

شماره: \_\_\_\_\_

تاریخ: \_\_\_\_\_

پیوست: \_\_\_\_\_

**لیست مصوب اجرت خدمات و تأسیسات برق ساختمان ۱۴۰۰ بصورت آیتمی**  
**که منوط به عقد قرارداد، اجرای استاندارد و درجه یک و مورد تأیید کارشناسان اتحادیه باشد و**  
**توسط اعضای دارای پروانه کسب اجرا شود.**

ردیف	شرح	واحد	دستمزد فعالیت (ریال)
۱	اجرت کابل کشی از مقطع ۲×۱ تا ۱/۵×۵ میلیمتر داخل لوله	متر طول	۴۰۰۰۰
۲	اجرت کابل کشی از مقطع ۲×۲/۵ تا ۵×۲/۵ میلیمتر داخل لوله	متر طول	۴۸۰۰۰
۳	اجرت کابل کشی از مقطع ۲×۴ تا ۵×۴ میلیمتر داخل لوله	متر طول	۶۳۰۰۰
۴	اجرت کابل کشی از مقطع ۲×۶ تا ۵×۶ میلیمتر داخل لوله	متر طول	۷۵۰۰۰
۵	اجرت کابل کشی از مقطع ۲×۱۰ تا ۵×۱۰ میلیمتر داخل لوله	متر طول	۹۵۰۰۰
۶	لوله کشی توکار با لوله سرد و پی.وی.سی با زانو آماده ۲۰ بدون حرارت	متر طول	۳۸۰۰۰
۷	لوله کشی توکار با لوله سرد و پی.وی.سی با زانو آماده ۲۵ بدون حرارت	متر طول	۴۴۰۰۰
۸	لوله کشی توکار با لوله سرد و پی.وی.سی با زانو آماده ۳۲ بدون حرارت	متر طول	۵۹۰۰۰
۹	لوله کشی توکار با لوله سرد و پی.وی.سی با زانو آماده ۴۰ بدون حرارت	متر طول	۶۰۰۰۰
۱۰	لوله کشی توکار با لوله پی.وی.سی با زانو آماده ۲۰ باحرارت	متر طول	۴۸۰۰۰
۱۱	لوله کشی توکار با لوله پی.وی.سی با زانو آماده ۲۵ باحرارت	متر طول	۵۴۰۰۰
۱۲	لوله کشی توکار با لوله پی.وی.سی با زانو آماده ۳۲ باحرارت	متر طول	۵۶۰۰۰
۱۳	لوله کشی توکار با لوله سرد و پی.وی.سی با زانو آماده ۵۰ بدون حرارت	متر طول	۶۸۰۰۰
۱۴	لوله کشی توکار با لوله سرد و پی.وی.سی سخت سنگین ۶۳ جهت کابل برق	متر طول	۹۲۰۰۰
۱۵	لوله کشی توکار با لوله سرد و پی.وی.سی سخت سنگین ۹۰ جهت کابل برق	متر طول	۹۵۰۰۰
۱۶	لوله کشی توکار با لوله سرد و پی.وی.سی سخت سنگین ۱۱۰ جهت کابل برق	متر طول	۹۵۰۰۰
۱۷	لوله کشی بالوله خرطومی نسوز	متر طول	۲۶۰۰۰
۱۸	داکت کشی روکار تا حداکثر عرض ۳ سانتی متر با پیچ و رول پلاک	متر طول	۷۸۰۰۰
۱۹	داکت کشی روکار تا حداکثر عرض ۶ سانتی متر	متر طول	۱۰۰۰۰۰
۲۰	نصب تراکینگ	متر طول	۱۵۵۰۰۰
۲۱	نصب زاویه تراکینگ	عدد	۸۵۰۰۰
۲۲	نصب مینیاتوری تک فاز در کلیه تابلوها بدون لوله و سیم	عدد	۲۶۰۰۰۰
۲۳	نصب نشست جریان تکفاز در کلیه تابلوها بدون لوله و سیم	عدد	۵۱۰۰۰۰
۲۴	سربندی هر خط در تابلو برق همراه با وایرشو و کابل شو	هر خط	۴۸۵۰۰۰
۲۵	نصب ترموستات	عدد	۷۵۰۰۰۰
۲۶	سربندی فن کویل	عدد	۷۵۰۰۰۰
۲۷	جراغ فلورسنت سقفی چهار گوش توکار (نصب در پانلهای سقفی سقف دامپایا مشابه آن حداکثر با چهار عدد لامپ)	عدد	۵۱۰۰۰۰
۲۸	جراغ فلورسنت سقفی چهار گوش روکار (حداکثر با چهار عدد)	عدد	۱۰۰۰۰۰۰

