

شماره ردیف	شماره فهرست بها	شرح عملیات	واحد	مقدار کار	بهای واحد به ریال	مبلغ کارکرد به ریال
۱	۰۳۱۶۰۴	چراغ صنعتی گرد دارای شار نوری ۱۰۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات	عدد	۶	۵۴,۵۴۷,۰۰۰	۳۲۷,۲۸۲,۰۰۰
۲	۰۳۱۷۰۲	چراغ تونلی بیضی	عدد	۳	۱۴,۰۸۹,۰۰۰	۴۲,۲۶۷,۰۰۰
۳	۰۵۳۱۰۹	چراغ دیواری با بدنه فلزی ip۴۴ برای فضای خارج	عدد	۴	۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۴	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱/۵ میلی متر مربع.	متر طول	۳۰	۱۷۳,۰۰۰	۵,۱۹۰,۰۰۰
۵	۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲/۵ میلی متر مربع.	متر طول	۴۵	۲۵۸,۰۰۰	۱۱,۶۱۰,۰۰۰
۶	۰۶۰۴۰۶	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۴ میلی متر مربع.	متر طول	۱۸	۳۷۸,۵۰۰	۶,۸۱۳,۰۰۰
۷	۰۷۰۳۰۱	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYF و به مقطع ۳×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۱۲۰	۵۹۶,۵۰۰	۷۱,۵۸۰,۰۰۰
۸	۷۰۳۰۱a	اضافه بها بابت نصب کابل روی سینی کابل یا داخل لوله (بند ۶ فصل ۷).	متر طول	۱۲۰	۴۷,۷۲۰	۵,۷۲۶,۴۰۰
۹	۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYF و به مقطع ۳×۲.۵ میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه	متر طول	۱۰۰	۸۹۰,۵۰۰	۸۹,۰۵۰,۰۰۰
۱۰	۷۰۳۰۲a	اضافه بها بابت نصب کابل روی سینی کابل یا داخل لوله (بند ۶ فصل ۷).	متر طول	۱۰۰	۷۱,۲۴۰	۷,۱۲۴,۰۰۰

شماره ردیف	شماره فهرست بها	شرح عملیات	واحد	مقدار کار	بهای واحد به ریال	مبلغ کارکرد به ریال
۱۱	۰۷۰۳۰۳	کابل زمینی با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳*۴ میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه	متر طول	۲۰	۱,۳۲۵,۰۰۰	۲۶,۵۰۰,۰۰۰
۱۲	۰۷۰۳۰۳a	اضافه بها بابت نصب کابل روی سینی کابل یا داخل لوله (بند ۶ فصل ۷).	متر طول	۲۰	۱۰۶,۰۰۰	۲,۱۲۰,۰۰۰
۱۳	۰۷۰۳۰۴	کابل زمینی با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳*۶ میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه	متر طول	۶۰	۱,۸۴۰,۰۰۰	۱۱۰,۴۰۰,۰۰۰
۱۴	۰۷۰۳۰۴a	اضافه بها بابت نصب کابل روی سینی کابل یا داخل لوله (بند ۶ فصل ۷).	متر طول	۶۰	۱۴۷,۲۰۰	۸,۸۳۲,۰۰۰
۱۵	۱۱۰۲۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دوپل، یک راه، برای نصب توکار.	عدد	۳	۱,۰۹۶,۰۰۰	۳,۲۸۸,۰۰۰
۱۶	۱۱۱۲۰۱	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شو کو).	عدد	۷	۱,۱۰۱,۰۰۰	۷,۷۰۷,۰۰۰
۱۷	۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله ۱۳.۵ PVC، pg	متر طول	۲۰۰	۴۱۱,۰۰۰	۸۲,۲۰۰,۰۰۰
۱۸	۱۳۰۴۰۳	لوله کشی توکار، با لوله ۱۶ PVC، pg	متر طول	۸۰	۴۴۳,۰۰۰	۳۵,۴۴۰,۰۰۰
۱۹	۱۳۰۴۰۴	لوله کشی توکار، با لوله ۲۱ PVC، pg	متر طول	۳۰	۵۷۸,۵۰۰	۱۷,۳۵۵,۰۰۰
۲۰	۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری تک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۱۷	۲,۰۸۹,۰۰۰	۳۵,۵۱۳,۰۰۰

