

به نام خدا

## فهرست بهای دستمزدی سال ۱۴۰۰ جهت اجرای تاسیسات برقی

### انجمن‌های صنفی مجریان برق استان مازندران

شهرستان‌های؛ آمل - ساری و میانرود - قائم شهر - بابلسر

این فهرست بهاء در راستای اهداف انجمن‌های صنفی مجریان برق استان مازندران توسط کارگروه تعیین نرخ انجمن ها در قالب شرح فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰ سازمان برنامه و بودجه کشور و مجریان برق ساختمان تهیه گردیده است. تا توسط مجریان برق عضو انجمن های صنفی استان مازندران بکار گرفته شود.

۱- دستمزد اجرای برق ساختمان برابر نقشه های مصوب نظام مهندسی چنانچه مجری تاسیسات برقی با کارفرما بر اساس متر مربع زیر بنا بمدت یکسال شمسی عقد قرارداد نماید، به ازای هر متر مربع مبلغ ۳۸۰/۰۰۰ سیصد و هشتاد هزارریال تعیین می گردد. با ذکر شرط انجام فعالیت های؛ شیار زنی - کنده کاری - لوله گذاری - نصب تابلو فیوز - سیم کشی - کابلکشی ها - نصب کلید و پریز - نصب فیوز های مربوطه و کلید حفاظت نشت جریان (RCD) - نصب ترمینال و سرپیچ و لامپ در قرارداد.

۲- در ساختمانهایی که سیستم اعلام حریق الزامی می باشد انجام کلیه مراحل بستر سازی که شامل لوله گذاری و سیم کشی سیستم اعلام حریق (بدون نصب مرکز کنترل اعلام حریق و شاسی و دکتور) به ازای هر متر مربع ۱۰۰/۰۰۰ (یکصد هزار) ریال به دستمزد بند ۱ اضافه می گردد.

۳- در صورتیکه ساختمانهایی نیاز به سیستم پایه هوشمند سازی داشته باشد لوله گذاری و سیم کشی سیستم هوشمند ساختمان با نصب تابلوی مربوطه حداکثر به ابعاد ۹۰\*۷۰ سانتیمتر (بدون نصب دستگاه ماژول و تجهیزات هوشمند) برای ساختمان به ازای هر متر مربع ۱۲۰/۰۰۰ (یکصد و بیست هزار) ریال به دستمزد بند ۱ اضافه می گردد.

رئیس هیات مدیره انجمن مجریان برق ساری و میانرود



فهرست بهای دستمزدی اجرای تاسیسات برقی ساختمان سال ۱۴۰۰  
انجمن‌های صنفی مجریان برق استان مازندران

کد نصب		شرح فعالیت	صفحه	۲
ردیف	شماره فهرست بها			
فصل اول - چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی				
۱	۱۳۱۰۱	نصب چراغ فلورسنت روکار قاب ساده تا ۲۶*۲ وات لامپ T۸	عدد	۴۱۰,۰۰۰
۲	۱۳۲۰۱	نصب چراغ فلورسنت روکار فلکتوری تا ۳۶*۲ وات لامپ T۸	عدد	۴۶۰,۰۰۰
۳	۱۳۵۰۱	نصب چراغ فلورسنت روکار یا توکار لوور آلومینیوم آنودایز شده تا ۳۶*۲ وات لامپ T۸	عدد	۵۴۵,۰۰۰
۴	۱۳۷۰۱	نصب چراغ فلورسنت روکار یا توکار با صفحه آکرلیک تا ۳۶*۳ وات لامپ T۸	عدد	۶۳۰,۰۰۰
۵	۱۴۵۰۶	نصب چراغ فلورسنت روکار یا توکار لوور آلومینیوم آنودایز شده یا صفحه آکرلیک ۲۶*۲ تا ۳۶*۴ وات لامپ TCL	عدد	۹۶۵,۰۰۰
۶	۱۵۳۰۱	نصب چراغ فلورسنت روکار فلکتوری تا ۵۴*۲ وات لامپ T۵	عدد	۴۹۰,۰۰۰
۷	۱۵۴۰۱	نصب چراغ فلورسنت روکار یا توکار لوور آلومینیوم آنودایز شده یا صفحه آکرلیک تا ۲۸*۲ وات لامپ T۵	عدد	۶۰۰,۰۰۰
۸	۱۵۴۰۷	نصب چراغ فلورسنت روکار یا توکار لوور آلومینیوم آنودایز شده یا صفحه آکرلیک ۲۴*۳ تا ۵۴*۲ وات لامپ T۵	عدد	۷۶۰,۰۰۰
۹	۱۶۳۰۱	نصب چراغ دیواری ( یا روشویی آینه)	عدد	۳۴۰,۰۰۰
۱۰	۱۷۱۰۱	نصب چراغ سقفی روکار یا توکار تا قطر ۲۲ سانتیمتر	عدد	۳۵۰,۰۰۰
۱۱	۱۷۲۰۱	نصب سربیسج پلی آمید یا چینی E۲۷ سه تیکه با سیم و ترمینال	عدد	۴۹,۰۰۰
۱۲	۱۷۳۰۱	نصب چراغ سقفی روکار استوانه ای LED با ماژول یکپارچه تا قطر ۲۵	عدد	۳۴۰,۰۰۰
۱۳	۱۷۴۰۱	نصب چراغ سقفی توکار سیلندری یا استوانه ای LED با ماژول یکپارچه تا قطر ۲۰	عدد	۴۸۰,۰۰۰
۱۴	۱۷۵۰۱	نصب چراغ توکار برای استفاده از لامپ های هالوژن یا LED با بدنه فلزی به همراه لامپ مناسب	عدد	۲۰۰,۰۰۰
۱۵	۱۷۶۰۱	نصب چراغ LED توکار به ابعاد ۳۰*۳۰ سانتیمتر با ماژول و درایو مربوطه	عدد	۸۱۰,۰۰۰
۱۶	۱۷۷۰۲	نصب چراغ LED تا ابعاد ۳۰*۳۰ سانتیمتر با ماژول و درایو مربوطه توکار	عدد	۴۸۰,۰۰۰
۱۷	۱۷۷۰۳	نصب چراغ LED با ابعاد ۴۰*۴۰ تا ۶۰*۶۰ سانتیمتر با ماژول و درایو مربوطه توکار	عدد	۶۴۰,۰۰۰
فصل سوم - چراغهای صنعتی				
۱۸	۳۱۲۰۱	نصب چراغ فلورسنت سقفی روکار ضد رطوبت IP۵۴ با بدنه آلومینیومی اکستروژده شده تا ۵۴*۲ وات	عدد	۱,۰۸۰,۰۰۰
۱۹	۳۱۲۰۷	نصب چراغ فلورسنت سقفی روکار ضد رطوبت IP۵۴ با بدنه پلی کربنات شده تا ۵۴*۲ وات	عدد	۷۳۰,۰۰۰
۲۰	۳۱۴۰۱	نصب چراغ فلورسنت سقفی روکار قاب ساده ضد رطوبت LED با IP۵۴ مدول و درایو مربوطه	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۱	۳۱۵۰۱	نصب چراغ صنعتی آویز با IP۵۴ تا ۴۰۰ وات متال هالاید و ایگناتور سه سیمه به اضافه ردیف کاردر ارتفاع	عدد	۱,۲۹۰,۰۰۰
۲۲	۳۱۶۰۱	نصب چراغ صنعتی آویز LED با IP۶۵ با ماژول یکپارچه و شارنوری تا ۱۴۰۰۰ لومن بروت به اضافه ردیف کاردر ارتفاع	عدد	۱,۳۹۰,۰۰۰
۲۳	۳۱۷۰۱	نصب چراغ تونلی با IP۵۴ با حباب شیشه ای و سبد محافظ و گلند با یک لامپ کم مصرف یا LED	عدد	۳۸۰,۰۰۰

