۳۶۲۱۵۰۳	کارت SNMP آخرین ورژن برای شارژرهای صنعتی ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت.	عدد	۱۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۳۲	۳۳۶۲۱۵۰۴	برقگیر کلاس ۲+۱ دارای قابلیت سیگنالینگ و نشانه گر برای شارژر صنعتی ۴۸ ولت.	عدد	۳۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۳۳	۳۳۶۲۱۵۰۵	کارت SNMP آخرین ورژن برای شارژر صنعتی ۴۸ ولت.	عدد	۱۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۳۴	۳۳۶۳۰۱۰۱	باتری اسیدی ۲ ولتی ۱۲۰۰ آمپرساعت	سلول	۳۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۳۵	۳۳۶۳۰۱۰۲	باتری اسیدی ۲ ولتی ۱۰۰۰ آمپرساعت	سلول	۳۳,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۳۶	۳۳۶۳۰۱۰۳	باتری اسیدی ۲ ولتی ۸۰۰ آمپرساعت	سلول	۲۶,۵۰۰,۰۰۰
۶۵۳۷	۳۳۶۳۰۱۰۴	باتری اسیدی ۲ ولتی ۶۰۰ آمپرساعت	سلول	۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۳۸	۳۳۶۳۰۱۰۵	باتری اسیدی ۲ ولتی ۴۲۰ آمپرساعت	سلول	۱۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۳۹	۳۳۶۳۰۱۰۶	باتری اسیدی ۲ ولتی ۳۰۰ آمپرساعت	سلول	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۶۵۴۰	۳۳۶۳۰۱۰۷	باتری اسیدی ۲ ولتی ۲۰۰ آمپرساعت	سلول	۶,۴۰۰,۰۰۰
۶۵۴۱	۳۳۶۵۰۱۰۱	تهیه و تامین قطعات هر نوع برج فولادی مشبک برای خطوط ۱۳۲ و ۶۳ کیلوولت و برج‌های مخابراتی مشبک	کیلوگرم	۱۲۹,۵۰۰
۶۵۴۲	۳۳۶۵۰۱۰۲	تهیه و تامین قطعات هر نوع برج فولادی مشبک برای خطوط ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولت	کیلوگرم	۱۴۶,۰۰۰
۶۵۴۳	۳۳۶۵۰۲۰۱	تهیه و تامین قطعات هر نوع برج فولادی تلسکوپی برای خطوط ۱۳۲ و ۶۳ کیلوولت و برج‌های مخابراتی تلسکوپی	کیلوگرم	۱۴۰,۰۰۰
۶۵۴۴	۳۳۶۵۰۲۰۲	تهیه و تامین قطعات هر نوع برج فولادی تلسکوپی برای خطوط ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولت	کیلوگرم	۱۶۳,۰۰۰
۶۵۴۵	۳۳۶۵۰۳۰۱	تهیه وتامین ریشه برج[۱] برای برج های ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت.	کیلوگرم	۱۳۱,۰۰۰
۶۵۴۶	۳۳۶۵۰۳۰۲	تهیه وتامین ریشه برج برای برج های ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت.	کیلوگرم	۱۴۸,۷۵۰
۶۵۴۷	۳۳۶۵۰۳۰۳	تهیه و تامین ریشه برج (انکربولت) و تمپلیت برای دکل های تلسکوپی	کیلوگرم	۱۸۸,۰۰۰
۶۵۴۸	۳۳۶۵۰۴۰۱	تهیه وتامین کسری قطعات برج ها از نوع فولاد st۳۷	کیلوگرم	۱۳۶,۰۰۰
۶۵۴۹	۳۳۶۵۰۴۰۲	تهیه وتامین کسری قطعات برج ها از نوع فولاد st۵۲	کیلوگرم	۱۵۴,۰۰۰
۶۵۵۰	۳۳۶۵۰۴۰۳	تهیه و تامین کسری پیچ و مهره و واشر تا رده ۸/۵ برای هر نوع برج	کیلوگرم	۲۳۰,۰۰۰
۶۵۵۱	۳۳۶۵۰۴۰۴	تهیه و تامین کسری پیچ و مهره و واشر از رده ۸/۶ به بالا برای هر نوع برج	کیلوگرم	۲۴۵,۰۰۰
۶۵۵۲	۳۳۶۵۰۵۰۱	تهیه و تامین تابلوی یکپارچه به ابعاد ۴۰۰*۳۰۰ میلیمتر شامل علامت خطر، شماره و فاز	عدد	۸۵۰,۰۰۰
۶۵۵۳	۳۳۶۵۰۵۰۲	تهیه و تامین تابلوی هوایی یک طرفه به ابعاد ۵۰۰*۶۰۰ میلیمتر	عدد	۳,۵۰۰,۰۰۰
۶۵۵۴	۳۳۶۵۰۵۰۳	تهیه و تامین تابلوی هوایی مثلثی دوطرفه به ابعاد ۷۵۰*۷۵۰ میلیمتر	عدد	۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۵۵	۳۳۶۶۰۱۰۱	تهیه و تامین برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲۲۲,۰۰۰,۰۰۰

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۵۵۶	۳۳۶۶۰۱۰۲	تهیه و تامین برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۳۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۵۷	۳۳۶۶۰۱۰۳	تهیه و تامین برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۴۴۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۵۸	۳۳۶۶۰۱۰۴	تهیه و تامین برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۲ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲۹۱,۲۰۰,۰۰۰