شماره ردیف	شماره فهرست بها	شرح عملیات	واحد	مقدار کار	بهای واحد به ریال	مبلغ کارکرد به ریال
۲۱	۱۴۲۴۰۲	تیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰	عدد	۱	۵,۰۲۸,۰۰۰	۵,۰۲۸,۰۰۰
۲۲	۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری تک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	عدد	۴	۲,۲۱۴,۰۰۰	۸,۸۵۶,۰۰۰
۲۳	۱۴۲۴۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	عدد	۱	۵,۱۵۵,۰۰۰	۵,۱۵۵,۰۰۰
۲۴	۱۴۲۸۰۱*	کلید حفاظت نشت جریان دو پل ۲۵ تا ۴۰ آمپر		۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۵	۱۴۲۸۰۳	کلید حفاظت نشت جریان چهار پل ۲۵ تا ۴۰ آمپر	عدد	۱	۱۷,۷۷۸,۰۰۰	۱۷,۷۷۸,۰۰۰
۲۶	۱۴۲۵۰۱*	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	مترطول	۳	۹۵۰,۰۰۰	۲,۸۵۰,۰۰۰
۲۷	۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۲۰ یا ۱۱۰ یا ۲۴ و یا ۶ ولت.	عدد	۴	۲,۷۴۰,۰۰۰	۱۰,۹۶۰,۰۰۰
۲۸	۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترموپلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲/۵ میلی مترمربع.	عدد	۳۶	۷۰۹,۰۰۰	۲۵,۵۲۴,۰۰۰
۲۹	۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.	عدد	۱۸	۹۵۲,۵۰۰	۱۷,۱۴۵,۰۰۰
۳۰	۱۴۷۸۰۳	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی متر مربع.	عدد	۶	۱,۰۶۱,۰۰۰	۶,۳۶۶,۰۰۰

شماره ردیف	شماره فهرست بها	شرح عملیات	واحد	مقدار کار	بهای واحد به ریال	مبلغ کارکرد به ریال
۳۱	۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینال ها روی ریل	عدد	۱۱۲	۲۷۳,۵۰۰	۳۰,۶۳۲,۰۰۰
۳۲	۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	مترطول	۳	۱,۱۱۹,۰۰۰	۳,۳۵۷,۰۰۰
۳۳	۱۴۸۷۰۳	ایزولاتور مخصوص نصب روی شینه های مسی	عدد	۲	۳,۰۸۳,۰۰۰	۶,۱۶۶,۰۰۰
۳۴	۱۴۸۷۰۱	مقره تابلویی اتکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری یا مخروطی و یا چند ضلعی از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز و با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های تا ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۴	۴,۰۹۵,۰۰۰	۱۶,۳۸۰,۰۰۰
۳۵	۱۴۸۹۰۱	تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۱/۵ میلی متر شامل قفل و لولا و استوپر درب ها و صفحه مطالعه	کیلوگرم	۱۱۰	۱,۷۸۶,۰۰۰	۱۹۶,۴۶۰,۰۰۰
۳۶	۱۴۸۸۰۱	کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی متر مربع با سطح مقطع ۵۰۰ الی ۶۰۰ میلی متر مربع	متر	۴	۱,۳۵۵,۰۰۰	۵,۴۲۰,۰۰۰
۳۷	۱۴۸۸۰۲	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ تا ۶ سانتی متر مربع با سطح مقطع ۱۶۰۰ الی ۳۶۰۰ میلی متر مربع	متر	۱.۵	۱,۵۰۳,۰۰۰	۲,۲۵۴,۵۰۰
۳۸	۲۶۰۱۰۱	مرکز اعلام حریق متعارف ۴ مداری	دستگاه	۱	۲۹۹,۸۵۲,۰۰۰	۲۹۹,۸۵۲,۰۰۰

شماره ردیف	شماره فهرست بها	شرح عملیات	واحد	مقدار کار	بهای واحد به ریال	مبلغ کارکرد به ریال
۳۹	۲۶۰۳۰۲	زنگ اعلام حریق متعارف به قطر حدود ۱۵ سانتی متر	دستگاه	۲	۱۵,۷۶۸,۰۰۰	۳۱,۵۳۶,۰۰۰
۴۰	۲۶۰۴۰۱*	آزیر اعلام خطر از نوع الکترومکانیکی	دستگاه	۲	۳۵۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۱	۲۶۰۶۰۱	دتکتور دودی متعارف	دستگاه	۴	۱۶,۲۵۰,۰۰۰	۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۲	۲۶۰۲۰۱	شستی اعلام حریق متعارف با قابلیت کار در شرایط سخت و مقاوم در برابر آتش	دستگاه	۲	۸,۳۵۱,۰۰۰	۱۶,۷۰۲,۰۰۰
۴۳	۷۸۱۰۱*	کابل مخصوص اعلام حریق ۱.۵*۲	متر طول	۶۰	۶۵۰,۰۰۰	۳۹,۰۰۰,۰۰۰
۴۴	۲۸۰۲۰۱	دستمزد کننده کاری، شیار در آوردن و سوراخ کردن در سطوح بنایی غیر بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع.	متر طول	۱۵	۴۵۳,۰۰۰	۶,۷۹۵,۰۰۰
۴۵	۲۸۳۳۰۱	بست کائوچویی با پیچ و رولپلاک مربوطه به قطر ۱۴-۱۷ یا ۵-۱۷	عدد	۴۵	۲۴۹,۰۰۰	۱۱,۲۰۵,۰۰۰
۴۶	۲۸۱۹۰۱	قاب و بست آهنی	کیلوگرم	۵۰	۱,۱۷۸,۰۰۰	۵۸,۹۰۰,۰۰۰
۴۷	۲۸۲۸۰۲	جعبه تقسیم گالوانیزه ۱۰۰*۱۰۰	عدد	۱۵	۵,۳۴۲,۰۰۰	۸۰,۱۳۰,۰۰۰
۴۸	۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی	عدد	۴۵	۷۴۰,۰۰۰	۳۳,۳۰۰,۰۰۰