۳	صفحه	فصل چهارم - چراغهای فضای آزاد		
۸۵۰,۰۰۰	عدد	نصب چراغ خیابانی تا ۲۵۰ وات بخارجیوه به اضافه ردیف کاردر ارتفاع	۴۱۱۰۱	۲۴
۱,۰۹۰,۰۰۰	عدد	نصب چراغ خیابانی تا ۲۵۰ وات بخارجسدم و متال هالاید به اضافه ردیف کاردر ارتفاع	۴۱۱۰۵	۲۵
۱,۰۰۰,۰۰۰	عدد	نصب چراغ معابر تا ۷۰ وات (اضافه بها ء کار در ارتفاع و هزینه ماشین آلات دارد)	۴۱۱۱۰	۲۶
۱,۲۰۰,۰۰۰	عدد	نصب چراغ خیابانی تا ۸۰ وات LED با مدول و درایو (اضافه بها ء کار در ارتفاع و هزینه ماشین آلات دارد)	۴۱۲۰۱	۲۷
۴۹۰,۰۰۰	عدد	نصب چراغ پارکی	۴۱۳۰۱	۲۸
۶۵۰,۰۰۰	عدد	نصب پایه های چراغ پارکی بدون فونداسیون	۴۱۳۰۲	۲۹
۱,۲۸۰,۰۰۰	عدد	نصب پایه های چراغ خیابانی بدون فونداسیون (اضافه بها ء هزینه ماشین آلات دارد)	۴۱۳۰۳	۳۰
۲۷۰,۰۰۰	عدد	نصب سنسور الکتریکی تشخیص حرکت نوع توکار دیواری	۴۱۳۰۴	۳۱
		فصل پنجم - چراغهای مخصوص		
۲,۱۰۰,۰۰۰	عدد	نصب چراغ آگاه کننده قرمز و پایه برای ساختمانهای مرتفع بدون هزینه پایه و تابلو فرمان	۵۲۱۰۱	۳۲
۴۳۰,۰۰۰	عدد	نصب چراغ کف خواب (یا سنگی) به همراه آپارات بدون در آوردن جای چراغ	۵۲۳۰۱	۳۳
۱,۰۰۰,۰۰۰	عدد	نصب و سر بندی نورافکن بایک لامپ تا ۲۵۰ وات	۵۲۸۰۱	۳۴
۸۸۰,۰۰۰	عدد	نورافکن LED با بدنه آلومینیوم با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه تا ۷۰ وات	۵۲۸۱۷	۳۵
۱,۲۷۰,۰۰۰	عدد	نورافکن LED با بدنه آلومینیوم با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه ۸۰ وات تا ۲۰۰ وات	۵۲۸۲۲	۳۶
۲۷۰,۰۰۰	عدد	نصب شیدر یا لوور فلزی روی نورافکن	۵۲۸۰۸	۳۷
۶۰۰,۰۰۰	عدد	نصب چراغ استخری و آبنا ۱۲۰ ولتی LED با ماژول و درایو	۵۲۹۰۱	۳۸
۳,۸۸۰,۰۰۰	عدد	نصب چراغ ضد انفجار از نوع حفاظت EEXED و درجه حفاظت IP۶۶	۵۳۰۰۱	۳۹
۷۲۵,۰۰۰	عدد	نصب چراغ LED (وال و اشرف) به طول تا ۶۰ سانتیمتر با ماژول و درایو	۵۳۱۰۶	۴۰
۶۹۰,۰۰۰	عدد	نصب چراغ LED (وال و اشرف) از طول ۶۰ تا ۱۲۰ سانتیمتر با ماژول و درایو	۵۳۱۰۸	۴۱
۷۸۰,۰۰۰	متر طول	نصب چراغ LED یا SMD شیلنگی	۵۳۲۰۰	۴۲
۱۵۰,۰۰۰	عدد	نصب هرماژول و درایو برای چراغ LED یا SMD جداگانه	۵۳۲۰۱	۴۳
		فصل ششم برق - سیم ها		
۱۳,۵۰۰	متر طول	سیم کشی ۱.۵*۱ تا ۲.۵*۱ افشان NYAF در لوله	۶۰۴۰۴	۴۴
۱۸,۰۰۰	متر طول	سیم کشی ۴*۱ تا ۶*۱ افشان NYAF در لوله	۶۰۴۰۶	۴۵
۲۳,۵۰۰	متر طول	سیم کشی ۱۰*۱ تا ۱۶*۱ افشان NYAF در لوله	۶۰۴۰۷	۴۶
۱۷,۵۰۰	متر طول	سیم کشی سیم نسوز ۱.۵*۱ تا ۲.۵*۱ LSHF در لوله	۶۰۵۰۴	۴۷

صفحه	۴	فصل هفتم برق - کابل های فشار ضعیف		
متر طول	۴۹,۰۰۰	کابل کشی ۱*۱۰ NYY تا ۱*۱۶ NYY در لوله یا زمین یا سینی کابل	۷۰۱۰۵	۴۸
متر طول	۶۵,۰۰۰	کابل کشی ۱*۲۵ الی ۱*۳۵ NYY در لوله یا زمین یا سینی کابل	۷۰۱۰۷	۴۹
متر طول	۹۰,۰۰۰	کابل کشی ۱*۵۰ الی ۱*۷۰ NYY در لوله یا زمین یا سینی کابل	۷۰۱۰۹	۵۰
متر طول	۱۰۸,۰۰۰	کابل کشی ۱*۹۵ الی ۱*۱۲۰ NYY در لوله یا زمین یا سینی کابل	۷۰۱۱۱	۵۱
متر طول	۱۲۷,۰۰۰	کابل کشی ۱*۱۵۰ الی ۱*۱۸۵ NYY در لوله یا زمین یا سینی کابل	۷۰۱۱۳	۵۲
متر طول	۱۵۷,۰۰۰	کابل کشی ۱*۲۴۰ NYY در لوله یا زمین یا سینی کابل	۷۰۱۱۵	۵۳
متر طول	۱۹۶,۰۰۰	کابل کشی ۱*۳۰۰ NYY در لوله یا زمین یا سینی کابل	۷۰۱۱۶	۵۴
متر طول	۳۶,۰۰۰	کابل کشی ۲*۱/۵ تا ۲*۲/۵ NYY در لوله یا زمین یا سینی کابل	۷۰۲۰۱	۵۵
متر طول	۴۵,۰۰۰	کابل کشی ۲*۴ تا ۲*۶ NYY در لوله یا زمین یا سینی کابل	۷۰۲۰۳	۵۶
متر طول	۵۰,۰۰۰	کابل کشی ۳*۱/۵ تا ۳*۲/۵ NYY در لوله یا زمین یا سینی کابل	۷۰۳۰۱	۵۷
متر طول	۶۵,۰۰۰	کابل کشی ۳*۴ تا ۳*۶ NYY در لوله یا زمین یا سینی کابل	۷۰۳۰۳	۵۸
متر طول	۷۸,۰۰۰	کابل کشی ۳*۱۰ تا ۳*۱۶ NYY در لوله یا زمین یا سینی کابل	۷۰۳۰۵	۵۹
متر طول	۱۲۵,۰۰۰	کابل کشی ۳*۲۵+۱۶ تا ۳*۳۵+۱۶ NYY در لوله یا زمین یا سینی کابل	۷۰۴۰۲	۶۰
متر طول	۱۹۵,۰۰۰	کابل کشی ۳*۵۰+۲۵ تا ۳*۷۰+۳۵ NYY در لوله یا زمین یا سینی کابل	۷۰۴۰۴	۶۱
متر طول	۲۶۰,۰۰۰	کابل کشی ۳*۹۵+۵۰ NYY در لوله یا زمین یا سینی کابل	۷۰۴۰۵	۶۲
متر طول	۳۴۰,۰۰۰	کابل کشی ۳*۱۲۰+۷۰ NYY در لوله یا زمین یا سینی کابل	۷۰۴۰۶	۶۳
متر طول	۸۴,۰۰۰	کابل کشی ۴*۴ تا ۴*۶ NYY در لوله یا زمین یا سینی کابل	۷۰۵۰۳	۶۴
متر طول	۸۵,۰۰۰	کابل کشی ۴*۱۰ تا ۴*۱۶ NYY در لوله یا زمین یا سینی کابل	۷۰۵۰۶	۶۳
متر طول	۷۲,۰۰۰	کابل کشی کابل کنترل زمینی ۱/۵ الی ۱۰*۱.۵ NYY در لوله یا سینی کابل	۷۱۱۰۱	۶۴
متر طول	۶۵,۰۰۰	کابل کشی کابل قابل انعطاف ۳*۱.۵ NYMHY برای مصرف کننده های متحرک	۷۷۲۰۱	۶۵