۶۵۵۹	۳۳۶۶۰۱۰۵	تهیه و تامین برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۱ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۴۰۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۶۰	۳۳۶۶۰۱۰۶	تهیه و تامین برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۱ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۶۱۹,۲۰۰,۰۰۰
۶۵۶۱	۳۳۶۶۰۱۰۷	تهیه و تامین برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۵ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۶۵۹,۳۴۰,۰۰۰
۶۵۶۲	۳۳۶۶۰۱۰۸	تهیه و تامین برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۳۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۶۳	۳۳۶۶۰۱۰۹	تهیه و تامین برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۸۸۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۶۴	۳۳۶۶۰۱۱۰	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت یک مداره (مازاد بر ۱۳ متر)	متر - دستگاه برج	۱۵,۳۰۰,۰۰۰
۶۵۶۵	۳۳۶۶۰۱۱۱	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت یک مداره (مازاد بر ۱۳ متر)	متر - دستگاه برج	۲۱,۴۰۰,۰۰۰
۶۵۶۶	۳۳۶۶۰۱۱۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت یک مداره (مازاد بر ۱۳ متر)	متر - دستگاه برج	۲۶,۵۰۰,۰۰۰
۶۵۶۷	۳۳۶۶۰۱۱۳	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت دو مداره (مازاد بر ۱۲ متر)	متر - دستگاه برج	۱۸,۸۰۰,۰۰۰
۶۵۶۸	۳۳۶۶۰۱۱۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت دو مداره (مازاد بر ۱۱ متر)	متر - دستگاه برج	۳۶,۹۰۰,۰۰۰
۶۵۶۹	۳۳۶۶۰۱۱۵	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت دو مداره (مازاد بر ۱۱ متر)	متر - دستگاه برج	۴۱,۸۰۰,۰۰۰
۶۵۷۰	۳۳۶۶۰۱۱۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۶۳ کیلوولت چهار مداره (مازاد بر ۱۵ متر)	متر - دستگاه برج	۲۷,۲۰۰,۰۰۰
۶۵۷۱	۳۳۶۶۰۱۱۷	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳ کیلوولت چهار مداره (مازاد بر ۱۴ متر)	متر - دستگاه برج	۴۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۷۲	۳۳۶۶۰۱۱۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳ کیلوولت چهار مداره (مازاد بر ۱۴ متر)	متر - دستگاه برج	۸۰,۵۰۰,۰۰۰
۶۵۷۳	۳۳۶۶۰۲۰۱	تهیه و تامین برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲۴۱,۲۰۰,۰۰۰
۶۵۷۴	۳۳۶۶۰۲۰۲	تهیه و تامین برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۳۸۷,۵۲۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۵۷۵	۳۳۶۶۰۲۰۳	تهیه و تامین برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۳ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۴۸۴,۴۰۰,۰۰۰
۶۵۷۶	۳۳۶۶۰۲۰۴	تهیه و تامین برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۲ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۴۵۷,۱۰۰,۰۰۰
۶۵۷۷	۳۳۶۶۰۲۰۵	تهیه و تامین برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۲ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۵۵۹,۸۰۰,۰۰۰
۶۵۷۸	۳۳۶۶۰۲۰۶	تهیه و تامین برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۲ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۰۲۱,۹۰۰,۰۰۰
۶۵۷۹	۳۳۶۶۰۲۰۷	تهیه و تامین برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۵ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۷۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۸۰	۳۳۶۶۰۲۰۸	تهیه و تامین برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۴۳۱,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۸۱	۳۳۶۶۰۲۰۹	تهیه و تامین برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۰۳۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۸۲	۳۳۶۶۰۲۱۰	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت یک مداره (مازاد بر ۱۳ متر)	متر - دستگاه برج	۱۶,۶۰۰,۰۰۰
۶۵۸۳	۳۳۶۶۰۲۱۱	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت یک مداره (مازاد بر ۱۳ متر)	متر - دستگاه برج	۲۳,۱۰۰,۰۰۰
۶۵۸۴	۳۳۶۶۰۲۱۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت یک مداره (مازاد بر ۱۳ متر)	متر - دستگاه برج	۲۸,۸۰۰,۰۰۰
۶۵۸۵	۳۳۶۶۰۲۱۳	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت دو مداره (مازاد بر ۱۲ متر)	متر - دستگاه برج	۲۴,۴۰۰,۰۰۰
۶۵۸۶	۳۳۶۶۰۲۱۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت دو مداره (مازاد بر ۱۲ متر)	متر - دستگاه برج	۲۸,۲۰۰,۰۰۰
۶۵۸۷	۳۳۶۶۰۲۱۵	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت دو مداره (مازاد بر ۱۲ متر)	متر - دستگاه برج	۴۵,۷۰۰,۰۰۰
۶۵۸۸	۳۳۶۶۰۲۱۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۱۳۲ کیلوولت چهار مداره (مازاد بر ۱۵ متر)	متر - دستگاه برج	۲۴,۳۰۰,۰۰۰
۶۵۸۹	۳۳۶۶۰۲۱۷	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت چهار مداره (مازاد بر ۱۴ متر)	متر - دستگاه برج	۳۸,۲۰۰,۰۰۰
۶۵۹۰	۳۳۶۶۰۲۱۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲ کیلوولت چهار مداره (مازاد بر ۱۴ متر)	متر - دستگاه برج	۶۶,۹۰۰,۰۰۰
۶۵۹۱	۳۳۶۶۰۳۰۱	تهیه و تامین برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۷ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۳۹۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۹۲	۳۳۶۶۰۳۰۲	تهیه و تامین برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۷۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۹۳	۳۳۶۶۰۳۰۳	تهیه و تامین برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۹۷۳,۰۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۵۹۴	۳۳۶۶۰۳۰۴	تهیه و تامین برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۷ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۰۰۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۹۵	۳۳۶۶۰۳۰۵	تهیه و تامین برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۲۴۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۹۶	۳۳۶۶۰۳۰۶	تهیه و تامین برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۴۹۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۹۷	۳۳۶۶۰۳۰۷	تهیه و تامین برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۸۷۱,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۹۸	۳۳۶۶۰۳۰۸	تهیه و تامین برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۷ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۲۰۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۵۹۹	۳۳۶۶۰۳۰۹	تهیه و تامین برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۴۹۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۰۰	۳۳۶۶۰۳۱۰	تهیه و تامین برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۷۹۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۰۱	۳۳۶۶۰۳۱۱	تهیه و تامین برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۲۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۰۲	۳۳۶۶۰۳۱۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت یک مداره (مازاد بر ۱۷ متر)	متر - دستگاه برج	۲۵,۳۰۰,۰۰۰
۶۶۰۳	۳۳۶۶۰۳۱۳	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت یک مداره (مازاد بر ۱۴ متر)	متر - دستگاه برج	۳۶,۸۰۰,۰۰۰
۶۶۰۴	۳۳۶۶۰۳۱۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت یک مداره (مازاد بر ۱۴ متر)	متر - دستگاه برج	۴۸,۳۰۰,۰۰۰
۶۶۰۵	۳۳۶۶۰۳۱۵	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت دو مداره (مازاد بر ۱۷ متر)	متر - دستگاه برج	۳۲,۱۰۰,۰۰۰