صفحه	۵	فصل هشتم - کابلشو		
عدد	۲۲,۰۰۰	نصب کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲/۵ تا ۶ میلیمتر مربع.	۰۸۰۱۰۱	۶۶
عدد	۳۹,۰۰۰	نصب کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع.	۰۸۰۱۰۳	۶۷
عدد	۵۹,۰۰۰	نصب کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلیمتر مربع.	۰۸۰۱۰۵	۶۸
عدد	۸۸,۰۰۰	نصب کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلیمتر مربع.	۰۸۰۱۰۷	۶۹
عدد	۱۰۵,۰۰۰	نصب کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۹۵ تا ۱۲۰ میلیمتر مربع.	۰۸۰۱۰۹	۷۰
عدد	۱۴۵,۰۰۰	نصب کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۵۰ تا ۱۸۵ میلیمتر مربع.	۰۸۰۱۱۱	۷۱
عدد	۱۹۵,۰۰۰	نصب کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلیمتر مربع.	۰۸۰۱۱۳	۷۲
عدد	۷,۰۰۰	نصب سر سیم مسی به مقطع ۱/۵ تا ۲/۵ میلیمتر مربع در انواع مختلف.	۰۸۰۵۰۱	۷۳
عدد	۱۰,۰۰۰	نصب سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع در انواع مختلف.	۰۸۰۵۰۲	۷۴
عدد	۱۴,۰۰۰	نصب سر سیم مسی و اثر شو به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع در انواع مختلف.	۰۸۰۵۰۳	۷۵
عدد	۱۷,۰۰۰	نصب سر سیم مسی و وایر شو به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلیمتر مربع در انواع مختلف.	۰۸۰۵۰۴	۷۶
		<b>فصل دهم برق - مفصل ها</b>		
عدد	۲,۶۰۰,۰۰۰	مفصل زنی رزینی برای اتصال کابل های ۴*۱۰ و ۴*۱۶ نوع NYY, NYCYRY, NYCY	۱۰۵۱۰۲	۷۷
عدد	۱,۳۷۰,۰۰۰	مفصل زنی حرارتی و آپارات برای اتصال کابل های ۴*۱۰ و ۴*۱۶ نوع NYY, NYCYRY, NYCY	۱۰۵۱۰۳	۷۸
		<b>فصل یازدهم برق - کلید و پریز</b>		
عدد	۱۶۶,۰۰۰	نصب و سربندی سوکت آنتن یا تلفن	۱۱۰۱۰۰	۷۹
عدد	۱۰۰,۰۰۰	نصب و سربندی کلید یک پل، دو پل، پریز برق توکار	۱۱۰۱۰۱	۸۰
عدد	۱۶۰,۰۰۰	نصب و سربندی کلید یک پل، دو پل، پریز برق روکار	۱۱۰۱۰۲	۸۱
عدد	۱۱۰,۰۰۰	نصب و سربندی کلید تبدیل توکار	۱۱۰۴۰۱	۸۲
عدد	۱۷۰,۰۰۰	نصب و سربندی کلید تبدیل روکار	۱۱۰۴۰۲	۸۳
عدد	۱۱۰,۰۰۰	نصب و سربندی دکمه فشاری (شاسی زنگ) توکار	۱۱۰۷۰۱	۸۴
عدد	۱۷۰,۰۰۰	نصب و سربندی دکمه فشاری (شاسی زنگ) روکار	۱۱۰۷۰۲	۸۵
عدد	۱۱۰,۰۰۰	نصب و سربندی پلاگ (دوشاخه)	۱۱۱۷۰۱	۸۶
عدد	۱۱۰,۰۰۰	نصب و سربندی پریز آنتن، پریز تلفن تک سوکت توکار	۱۱۲۱۰۱	۸۷
عدد	۲۱۵,۰۰۰	نصب و سربندی کلید و پریز صنعتی (بارانی) با اتصالات	۱۱۱۲۰۵	۸۸
عدد	۴۹۰,۰۰۰	نصب و سربندی کلید کولر با اتصالات	۱۱۳۳۰۱	۸۹
عدد	۱۱۰,۰۰۰	نصب و سربندی زنگ آپارتمانی توکار	۱۱۳۴۰۱	۹۰
عدد	۲۱۵,۰۰۰	نصب و سربندی زنگ آپارتمانی روکار	۱۱۳۴۰۲	۹۱