۶۶۰۶	۳۳۶۶۰۳۱۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دو مداره (مازاد بر ۱۴ متر)	متر - دستگاه برج	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۰۷	۳۳۶۶۰۳۱۷	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دو مداره (مازاد بر ۱۴ متر)	متر - دستگاه برج	۶۷,۹۰۰,۰۰۰
۶۶۰۸	۳۳۶۶۰۳۱۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت دو مداره (مازاد بر ۱۴ متر)	متر - دستگاه برج	۸۴,۹۰۰,۰۰۰
۶۶۰۹	۳۳۶۶۰۳۱۹	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۲۳۰ کیلوولت چهار مداره (مازاد بر ۱۷ متر)	متر - دستگاه برج	۳۸,۵۰۰,۰۰۰
۶۶۱۰	۳۳۶۶۰۳۲۰	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهار مداره (مازاد بر ۱۴ متر)	متر - دستگاه برج	۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۱۱	۳۳۶۶۰۳۲۱	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهار مداره (مازاد بر ۱۴ متر)	متر - دستگاه برج	۸۱,۵۰۰,۰۰۰
۶۶۱۲	۳۳۶۶۰۳۲۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰ کیلوولت چهار مداره (مازاد بر ۱۴ متر)	متر - دستگاه برج	۱۰۱,۹۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۶۱۳	۳۳۶۶۰۴۰۱	تهیه و تامین برج بتنی ۳۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۸ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۰۴۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۱۴	۳۳۶۶۰۴۰۲	تهیه و تامین برج بتنی ۳۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۸ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۰۶۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۱۵	۳۳۶۶۰۴۰۳	تهیه و تامین برج بتنی ۶۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت یک‌مداره با ارتفاع تا ۱۸ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۵۹۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۱۶	۳۳۶۶۰۴۰۴	تهیه و تامین برج بتنی آویزی ۴۰۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۹ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۷۷۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۱۷	۳۳۶۶۰۴۰۵	تهیه و تامین برج بتنی ۱۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۹ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۸۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۱۸	۳۳۶۶۰۴۰۶	تهیه و تامین برج بتنی ۳۰ درجه ۴۰۰۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۹ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۳,۷۸۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۱۹	۳۳۶۶۰۴۰۷	تهیه و تامین برج بتنی ۶۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دومداره با ارتفاع تا ۱۹ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۶,۰۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۲۰	۳۳۶۶۰۴۰۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۴۰۰ کیلوولت یک مداره (مازاد بر ۲۱ متر)	متر - دستگاه برج	۴۷,۵۰۰,۰۰۰
۶۶۲۱	۳۳۶۶۰۴۰۹	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت یک مداره (مازاد بر ۱۸ متر)	متر - دستگاه برج	۸۰,۷۰۰,۰۰۰
۶۶۲۲	۳۳۶۶۰۴۱۰	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت یک مداره (مازاد بر ۱۸ متر)	متر - دستگاه برج	۱۰۴,۳۰۰,۰۰۰
۶۶۲۳	۳۳۶۶۰۴۱۱	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۴۰۰ کیلوولت دو مداره (مازاد بر ۱۹ متر)	متر - دستگاه برج	۴۹,۱۰۰,۰۰۰
۶۶۲۴	۳۳۶۶۰۴۱۲	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۱۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دو مداره (مازاد بر ۱۹ متر)	متر - دستگاه برج	۶۴,۸۰۰,۰۰۰
۶۶۲۵	۳۳۶۶۰۴۱۳	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دو مداره (مازاد بر ۱۹ متر)	متر - دستگاه برج	۱۰۰,۵۰۰,۰۰۰
۶۶۲۶	۳۳۶۶۰۴۱۴	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۴۰۰ کیلوولت دو مداره (مازاد بر ۱۹ متر)	متر - دستگاه برج	۱۵۰,۵۰۰,۰۰۰
۶۶۲۷	۳۳۶۶۰۵۰۱	تهیه و تامین برج بتنی آویزی ۶۳/۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۵ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۳۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۲۸	۳۳۶۶۰۵۰۲	تهیه و تامین برج بتنی ۱۰ درجه ۶۳/۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۵۶۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۲۹	۳۳۶۶۰۵۰۳	تهیه و تامین برج بتنی ۳۰ درجه ۶۳/۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۰۲۹,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۳۰	۳۳۶۶۰۵۰۴	تهیه و تامین برج بتنی ۶۰ درجه ۶۳/۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۳,۴۱۶,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۳۱	۳۳۶۶۰۵۰۵	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهار مداره (مازاد بر ۱۵ متر)	متر - دستگاه برج	۴۲,۲۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۶۳۲	۳۳۶۶۰۵۰۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهار مداره (مازاد بر ۱۴ متر)	متر - دستگاه برج	۵۴,۲۰۰,۰۰۰
۶۶۳۳	۳۳۶۶۰۵۰۷	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهار مداره (مازاد بر ۱۴ متر)	متر - دستگاه برج	۸۲,۹۰۰,۰۰۰
۶۶۳۴	۳۳۶۶۰۵۰۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰/۶۳ کیلوولت چهار مداره (مازاد بر ۱۴ متر)	متر - دستگاه برج	۱۰۷,۲۰۰,۰۰۰
۶۶۳۵	۳۳۶۶۰۶۰۱	تهیه و تامین برج بتنی آویزی ۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۵ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۴۰۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۳۶	۳۳۶۶۰۶۰۲	تهیه و تامین برج بتنی ۱۰ درجه ۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۱,۶۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۳۷	۳۳۶۶۰۶۰۳	تهیه و تامین برج بتنی ۳۰ درجه ۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۲,۱۳۱,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۳۸	۳۳۶۶۰۶۰۴	تهیه و تامین برج بتنی ۶۰ درجه ۱۳۲/۲۳۰ کیلوولت چهارمداره با ارتفاع تا ۱۴ متر از زیر کراس آرم پایین.	دستگاه برج	۳,۵۸۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۳۹	۳۳۶۶۰۶۰۵	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی آویزی ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهار مداره (مازاد بر ۱۵ متر)	متر - دستگاه برج	۴۴,۳۰۰,۰۰۰
۶۶۴۰	۳۳۶۶۰۶۰۶	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۱۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهار مداره (مازاد بر ۱۴ متر)	متر - دستگاه برج	۵۶,۹۰۰,۰۰۰
۶۶۴۱	۳۳۶۶۰۶۰۷	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۳۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهار مداره (مازاد بر ۱۴ متر)	متر - دستگاه برج	۸۷,۰۰۰,۰۰۰
۶۶۴۲	۳۳۶۶۰۶۰۸	افزایش هر یک متر ارتفاع برج بتنی ۶۰ درجه ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت چهار مداره (مازاد بر ۱۴ متر)	متر - دستگاه برج	۱۱۲,۶۰۰,۰۰۰
۶۶۴۳	۳۳۶۷۰۱۰۱	تهیه و تامین سیمهای هادی,HYENA ,LYNX ,HAWK SQUAB با هسته فولاد گالوانیزه.	کیلوگرم	۲۴۷,۰۰۰
۶۶۴۴	۳۳۶۷۰۱۰۲	تهیه و تامین سیمهای هادی ,CANARY ,DRAKE CURLEW, MARTIN, با هسته فولاد گالوانیزه.	کیلوگرم	۲۵۴,۰۰۰
۶۶۴۵	۳۳۶۷۰۱۰۳	تهیه و تامین سیمهای هادی ,HYENA ,LYNX ,HAWK SQUAB, با هسته فولاد روکش آلومینیوم.	کیلوگرم	۲۹۵,۰۰۰
۶۶۴۶	۳۳۶۷۰۱۰۴	تهیه و تامین سیمهای هادی ,CANARY ,DRAKE CURLEW, MARTIN, با هسته فولاد روکش آلومینیوم.	کیلوگرم	۲۹۰,۰۰۰
۶۶۴۷	۳۳۶۷۰۱۰۵	تهیه و تامین سیم های هادی MINK و FOX با هسته فولاد گالوانیزه.	کیلوگرم	۲۵۰,۰۰۰