۶	صفحه	فصل دوازدهم برق - لوله های فولادی		
۱۸۵,۰۰۰	متر طول	لوله کشی با لوله فولادی PG۱۳.۵ روکار	۱۳۰۱۰۲	۹۲
۲۲۵,۰۰۰	متر طول	لوله کشی بالوله فولادی PG۱۶ روکار	۱۳۰۱۰۳	۹۳
۲۹۵,۰۰۰	متر طول	لوله کشی بالوله فولادی PG۲۱ روکار	۱۳۰۱۰۴	۹۴
۶۸,۰۰۰	متر طول	لوله کشی روکار یا توکار با لوله فولادی قابل انعطاف تا PG۱۶	۱۳۰۸۰۱	۹۵
۸۸,۰۰۰	متر طول	لوله کشی روکار یا توکار با لوله فولادی قابل انعطاف PG۲۱ تا PG۳۶	۱۳۰۸۰۴	۹۶
۲۱,۰۰۰	عدد	خم کاری با دستگاه لوله های فولادی PG۱۶ تا ۱۳.۵	۱۳۰۱۰۲۳	۹۷
		فصل سیزدهم برق - لوله های پی وی سی		
۴۵,۰۰۰	متر طول	لوله کشی روکار یا توکار، با لوله پی.وی.سی سخت سنگین , PG۱۳.۵ (Rigid Heavy)	۱۳۰۳۰۲	۹۸
۵۰,۰۰۰	متر طول	لوله کشی روکار یا توکار، با لوله پی.وی.سی سخت سنگین , PG۱۶ (Rigid Heavy)	۱۳۰۳۰۳	۹۹
۶۲,۰۰۰	متر طول	لوله کشی روکار یا توکار، با لوله پی.وی.سی سخت سنگین , PG۲۱ (Rigid Heavy)	۱۳۰۳۰۴	۱۰۰
۱۵,۰۰۰	عدد	خم کاری دستی لوله های PVC سایز ۱۳-۱۶	۱۳۰۳۰۲۳	۱۰۱
۱۸,۰۰۰	عدد	خم کاری دستی لوله های PVC سایز ۲۱	۱۳۰۳۰۴۴	۱۰۲
۶۹,۰۰۰	متر طول	لوله کشی لوله پلی اتیلن (PE) تا سایز ۲۹	۱۳۰۳۰۵	۱۰۳
۱۲۰,۰۰۰	متر طول	نصب کانال روکار (تراکینگ دیواری U-PVC) از نمره ۲۰*۴۰ الی ۲۰*۷۵	۱۳۰۸۰۴	۱۰۴
۱۷۵,۰۰۰	متر طول	نصب کانال روکار (تراکینگ دیواری U-PVC) از نمره ۵۰*۸۰ الی ۵۰*۱۵۰	۱۳۰۸۰۱	۱۰۵
۶۸,۰۰۰	متر طول	نصب پارتیشن U-PVC جهت تفکیک فضای داخل هر طبقه	۱۳۰۸۰۷	۱۰۶
۳۰۰,۰۰۰	عدد	نصب جعبه کف خواب U-PVC برای نصب کلید و پریز برق و شبکه و ارتفاع قابل تنظیم ۷.۵ تا ۱۰.۵ سانتیمتر	۱۳۰۹۰۱	۱۰۷

صفحه	فصل چهاردهم برق - وسایل فشارضعیف تابلویی		
۷			
عدد	نصب و سربندی فیوز منیاتوری تک پل	۱۴۲۲۰۱	۱۰۸
عدد	نصب و سربندی فیوز منیاتوری دو پل	۱۴۲۳۰۱	۱۰۹
عدد	نصب و سربندی فیوز منیاتوری سه پل	۱۴۲۴۰۱	۱۱۰
متر طول	نصب ریل فلزی برای نصب کلید منیاتوری یا ترمینال پیچی	۱۴۲۵۰۱	۱۱۱
عدد	نصب و سربندی کلید حفاظت نشت جریان (RCD)	۱۴۲۸۰۱	۱۱۲
عدد	نصب و سربندی تایمر یا ساعت نجومی	۱۴۳۷۰۱	۱۱۳
عدد	نصب و سربندی کلید گردان یک پل تا ۲۵ آمپر	۱۴۳۸۰۱	۱۱۴
عدد	نصب و سربندی کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و تا ۴ کیلووات (I-AC۳=۹A) و (I-AC۱=۲۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	۱۴۶۹۰۱	۱۱۵
عدد	نصب و سربندی کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۵/۵ کیلووات (I-AC۳=۱۲A) و (I-AC۱=۲۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	۱۴۶۹۰۲	۱۱۶
عدد	نصب و سربندی کنتاکت کمی کنتاکتور، یک عدد باز و یک عدد بسته.	۱۴۶۹۲۳	۱۱۷
عدد	نصب و سربندی رله اضافه بار از نوع حرارتی محدوده ۰.۱ تا ۱۴.۵ آمپر	۱۴۷۰۰۱	۱۱۸
عدد	نصب و سربندی چراغ سیگنال روی تابلو برق بدون برشکاری	۱۴۷۲۰۱	۱۱۹
عدد	نصب و سربندی دکمه فشاری روی تابلو برق بدون برشکاری	۱۴۷۳۰۱	۱۲۰
عدد	نصب و سربندی و راه اندازی تابلو کنترل روکار الکترو پمپ تکفاز تا یک کیلو وات و یک خروجی	۱۴۷۵۰۱	۱۲۱
عدد	نصب و سربندی و راه اندازی تابلو کنترل روکار الکترو پمپ تکفاز تا دو کیلو وات و دو خروجی	۱۴۷۵۰۲	۱۲۲
عدد	نصب و سربندی ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی‌هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	۱۴۷۸۰۱	۱۲۳
عدد	نصب ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی‌هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع	۱۴۷۸۰۲	۱۲۴
عدد	نصب ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی‌هایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع	۱۴۷۸۰۳	۱۲۵
عدد	نصب جعبه فیوز ۶ الی ۸ خروجی توکار یا روکار	۱۴۹۵۰۰	۱۲۶
عدد	نصب جعبه فیوز ۱۲ الی ۱۶ خروجی دو طبقه توکار یا روکار	۱۴۹۵۰۱	۱۲۷
عدد	نصب جعبه فیوز ۲۴ تایی یا دو طبقه ۱۲ تایی توکار یا روکار	۱۴۹۵۰۲	۱۲۸
عدد	نصب جعبه فیوز ۳۶ تایی یا سه طبقه ۱۲ تایی توکار یا روکار	۱۴۹۵۰۲	۱۲۹
دستگاه	نصب تابلو برق دیواری سه فاز روشنایی تا ابعاد ۷۰*۹۰ سانتیمتر تا عمق ۲۵ سانتیمتر توکار یا روکار	۱۴۹۵۰۴	۱۳۰
دستگاه	نصب تابلو برق فشارضعیف ایستاده سلولی ۱۰۰*۲۰۰ سانتیمتر تا عمق ۶۰ سانتیمتر	۱۴۹۵۰۵	۱۳۱
دستگاه	نصب هواکش تکفاز در ابعاد متعارف تا ۳۰*۳۰ بدون درآوردن و بریدن جای هواکش	۱۴۹۵۰۶	۱۳۲
دستگاه	نصب هواکش سه فاز در ابعاد متعارف تا ۵۰*۵۰ بدون درآوردن و بریدن جای هواکش	۱۴۹۵۰۷	۱۳۳