۶۶۴۸	۳۳۶۷۰۱۰۶	تهیه و تامین سیم های هادی MINK و FOX با هسته فولاد روکش آلومینیوم.	کیلوگرم	۳۰۰,۰۰۰
۶۶۴۹	۳۳۶۷۰۲۰۱	تهیه و تامین سیم هادی پر ظرفیتACSS با هر مقطع و هر تعداد رشته به صورت گرد با هسته فولادی گالوانیزه	کیلوگرم	۳۰۰,۰۰۰
۶۶۵۰	۳۳۶۷۰۲۰۲	تهیه و تامین سیم هادی پر ظرفیتACSS با هر مقطع و هر تعداد رشته به صورت گرد با هسته فولادی روکش آلومینیوم	کیلوگرم	۳۱۵,۰۰۰
۶۶۵۱	۳۳۶۷۰۲۰۳	تهیه و تامین سیم هادی پر ظرفیتACSS با هر مقطع و هر تعداد رشته به صورت ذوزنقه‌ای با هسته فولادی گالوانیزه	کیلوگرم	۳۳۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۶۵۲	۳۳۶۷۰۲۰۴	تهیه و تامین سیم هادی پر ظرفیتACSS با هر مقطع و هر تعداد رشته به صورت ذوزنقه‌ای با هسته فولادی روکش آلومینیوم	کیلوگرم	۳۴۶,۵۰۰
۶۶۵۳	۳۳۶۷۰۳۰۱	تهیه و تامین سیم هادی پر ظرفیتACCC با هر مقطع و هر تعداد رشته .	کیلوگرم	۸۰۰,۰۰۰
۶۶۵۴	۳۳۶۷۰۴۰۱	تهیه سیم محافظ هوایی از نوع فولادی با روکش گالوانیزه با هر مقطع و هر تعداد رشته.	کیلوگرم	۲۱۰,۰۰۰
۶۶۵۵	۳۳۶۷۰۴۰۲	تهیه سیم محافظ هوایی از نوع فولادی با روکش آلومینیومی با هر مقطع و هر تعداد رشته.	کیلوگرم	۲۴۲,۰۰۰
۶۶۵۶	۳۳۶۸۰۱۰۱	تهیه و تامین سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۵/۱۰ میلی متر، با قدرت تحمل جریان اتصال‌کوتاه حداقل ۵/۶ کیلوآمپر ، حاوی ۲۴ رشته فیبر نوری از نوع NZDSF .	مترطول	۳۸۲,۰۰۰
۶۶۵۷	۳۳۶۸۰۱۰۲	تهیه و تامین سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۵/۱۰ میلی متر، با قدرت تحمل جریان اتصال‌کوتاه حداقل ۵/۶ کیلوآمپر ، حاوی ۲۴ رشته فیبر نوری از نوع SM .	مترطول	۳۶۳,۰۰۰
۶۶۵۸	۳۳۶۸۰۱۰۳	تهیه و تامین سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۵/۱۰ میلی متر، با قدرت تحمل جریان اتصال‌کوتاه حداقل ۵/۶ کیلوآمپر ، حاوی ۴۸ رشته فیبر نوری از نوع NZDSF .	مترطول	۴۱۲,۰۰۰
۶۶۵۹	۳۳۶۸۰۱۰۴	تهیه و تامین سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۵/۱۰ میلی متر، با قدرت تحمل جریان اتصال‌کوتاه حداقل ۵/۶ کیلوآمپر ، حاوی ۴۸ رشته فیبر نوری از نوع SM .	مترطول	۳۹۱,۰۰۰
۶۶۶۰	۳۳۶۸۰۱۰۵	تهیه و تامین سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۲میلی متر، با قدرت تحمل جریان اتصال‌کوتاه حداقل ۵/۸ کیلوآمپر ، حاوی ۲۴ رشته فیبر نوری از نوع NZDSF .	مترطول	۳۹۷,۰۰۰
۶۶۶۱	۳۳۶۸۰۱۰۶	تهیه و تامین سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۲ میلی متر، با قدرت تحمل جریان اتصال‌کوتاه حداقل ۵/۸ کیلوآمپر ، حاوی ۲۴ رشته فیبر نوری از نوع SM .	مترطول	۳۷۷,۰۰۰
۶۶۶۲	۳۳۶۸۰۱۰۷	تهیه و تامین سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۲میلی متر، با قدرت تحمل جریان اتصال‌کوتاه حداقل ۵/۸ کیلوآمپر ، حاوی ۴۸ رشته فیبر نوری از نوع NZDSF .	مترطول	۴۳۸,۰۰۰
۶۶۶۳	۳۳۶۸۰۱۰۸	تهیه و تامین سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۲ میلی متر، با قدرت تحمل جریان اتصال‌کوتاه حداقل ۵/۸ کیلوآمپر ، حاوی ۴۸ رشته فیبر نوری از نوع SM .	مترطول	۴۱۶,۰۰۰
۶۶۶۴	۳۳۶۸۰۱۰۹	تهیه و تامین سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۵/۱۳ میلی متر، با قدرت تحمل جریان اتصال‌کوتاه حداقل ۱۲ کیلوآمپر ، حاوی ۲۴ رشته فیبر نوری از نوع NZDSF .	مترطول	۴۸۰,۰۰۰
۶۶۶۵	۳۳۶۸۰۱۱۰	تهیه و تامین سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۵/۱۳ میلی متر، با قدرت تحمل جریان اتصال‌کوتاه حداقل ۱۲ کیلوآمپر ، حاوی ۲۴ رشته فیبر نوری از نوع SM	مترطول	۴۵۶,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۶۶۶	۳۳۶۸۰۱۱۱	تهیه و تامین سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۵/۱۳ میلی متر، با قدرت تحمل جریان اتصال‌کوتاه حداقل۱۲ کیلوآمپر ، حاوی ۴۸ رشته فیبر نوری از نوع NZDSF .	مترطول	۵۰۵,۰۰۰
۶۶۶۷	۳۳۶۸۰۱۱۲	تهیه و تامین سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۵/۱۳ میلی متر، با قدرت تحمل جریان اتصال‌کوتاه حداقل ۱۲ کیلوآمپر ، حاوی ۴۸ رشته فیبر نوری از نوع SM .	مترطول	۴۸۰,۰۰۰
۶۶۶۸	۳۳۶۸۰۱۱۳	تهیه و تامین سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۵میلی متر، با قدرت تحمل جریان اتصال‌کوتاه حداقل ۱۵ کیلوآمپر ، حاوی ۲۴ رشته فیبر نوری از نوع NZDSF .	مترطول	۵۸۰,۰۰۰
۶۶۶۹	۳۳۶۸۰۱۱۴	تهیه و تامین سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۵میلی متر، با قدرت تحمل جریان اتصال‌کوتاه حداقل ۱۵ کیلوآمپر ، حاوی ۲۴ رشته فیبر نوری از نوع SM .	مترطول	۵۵۱,۰۰۰
۶۶۷۰	۳۳۶۸۰۱۱۵	تهیهو تامینسیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۵میلی متر، با قدرت تحمل جریان اتصال‌کوتاه حداقل ۱۵ کیلوآمپر ، حاوی ۴۸ رشته فیبر نوری از نوع NZDSF .	مترطول	۶۰۰,۰۰۰
۶۶۷۱	۳۳۶۸۰۱۱۶	تهیه و تامین سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۵ میلی متر، با قدرت تحمل جریان اتصال‌کوتاه حداقل ۱۵ کیلوآمپر ، حاوی ۴۸ رشته فیبر نوری از نوع SM .	مترطول	۵۷۰,۰۰۰
۶۶۷۲	۳۴۰۱۰۲۰۱	نفت سفید	لیتر	۱,۵۰۰
۶۶۷۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۴,۰۰۰
۶۶۷۴	۳۴۰۱۰۸۰۳	گریس HBW	کیلوگرم	۴۰۰,۰۰۰
۶۶۷۵	۳۴۰۱۰۸۰۴	گریس شیلد	کیلوگرم	۳۰۰,۰۰۰
۶۶۷۶	۳۴۰۱۰۸۰۵	گریس EP۲	کیلوگرم	۱۲۰,۰۰۰
۶۶۷۷	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۶۶۷۸	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۳۸,۰۰۰
۶۶۷۹	۳۴۰۲۰۴۰۱	چسب مخصوص کاغذ دیواری	کیلوگرم	۶۸۴,۰۰۰
۶۶۸۰	۳۴۰۲۰۵۱۰	چسب پایه سیمانی مخصوص کاشی کاری	کیلوگرم	۴۸,۰۰۰
۶۶۸۱	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۴۰۰,۰۰۰
۶۶۸۲	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۳۸,۰۰۰
۶۶۸۳	۳۴۰۲۰۸۰۲	لاتکس مایع	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰
۶۶۸۴	۳۴۰۲۱۱۰۱	چسب پلاستوفوم	کیلوگرم	۳۸,۰۰۰
۶۶۸۵	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۳۱۱,۳۸۸
۶۶۸۶	۳۴۰۲۱۳۱۰	چسب ۳-۲-۱ ۴۰۰ میلی‌لیتری	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۶۶۸۷	۳۴۰۲۱۷۰۱	چسب موکت	کیلو گرم	۲۰۱,۶۶۷
۶۶۸۸	۳۴۰۲۱۸۰۱	چسب مخصوص نصب روکش روی کارهای چوبی (چسب ممبران)	کیلوگرم	۸۵۰,۰۰۰
۶۶۸۹	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلو گرم	۱۱۷,۳۴۳
۶۶۹۰	۳۴۰۲۲۰۰۱	چسب پلی یورتان جهت نصب کفپوش های لاستیکی گرانولی	کیلو گرم	۳۳۰,۷۶۹
۶۶۹۱	۳۴۰۲۲۰۰۲	چسب پلی یورتان برای گرانول های لاستیکی درجا ریزsbr	کیلو گرم	۴۲۳,۳۳۳
۶۶۹۲	۳۴۰۲۲۱۰۱	چسب کنداکتیو	کیلو گرم	۱,۱۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۶۹۳	۳۵۰۱۰۱۰۱	بذر چمن‌های مناطق گرمسیری	کیلوگرم	۷۷۰,۴۰۰
۶۶۹۴	۳۵۰۱۰۱۰۲	بذر چمن‌های مناطق معتدل	کیلوگرم	۶۴۳,۵۰۰
۶۶۹۵	۳۵۰۲۰۱۰۱	گونه گیاهی دسته اول	اصله	۶۸,۸۸۰
۶۶۹۶	۳۵۰۲۰۱۰۲	گونه گیاهی دسته دوم	اصله	۸۳,۳۶۳
۶۶۹۷	۳۵۰۲۰۱۰۳	گونه گیاهی دسته سوم	اصله	۷۲,۷۴۶
۶۶۹۸	۳۵۰۲۰۱۰۴	گونه گیاهی دسته چهارم	اصله	۳۲,۶۷۰
۶۶۹۹	۳۵۰۲۰۱۰۵	گونه گیاهی دسته پنجم	اصله	۳۰,۷۶۴
۶۷۰۰	۳۵۰۲۰۱۰۶	گونه گیاهی دسته ششم	اصله	۸۰۰,۴۲۱
۶۷۰۱	۳۵۰۲۰۱۰۷	گونه گیاهی دسته هفتم	اصله	۱۲۲,۵۱۴
۶۷۰۲	۳۵۰۲۰۱۰۸	گونه گیاهی دسته هشتم	اصله	۲۶۴,۶۸۵
۶۷۰۳	۳۵۰۲۰۱۰۹	گونه گیاهی دسته نهم	اصله	۱۰۸,۹۰۱
۶۷۰۴	۳۵۰۲۰۱۱۰	گونه گیاهی دسته دهم	اصله	۱۱۹,۷۹۱
۶۷۰۵	۳۵۰۲۰۱۱۱	گونه گیاهی دسته یازدهم	اصله	۲۷,۰۶۳
۶۷۰۶	۳۵۰۲۰۱۱۲	گونه گیاهی دسته دوازدهم	اصله	۱۵۴,۹۱۱
۶۷۰۷	۳۵۰۲۰۱۱۳	گونه گیاهی دسته سیزدهم	اصله	۲۴۲,۳۰۴
۶۷۰۸	۳۵۰۲۰۱۱۴	گونه گیاهی دسته چهاردهم	اصله	۲۳۸,۲۲۲
۶۷۰۹	۳۵۰۲۰۱۱۵	گونه گیاهی دسته پانزدهم	اصله	۸۲۷,۶۴۶
۶۷۱۰	۳۵۰۲۰۱۱۶	گونه گیاهی دسته شانزدهم	اصله	۵,۴۴۵
۶۷۱۱	۳۵۰۲۰۱۱۷	گونه گیاهی دسته هفدهم	اصله	۲,۲۸۷
۶۷۱۲	۳۵۰۲۰۱۱۸	گونه گیاهی دسته هجدهم	اصله	۱۳۶,۱۲۶
۶۷۱۳	۳۵۰۲۰۱۱۹	گونه گیاهی دسته نوزدهم	اصله	۶۴,۵۲۴