۸	صفحه	فصل پانزدهم برق - لوازم اندازه گیری		
۳۷۵,۰۰۰	عدد	نصب فتوسل ۲۲۰ ولتی ۵۰ هرتز، برای مدارهای فرمان و روشنایی (یا ساعت فرمان)	۱۵۱۰۰۱	۱۳۴
۷۷۰,۰۰۰	عدد	نصب و سربندی ولت‌متر تابلویی آنالوگ یا دیجیتال	۱۵۱۳۰۲	۱۳۵
۳۳۵,۰۰۰	عدد	نصب و سربندی کلید تبدیل ولت‌متر ۴ یا ۷ حالت تابلویی	۱۵۳۲۰۱	۱۳۵
		فصل هفدهم برق - مولدهای برق		
۲۳,۰۰۰,۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی مولد برق تا قدرت نامی ۱۷.۵ کیلوولت آمپر، مناسب برای کار در حالت اضطراری	۱۷۰۱۰۲	۱۳۷
۶۵,۰۰۰,۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی مولد برق قدرت نامی ۱۷.۵ تا ۵۰ کیلوولت آمپر، مناسب برای کار در حالت اضطراری با تابلو چنج اور	۱۷۰۱۰۳	۱۳۸
		فصل بیستم برق - وسایل شبکه		
۵۵,۰۰۰	متر طول	اجرای همبندی با سیم لخت مسی تا نمره ۳.۵ میلی‌متر مربع	۲۰۳۲۰۲	۱۳۹
۷,۰۰۰,۰۰۰	دستگاه	اجرای اتصال زمین بایک عدد صفحه مسی ۵۰۰×۵۰۰×۵ میلی‌متر با بست های لازم با ۲۱۰ کیلوگرم پودر بنتونیت (یا مخلوط پودر ذغال چوب و خاک نرم) بدون چاه کنی، در هر نوع زمین جز زمین سنگی.	۲۰۴۱۰۲	۱۴۰
۲,۸۰۰,۰۰۰	دستگاه	اجرای اتصال زمین بایک میله مسی مغز فولادی (کاپرولد) ۱۶×۱۵۰ میلی‌متر با بست لازم بدون چاه کنی، در هر نوع زمین جز زمین سنگی.	۲۰۴۲۰۱	۱۴۱
۱,۰۷۰,۰۰۰	عدد	نصب تست باکس همبندی سیستم اتصال زمین	۲۰۵۰۰۱	۱۴۲
۱,۱۹۰,۰۰۰	عدد	اجرای جوشکاری احتراقی (کدولد) سیم به میله	۲۰۵۱۰۱	۱۴۳
۱,۴۰۰,۰۰۰	عدد	اجرای جوشکاری احتراقی (کدولد) سیم به صفحه مسی	۲۰۵۲۰۱	۱۴۴
۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	دستگاه	نصب صاعقه گیر الکترونیکی بانصب پایه و مهار مناسب با دو هادی پایین رونده تسمه مسی ۳*۲۰ تا طول ۳۰ متر در هر مسیر بایستهای لازم و سیستم زمین چهار الکترودمیله ۳ متری	۲۰۵۳۰۱	۱۴۵
۱۹۰,۰۰۰,۰۰۰	دستگاه	نصب صاعقه گیر با روش محاسبه گوی غلطان با حداقل ۵ راد و با دو هادی پایین رونده تسمه مسی ۳*۲۰ تا طول ۳۰ متر در هر مسیر بایستهای لازم و سیستم زمین چهار الکترودمیله ۳ متری	۲۰۵۳۰۲	۱۴۶
	توافقی	اضافه بها جهت اجرای کد ۲۰۵۳۰۱ و ۲۰۵۳۰۲ به ازای تعداد یا طول مسیر اضافی و نصب تجهیزات تکمیلی	۲۰۵۳۰۳	۱۴۷
		فصل بیست و یکم برق - کابل های تلفن		
۳۰,۰۰۰	متر طول	کابل کشی با کابل تلفن زمینی روکش PE از نوع ۲Y (st) 2Y به قطر ۰.۶ میلی‌متر، تا ۴ زوج همراه با سیم اتصال زمین درون ترانشه	۲۱۰۲۰۲	۱۴۸
۳۷,۰۰۰	متر طول	کابل کشی با کابل تلفن زمینی روکش PE از نوع ۲Y (st) 2Y به قطر ۰.۶ میلی‌متر، تا ۱۰ زوج همراه با سیم اتصال زمین درون ترانشه	۲۱۰۲۰۶	۱۴۹
۲۶,۰۰۰	متر طول	کابل کشی با کابل تلفن هوایی روکش PVC از نوع Y (st) JY به قطر ۰.۶ میلی‌متر، تا ۴ زوج همراه با سیم اتصال زمین در لوله یاروی سینی کابل	۲۱۰۴۰۲	۱۵۰
۲۸,۰۰۰	متر طول	کابل کشی با کابل تلفن هوایی روکش PVC از نوع Y (st) JY به قطر ۰.۶ میلی‌متر، تا ۶ زوج همراه با سیم اتصال زمین در لوله یاروی سینی کابل	۲۱۰۴۰۵	۱۵۱
۳۶,۰۰۰	متر طول	کابل کشی با کابل تلفن هوایی روکش PVC از نوع Y (st) JY به قطر ۰.۶ میلی‌متر، تا ۱۵ زوج همراه با سیم اتصال زمین در لوله یاروی سینی کابل	۲۱۰۴۰۸	۱۵۲
۷۰,۰۰۰	متر طول	کابل کشی کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع 2Y (L) 2YF-A به قطر ۰.۶ میلی‌متر، تا ۱۰ زوج در لوله یاروی سینی کابل	۲۱۰۸۰۱	۱۵۳
۸۴,۰۰۰	متر طول	کابل کشی کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع 2Y (L) 2YF-A به قطر ۰.۶ میلی‌متر، تا ۲۰ زوج در لوله یاروی سینی کابل	۲۱۰۸۰۲	۱۵۴
۸۵,۰۰۰	متر طول	کابل کشی کابل نوری برای نصب داخل ساختمان تا ۴*۱ کر (SM)	۲۱۱۷۰۷	۱۵۵
	مورد	مفصل بندی کابل فیبر نوری ۱۲ کر	۲۱۲۰۱۰	۱۵۶
	مورد	فرم دهی کابل های فیبر نوری OCDF	۲۱۲۰۱۲	۱۵۷



صفحه	۹	فصل بیست و دوم برق - وسایل ارتباطی		
۷۸۰,۰۰۰	عدد	نصب جعبه تقسیم شانه ای تلفن P۲۰ با اتصال گیری	۲۲۰۱۰۲	۱۵۸
۹۸۰,۰۰۰	عدد	نصب جعبه تقسیم شانه ای تلفن P۴۰ با اتصال گیری	۲۲۰۱۰۳	۱۵۹
۵۸۰,۰۰۰	عدد	نصب شانه ۲۰ زوجی تلفن با پیچ و قلاب به طور کامل	۲۲۰۶۰۳	۱۶۰
۴۹,۰۰۰	زوج	فرم بندی، سربندی، لحیم کاری و تست هر زوج از مدارهای ورودی یا خروجی در جعبه تقسیم شانه ای	۲۲۰۷۰۱	۱۶۱
		فصل بیست و سوم برق - سیستم احضار و در بازکن		
۲۹۰,۰۰۰	دستگاه	نصب ترانسفورماتور ۶/۲۲۰، ۱۲/۲۲۰، ۲۴/۲۲۰ ولت جریان متناوب ۲۰۰ ولت آمپر	۲۳۰۷۰۲	۱۶۲
۱,۹۵۰,۰۰۰	دستگاه	نصب سیستم در بازکن تک واحدی، باشستی خبر، بلندگو، میکروفن، یک عدد گوشی، سیستم فرمان و منبع تغذیه به طور کامل، بدون سیم کشی و لوله کشی مربوط	۲۳۰۸۰۱	۱۶۳
۹۸۰,۰۰۰	دستگاه	نصب در بازکن تصویری به ازای هر گوشی اضافی	۲۳۰۸۱۲	۱۶۴
۳۹۰,۰۰۰	هر سوئیچ	سوئیچ هوشمند قابل نصب در گوشی داخل واحد و یا خارج به منظور تشخیص فرمان درب های ورودی	۲۳۰۸۱۵	۱۶۵
۷۸۰,۰۰۰	دستگاه	نصب منبع تغذیه سیستم در بازکن	۲۳۰۸۱۷	۱۶۶
۹۸۰,۰۰۰	دستگاه	نصب قفل برقی در بازکن مغناطیسی از نوع زنجیری	۲۳۰۸۲۵	۱۶۷
۹۸۰,۰۰۰	دستگاه	نصب قفل برقی سوئیچی از نوع میکانیکی و مغناطیسی بدون عملیات جوشکاری	۲۳۰۸۲۶	۱۶۸
۲۹۰,۰۰۰	عدد	نصب زنگ اخبار عو ۱۲ ولتی به طور کامل	۲۳۰۹۰۱	۱۶۹
۱,۹۰۰,۰۰۰	عدد	برق رسانی و لوله کشی درب جکی (استفاده از لوله فلکسی بل و گلند و جعبه تقسیم واتر پروف)	۲۳۰۹۰۲	۱۷۰
۳۹۰,۰۰۰	عدد	نصب باکس در بازکن و دسته بندی کابل آیفون	۲۳۱۸۰۱	۱۷۱
		فصل بیست و چهارم برق - سیستم آنتن و تلویزیون		
۱,۰۷۰,۰۰۰	دستگاه	نصب آنتن گیرنده تلویزیون تمام کانال با ترانس تطبیق به طور کامل، ساخت داخل.	۲۴۰۱۰۵	۱۷۲
۶۸۰,۰۰۰	عدد	نصب پایه مخصوص آنتن گیرنده تلویزیون به طول حدود ۲/۵ متر و به قطر ۳ سانتیمتر، با تمام متعلقات، بدون تهیه و حمل	۲۴۰۳۰۱	۱۷۳
۲۹۰,۰۰۰	متر طول	کابل کشی کواکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم	۲۴۱۴۰۱	۱۷۴
۲۴۵,۰۰۰	دستگاه	نصب هر خروجی اضافه آنتن مرکزی	۲۴۱۴۰۲	۱۷۵
۴۳,۰۰۰	متر طول	کابل کواکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای انتقال تصویر و صدا	۲۴۱۴۱۱	۱۷۶
۱,۸۵۰,۰۰۰	دستگاه	نصب آنتن مرکزی با یک خروجی	۲۴۱۵۰۱	۱۷۷
		فصل بیست و ششم برق - لوازم اعلام حریق		
۱۶,۸۰۰,۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی و تست پنل اعلام حریق تا ۸ مداری با مجوزاز نمایندگی های مجاز	۲۶۰۱۰۲	۱۷۸
۲۸,۰۰۰,۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی و تست پنل اعلام حریق تا ۱۶ مداری با مجوزاز نمایندگی های مجاز	۲۶۰۱۰۴	۱۷۹
۴۵۰,۰۰۰	عدد	نصب شستی اعلام حریق یا قابلیت کارکرد در شرایط سخت (قرمز و بسته NC)	۲۶۰۲۰۱	۱۸۰
۴۵۰,۰۰۰	عدد	نصب زنگ اعلام حریق به قطر حدود ۱۰ سانتیمتر و ۲۴ ولت مستقیم	۲۶۰۳۰۱	۱۸۱
۴۵۰,۰۰۰	عدد	نصب آژیر الکترونیکی ۲۴ ولت مستقیم	۲۶۰۴۰۲	۱۸۲
۴۵۰,۰۰۰	عدد	نصب چراغ چشمک زن اندیکاتور اعلام حریق ۲۴ ولت مستقیم	۲۶۰۵۰۱	۱۸۳
۴۵۰,۰۰۰	عدد	نصب دتکتور دودی اعلام حریق	۲۶۰۶۰۱	۱۸۴
۴۵۰,۰۰۰	عدد	نصب دتکتور حرارتی اعلام حریق	۲۶۰۷۰۱	۱۸۵
۵,۶۰۰,۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی و تست مرکز تکرار کننده تا ۸ مداری با مجوزاز نمایندگی های مجاز	۲۶۱۱۰۲	۱۸۶
۸,۴۰۰,۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی و تست مرکز تکرار کننده تا ۱۶ مداری با مجوزاز نمایندگی های مجاز	۲۶۱۱۰۴	۱۸۷
۵۰۰,۰۰۰	عدد	نصب دتکتور گاز شهری	۲۶۱۴۰۱	۱۸۸
۴۹۰,۰۰۰	عدد	نصب دتکتور موضعی	۲۶۱۴۰۵	۱۸۹
۲,۸۰۰,۰۰۰	هر دوره	سرویس دوره ای سیستم اعلام حریق	۲۶۱۴۰۶	۱۹۰
۱,۴۰۰,۰۰۰	هر زون	راه اندازی هر زون اضافی سیستم اعلام حریق متعارف	۲۶۱۵۰۵	۱۹۱