۶۷۱۴	۳۵۰۲۰۱۲۰	گونه گیاهی دسته بیستم	اصله	۷,۶۲۴
۶۷۱۵	۳۵۰۲۰۱۲۱	گونه گیاهی دسته بیست ویکم	اصله	۱۵,۳۳۵
۶۷۱۶	۳۵۰۲۰۱۲۲	گونه گیاهی دسته بیست و دوم	مترمربع	۲۸۸,۱۵۲
۶۷۱۷	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۷۷۴,۰۰۰
۶۷۱۸	۳۵۰۹۰۹۰۱	چسب باغبانی	کیلوگرم	۲۸۰,۰۰۰
۶۷۱۹	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۲۷,۵۰۰,۰۰۰
۶۷۲۰	۳۹۰۱۰۲۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۶۷۲۱	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۶۷۲۲	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱۸,۲۰۰
۶۷۲۳	۳۹۰۲۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۶۱,۷۰۰
۶۷۲۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۶۸,۱۲۰
۶۷۲۵	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۶۸,۱۲۰
۶۷۲۶	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۷۵,۰۰۰
۶۷۲۷	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۸۶,۴۶۸
۶۷۲۸	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۹۲,۱۵۶
۶۷۲۹	۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۶۶,۷۵۰
۶۷۳۰	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۶۶,۷۵۰
۶۷۳۱	۳۹۰۵۰۵۰۱	قوطی	کیلوگرم	۸۰,۲۲۹

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۹ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۷۳۲	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۸۹,۳۰۰
۶۷۳۳	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۷۵,۰۰۰
۶۷۳۴	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۷۵,۰۰۰
۶۷۳۵	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۷۵,۹۶۵
۶۷۳۶	۳۹۰۷۰۲۰۱	لوله ۴ اینچ فولادی	کیلوگرم	۷۱,۳۳۰
۶۷۳۷	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۷۱,۳۳۰
۶۷۳۸	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۷۱,۳۳۰
۶۷۳۹	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی pg ۲۱	کیلوگرم	۸۰,۰۸۰
۶۷۴۰	۳۹۰۸۰۱۰۲	لوله پی وی سی pg ۲۹	کیلوگرم	۷۶,۰۷۶
۶۷۴۱	۳۹۰۸۰۱۰۳	لوله پی وی سی pg ۳۶	کیلوگرم	۸۳,۵۱۲
۶۷۴۲	۳۹۰۹۰۱۰۱	فاصله نگهدارقالب بندی دیوارها باصفحه اب بند	عدد	۴۰,۲۳۰
۶۷۴۳	۳۹۱۰۰۱۰۱	ساچمه شات بلاست	کیلوگرم	۱۰۰,۰۰۰
۶۷۴۴	۳۹۱۰۰۱۰۲	ماسه سندبلاست	کیلوگرم	۷۱۲
۶۷۴۵	۳۹۱۱۰۱۰۳	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۶۰ سانتیمتر	عدد	۹,۷۸۵,۳۱۷
۶۷۴۶	۳۹۱۱۰۱۰۴	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۸۰ سانتیمتر	عدد	۱۳,۴۱۹,۸۶۳
۶۷۴۷	۳۹۱۱۰۱۰۵	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۱۰۰ سانتیمتر	عدد	۱۷,۷۲۵,۴۰۳
۶۷۴۸	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱۹,۷۹۴,۲۹۸
۶۷۴۹	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱۰۸,۰۶۷
۶۷۵۰	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۵۳,۱۲۰
۶۷۵۱	۳۹۱۱۰۵۰۱	قالب فلزی مسطح	مترمربع	۵,۰۲۱,۲۶۵
۶۷۵۲	۳۹۱۱۰۶۰۱	قالب سطح هیدرولیک	مترمربع	۱۸,۰۶۰,۸۹۹
۶۷۵۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱۲۰,۰۰۰
۶۷۵۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۱۲۰,۰۰۰
۶۷۵۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲۱۵,۰۰۰
۶۷۵۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱۳۰,۰۰۰
۶۷۵۷	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۴۷,۵۰۵
۶۷۵۸	۳۹۱۵۰۱۱۱	داربست فلزی	مترمکعب	۵۳,۹۰۰
۶۷۵۹	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۴,۰۰۰,۰۰۰
۶۷۶۰	۳۹۱۹۰۱۰۱	تیراهن	کیلوگرم	۶۳,۰۰۷
۶۷۶۱	۳۹۲۰۰۱۱۱	کیسه فن به قطر ۱۲۰ سانتیمتر کره ای	مترطول	۷۲۲,۰۰۷
۶۷۶۲	۳۹۲۰۰۲۰۱	شیلنک آب	مترطول	۹,۵۵۴
۶۷۶۳	۳۹۲۰۰۲۰۲	شیلنگ ۱.۲ اینچ	مترطول	۱۱,۴۶۶
۶۷۶۴	۳۹۲۰۰۳۰۱	شیلنگ ۲.۵ اینچ فشار قوی	مترطول	۳۸,۲۲۴
۶۷۶۵	۳۹۲۱۰۱۰۱	پلای وود	مترمربع	۱,۵۰۰,۰۰۰

نظام فنی و اجرایی کشور

omoorepeyman.ir