صفحه	۱۰	فصل بیست و هفتم برق - وسایل صوتی		
عدد	۱۶,۸۰۰,۰۰۰	نصب رک اصلی استاندارد ۱۹، ۵ یا ۱۶ واحدی برای نصب دستگاههای صوتی، از نوع فلزی با کلبه سیم بندیها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم های کلافی فرم بندی شده جهت ارتباط با واحداثصالات	۲۷۰۱۰۱	۱۹۲
عدد	۴۶۰,۰۰۰	نصب بلندگوی سقفی توکار	۲۷۲۰۰۱	۱۹۳
عدد	۵۴۰,۰۰۰	نصب بلندگوی دیواری و سقفی روکار	۲۷۲۰۰۲	۱۹۴
		فصل بیست و هشتم برق - وسایل متفرقه		
متر طول	۱۰۵,۰۰۰	شیارزنی و کندن و سوراخ کردن در سطوح بنایی غیر بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع	۲۸۰۲۰۱	۱۹۵
متر طول	۶۲۰,۰۰۰	شیارزنی و کندن و سوراخ کردن در سطوح بنایی بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع	۲۸۰۲۰۲	۱۹۶
عدد	۱۳۷,۰۰۰	نصب جعبه تقسیم ۱۰*۱۰ توکار	۲۸۰۸۰۲	۱۹۷
عدد	۱۵۶,۰۰۰	نصب جعبه تقسیم ۱۵*۱۵ توکار	۲۸۰۸۰۲	۱۹۸
عدد	۹۸,۰۰۰	نصب قوطی کلید و پریز (مدل mk و کنافی) به همراه انجام گردبر	۲۸۰۹۰۰	۱۹۹
عدد	۶۸,۰۰۰	نصب قوطی کلید PVC چهار گوش ۷۰*۷۰	۲۸۰۹۰۱	۲۰۰
عدد	۱۷۶,۰۰۰	نصب جعبه تقسیم ۸۰*۸۰ تا ۱۵۰*۱۵۰ میلی متر بارانی	۲۸۰۲۰۱	۲۰۱
عدد	۱۶۵,۰۰۰	نصب فریم چراغ هالوژن تا قطر ۸ سانتیمتر روی رابیتس	۲۸۱۸۰۱	۲۰۲
عدد	۲۴۵,۰۰۰	نصب فریم چراغ هالوژن یا بلندگو تا قطر ۱۶ سانتیمتر روی رابیتس	۲۸۱۸۰۲	۲۰۳
عدد	۲۵۲,۰۰۰	نصب فریم چراغ هالوژن یا بلندگو تا قطر ۲۲ سانتیمتر روی رابیتس	۲۸۱۸۰۳	۲۰۴
عدد	۱۹۶,۰۰۰	نصب فریم چراغ هالوژن تا قطر ۲۸ سانتیمتر بعد از نازک کاری و گچ و خاک	۲۸۱۸۰۴	۲۰۵
عدد	۳۱۵,۰۰۰	نصب فریم چراغ هالوژن یا بلندگو تا قطر ۱۶ سانتیمتر روی رابیتس	۲۸۱۸۰۵	۲۰۶
عدد	۳۳۶,۰۰۰	نصب فریم چراغ هالوژن یا بلندگو تا قطر ۲۲ سانتیمتر روی رابیتس	۲۸۱۸۰۶	۲۰۷
متر طول	۲۹۴,۰۰۰	نصب سینی کابل به عرض ۱۰ تا ۳۰ سانتیمتر بدون ساپورت	۲۸۲۰۰۱	۲۰۸
متر طول	۴۰۶,۰۰۰	نصب سینی کابل به عرض ۴۰ تا ۶۰ سانتیمتر بدون ساپورت	۲۸۲۰۰۳	۲۰۹
عدد	۱۲۶,۰۰۰	نصب زانویی سینی کابل برای عرض ۱۰ تا ۶۰ سانتیمتر بدون ساپورت	۲۸۲۱۰۱	۲۱۰
عدد	۱۲۶,۰۰۰	نصب نگهدارنده (ساپورت) افقی پرسی زیر سینی کابل عرض ۱۰ تا ۶۰ سانتیمتر و بغل بند	۲۸۲۴۰۱	۲۱۱
عدد	۳۱۳,۰۰۰	نصب ناودانی عمودی (C-chanel) تا یک متر برای ساپورت سینی در کانال مسقف کمتر از ارتفاع ۱۲۰	۲۸۲۵۰۱	۲۱۲
عدد	۲۵۹,۰۰۰	نصب ناودانی عمودی (C-chanel) تا یک متر برای ساپورت سینی در کانال مسقف با ارتفاع ۱۲۰	۲۸۲۵۰۲	۲۱۳
عدد	۱۷۶,۰۰۰	نصب ناودانی عمودی (C-chanel) تا یک متر برای ساپورت سینی در کانال رو باز	۲۸۲۵۰۳	۲۱۴
متر طول	۳۳۰,۰۰۰	نصب نردبان کابل (لدر) تا عرض ۴۰ سانتیمتر با تعبیه بیس پلیت یا بولت	۲۸۲۶۰۱	۲۱۵
متر طول	۵۳۰,۰۰۰	نصب نردبان کابل (لدر) عرض ۵۰ تا ۷۵ سانتیمتر با تعبیه بیس پلیت یا بولت	۲۸۲۶۰۲	۲۱۶
عدد	۴۶۰,۰۰۰	نصب زانوی افقی نردبان کابل به عرض ۲۰ تا ۷۵ سانتی متر	۲۸۲۷۰۱	۲۱۷
متر طول	۸۴,۰۰۰	جداکننده (Divider) سینی کابل و نردبان کابل، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر، مناسب برای ردیفهای ۲۸۲۰۰۱ الی ۲۸۲۰۰۳ و ۲۸۲۶۰۱ و ۲۸۲۶۰۲.	۲۸۳۰۰۱	۲۱۸
عدد	۴۰,۰۰۰	نصب بست فلزی (اسپیت) برای لوله های Pg ۱۱، ۱۳، ۱۵، ۱۶ و Pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	۲۸۳۲۰۱	۲۱۹
عدد	۵۳,۰۰۰	نصب بست کانوچویی	۲۸۳۳۰۱	۲۲۰
عدد	۱۲,۵۰۰	نصب بست کمر بندی	۲۸۳۵۰۱	۲۲۱
کیلوگرم	۲۳۵,۰۰۰	ساخت و نصب نگهدارنده سینی و نردبان کابل از پروفیل توخالی ۳۰*۵۰ بدون هزین رنگ ضدزنگ	۲۸۳۶۰۱	۲۲۲
دستگاه	۱,۲۷۰,۰۰۰	نصب پنکه سقفی بدون قلاب	۲۸۳۷۰۱	۲۲۳
عدد	۲۱۰,۰۰۰	نصب قلاب زیر سقف برای نصب پنکه سقفی یا لوستر	۲۸۳۸۰۱	۲۲۴
متر طول	۱,۰۲۰,۰۰۰	دستمزد ماسه ریزی و آجر چینی در کانال با هر چند رشته کابل تا عرض ۵۰ و عمق ۱۰۰ سانتی متر	۲۸۱۰۰۱	۲۲۵
	۱,۰۰۰,۰۰۰	اجرت تعمیرات (رفع اتصالی و ...) برای هر ساعت (ترجیحا دو نفر)	۲۸۳۵۰۵	۲۲۶
عدد	۴۹۰,۰۰۰	نصب ترموستات قابل تنظیم ۵ تا ۶۰ درجه سانتیگراد	۲۹۰۲۲۰	۲۲۷

صفحه		فصل بیست و نهم برق - سیستم شبکه های اطلاع رسانی		
۱۱				
۵۰,۰۰۰	متر طول	کابل کشی شبکه کامپیوتر cat5 و cat6	۲۹۰۱۰۵	۲۲۸
۹,۳۸۰,۰۰۰	عدد	تبدیل کابل فیبر نوری به کابل مسی با مبدل مربوطه	۲۹۰۱۲۲	۲۲۹
۸۸,۰۰۰	عدد	اجرای جک (کانکتور) RG45	۲۹۰۱۲۶	۲۳۰
۴۴۰,۰۰۰	عدد	نصب پرز ۴۵ RJ موزاییک CAT 6	۲۹۰۲۱۲	۲۳۱
۳,۰۲۰,۰۰۰	عدد	نصب رک دیواری IT دارای ۶ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۳۵۰×۴۰۰ میلی متر	۲۹۰۲۰۶	۲۳۲
۱۲۵,۰۰۰	مورد	نصب پرز برق تراکینگ	۲۹۱۰۰۰	۲۳۳
۱۲۵,۰۰۰	مورد	نصب پرز برق ups تراکینگ	۲۹۱۰۰۱	۲۳۴
۱۵۵,۰۰۰	مورد	نصب کیستون (باکس سوکت) تلفن تراکینگ	۲۹۱۰۱۱	۲۳۵
۲۳۵,۰۰۰	مورد	نصب کیستون (باکس سوکت) شبکه cat5 و cat6	۲۹۱۰۱۲	۲۳۶
۲۲۵,۰۰۰	مورد	نصب کیستون (باکس سوکت) شبکه cat5	۲۹۱۰۱۳	۲۳۷
۷۷۰,۰۰۰	دستگاه	نصب پتل دزدگیر به ازای هرزون	۲۹۱۰۲۱	۲۳۸
۵۸۰,۰۰۰	دستگاه	نصب چشمی آلتراسونیک	۲۹۱۰۳۱	۲۳۹
۴۹۰,۰۰۰	دستگاه	راه اندازی باکس دزدگیر به ازای هر زون	۲۹۱۱۴۱	۲۴۰
۳۹۰,۰۰۰	دستگاه	هر ریموت اضافی	۲۹۱۱۵۱	۲۴۱
۳۹۰,۰۰۰	دستگاه	نصب پدال دزدگیر	۲۹۱۱۶۱	۲۴۲
۳۹۰,۰۰۰	دستگاه	نصب آژیر دزدگیر	۲۹۱۱۷۱	۲۴۳
۴۳۰,۰۰۰	دستگاه	نصب بلندگو دزدگیر	۲۹۱۱۸۱	۲۴۴
۲۱۵,۰۰۰	متر	نصب تراکینگ کفی نمره ۱۰	۲۹۱۱۹۱	۲۴۵
		<b>فصل سی و نهم برق - ردیف مرتبط با کارهای دستمزدی</b>		
۵,۶۰۰	متر	نخ کشی در لوله های برق قبل از ماهیچه گیری و کف سازی در صورت نیاز .	۳۹۰۱۰۱	۲۴۶
	توافق با کارفرما و ذکر در قرارداد	ماهیچه کشی و ماسه ریختن روی لوله ها به عهده برقکار نمی باشد .	۳۹۰۱۰۲	۲۴۷
	توافق با کارفرما و ذکر در قرارداد	دستمزد نصب لوستر تا زیر ده میلیون ریال برابر یک میلیون و یکصد هزار ریال می باشد.	۳۹۰۱۰۳	۲۴۸
	توافق با کارفرما و ذکر در قرارداد	دستمزد نصب لوستر تا بالای ده میلیون ریال برابر ۱۰ درصد قیمت لوستر.	۳۹۰۱۰۴	۲۴۹
	توافق با کارفرما و ذکر در قرارداد	نصب تجهیزات لوکس برقی ساختمان مسکونی و تجاری و اداری با توافق طرفین می باشد.	۳۹۰۱۰۵	۲۵۰
۱.۳	حداکثر ضریب	کار روی داربست برای هر آیتم که اجرا گردد ۳۰٪ افزایش بدون هزینه داربست.	۳۹۰۱۰۶	۲۵۱
۱.۰۵	حداکثر ضریب	کار در طبقات با اعمال ضریب طبقات فهرست بها به قیمت کل برآورد.	۳۹۰۱۰۷	۲۵۲
	توافق با کارفرما و ذکر در قرارداد	تهیه ماشین آلات برای نصب تجهیزات برقی که نیاز به ماشین آلات دارد از جمله چراغ خیابانی، با کارفرما است.	۳۹۰۱۰۸	۲۵۳
۱۱۰۰۰	هر عدد	باز و بسته کردن کلید و پرز جهت تعمیرات یا نقاشی ساختمان دوبرابر قیمت ردیف مربوطه در لیست، که هزینه ایاب و ذهاب را کارفرما می پردازد.	۳۹۰۱۰۹	۲۵۴
	توافق با کارفرما و ذکر در قرارداد	هزینه نصب و راه اندازی و تست مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی تا «سه برابر» هزینه مرکز کنترل اعلام حریق متعارف در نظر گرفته می شود.	۳۹۰۱۱۰	۲۵۵

صفحه	ضمیمه فهرست بهای دستمزد:	۱۲
<p>۱- این فهرست بهاء به عنوان مبنای قیمت گذاری اجرای تاسیسات برقی و منضم به قرارداد برای مجریان عضو انجمن های صنفی لازم الاجرا است. با توجه به شرایط و برابر توافق طرفین، قرارداد فی ما بین تا ۲۰ درصد می تواند افزایش یا کاهش یابد.</p> <p>۲- تنظیم قرارداد فی ما بین کارفرما و مجری تاسیسات برقی (برقکار) الزامی می باشد.</p> <p>۳- تهیه و نصب داربست، بالابر، کلیه عملیات بنایی و جوشکاری به عهده کارفرما می باشد.</p> <p>۴- تهیه و حمل قطعات و لوازم مورد نیاز به عهده کارفرما می باشد. در صورتیکه به درخواست کارفرما از طریق مجری تاسیسات برقی (برقکار) انجام پذیرد با توافق طرفین مبلغ آن مشخص می شود.</p> <p>۵- کلیه مواردی که در این فهرست بهاء مشخص نشده بصورت فی ما بین کارفرما و مجری تاسیسات برقی (برقکار) قیمت گذاری و در قرارداد لحاظ می گردد.</p> <p>۶- رعایت کلیه اصول ایمنی، فنی و استاندارد اشاره شده در مبحث ۱۳ و ۱۲ مقررات ملی ساختمان و نشریه ۱-۱۱۰ و ۲-۱۱۰ سازمان برنامه و بودجه کشور الزامی است.</p>		
<p>۷- مسیر کابل های شبکه از کابل های برق باید مطابق با استاندارد ۲-EN۵۰۱۷۴ به صورت جدا اجرا شود.</p> <p>۸- حداقل فاصله بین کابل شبکه و چراغ های فلورسنت باید ۵۰ سانتی متر و با وسایل موتوری و صنعتی یک متر باشد.</p> <p>* کد نصب = شماره فهرست بها و شماره ردیف.</p>		
<p>به عنوان مثال: کد نصب "نصب چراغ فلورسنت توکار ۳۶*۲وات" با ردیف فهرست بها ۱۳۱۰۱ برابر است با: ۱۱۳۱۰۱</p>		
<p style="text-align: center;"><b>تشکر و قدردانی</b></p>		
<p>تهیه فهرست بهای اجرای تاسیسات برقی جزء اهداف انجمن بوده است که با همکاری عوامل و مجریان برق مورد بازنگری و اصلاح قرار گرفته و به منظور ایجاد هماهنگی و یکنواختی در برآورد هزینه های اجرا تهیه شده است و جهت دستگاه های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران برق قابل استفاده می باشد. به این وسیله از اعضای محترم کارگروه و صاحب نظرانی که در مراحل تعیین قیمت های پایه، کارشناسی، تدوین، بررسی و تصویب فهرست بهای اجرای رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰ استان مازندران به شرح زیر مشارکت داشتند، تقدیر و تشکر می گردد و از بارگاه پروردگار سبحان توفیق آرزومندیم.</p>		
<p style="text-align: right;">با احترام</p>		
<p style="text-align: center;">کارگروه کارشناسی و تدوین فهرست بهای اجرای رشته تاسیسات برقی:</p>		
<p style="text-align: center;">انجمن های صنفی مجریان برق مازندران</p>		
<p style="text-align: center;">شهر های: آمل - بابلسر - ساری و میانرود - قائمشهر</p>		
 <p>انجمن صنفی کارگری مجریان برق و الکترونیک شهرستان قائم شهر شماره: ۴۴۴</p>	 <p>رئیس هیات مدیره انجمن مجریان برق ساری و میانرود عنوان رستگار</p>	 <p>انجمن صنفی کارگری مجریان برق و الکترونیک شهرستان بابلسر شماره: ۴۴۴</p>
<p>قائم شهر</p> <p>محمد قلی رجیبی سید سعید موسوی مهدی قاسمی</p>	<p>ساری و میانرود</p> <p>غفور غفوری - صادق صادقی قاسم صباقی - امین سلیمی محمد رضا افضلی - مهدی مکاری - عباس ظاهری</p>	<p>بابلسر</p> <p>امیر حسین نوری میلاذ حسینی</p>
 <p>انجمن صنفی کارگری مجریان برق و الکترونیک شهرستان آمل شماره: ۴۴۴</p>	<p>آمل</p> <p>سید غلامحسین حسینی مهر حسین ذولفقاری یداله حسین زاده</p>	