اصفهان: خیابان طیب، مقابل مسجد  
 درب کوشک، ساختمان سامان، طبقه سوم  
 تلفن: ۳۲۲۰۴۵۱۱ تلفکس: ۳۲۲۰۴۵۱۴

شماره:

تاریخ:

پیوست:

اتحادیه صنف تولید کنندگان و فروشندگان قطعات

# الکترونیک و الکتریک

شهرستان اصفهان



## لیست مصوب اجرت خدمات و تأسیسات برق ساختمان ۱۴۰۰ بصورت آئینی

که منوط به عقد قرارداد، اجرای استاندارد و درجه یک و مورد تأیید کارشناسان اتحادیه باشد و توسط اعضای دارای پروانه کسب اجرا شود.

۴۰۰۰۰۰	عدد	کلید نصبیجات بدون مونتاز تا ارتفاع ۳ متر	۲۹
۸۰۰۰۰۰	عدد	کلید نصبیجات بدون مونتاز از ۳ تا ۶ متر	۳۰
۱۷۰۰۰۰	عدد	نصب چراغ هالوژن توکار تا سایز ۹۰ ( بدون سیم کشی و لوله کشی) با کانکتور و ارت	۳۱
۱۲۰۰۰۰	عدد	نصب چراغ هالوژن توکار تا سایز ۹۰ ( بدون سیم کشی و لوله کشی) بدون کانکتور و ارت	۳۲
۱۳۵۰۰۰۰	عدد	نصب چراغ دفنی همراه با واترپروف کردن تا سایز ۹۰ در نمای ساختمان	۳۳
۷۵۰۰۰۰	عدد	نصب چراغ دفنی همراه با واترپروف کردن تا سایز در کف ۹۰	۳۴
۱۱۹۰۰۰۰	عدد	چراغ استخری همراه با واترپروف کردن	۳۵
۸۵۰۰۰۰	عدد	نصب هواکش بزرگ تا سایز ۵۰×۵۰ سانتیمتر	۳۶
۲۰۰۰۰۰	هر شاخه	نصب چراغ اویز و لوستر بدون مونتاز و قلاب	۳۷
۵۰۰۰۰۰	عدد	نصب چشم الکترونیکی روکار توکار یا تنظیم	۳۸
۸۰۰۰۰	متر	نصب شلنگی LED (۲۲۰ ولت) بدون چسب کاری	۳۹
۱۵۰۰۰۰	متر	نصب ریسه ۱۲ ولت و RGB	۴۰
۱۹۰۰۰۰	عدد	نصب SMD ۱۲ الی ۲۲۰ ولت شاخه این همراه با فرم اصلی	۴۱
۶۰۰۰۰۰	عدد	نصب ترانس و درایور ۱۲ ولت	۴۲
۷۵۰۰۰۰	عدد	نصب انواع چراغ پارکی کوتاه و بلند ( بدون نصب فلنج)	۴۳
۶۰۰۰۰۰	عدد	نصب بلندگوی توکار و روکار	۴۴
۸۵۰۰۰۰	هر کنتور	نصب سربندی تابلو کنتوری	۴۵
۱۲۰۰۰۰	عدد	نصب سربندی لامپ و سربنج	۴۶
۱۸۰۰۰۰	عدد	نصب و سربندی کلید و پریز توکار	۴۷
۲۵۰۰۰۰	عدد	نصب و سربندی کلید و پریز روکار	۴۸
۵۵۰۰۰۰	نفر ساعت	روز کار انجامی	۴۹
۳۰۰۰۰۰	هر زوج	سربندی جعبه تلفن (بیچی و لجمی)	۵۰
۱۴۰۰۰۰	عدد	قوطلی گذاری روی سطوح جهت کلید و پریز	۵۱
۸۵۰۰۰۰	عدد	نصب فرم تابلوها و جعبه تقسیم های توکار تا سایز ۵۰×۵۰ سانتیمتر و راه اندازی بدون تخریب	۵۲
۱۲۸۰۰۰۰	عدد	نصب فرم تابلوها و جعبه تقسیم های توکار تا سایز ۱×۱ متر و راه اندازی بدون تخریب	۵۳
۱۷۰۰۰۰۰	عدد	نصب فرم تابلوها و جعبه تقسیم های توکار تا سایز ۱/۵×۱/۵ متر و راه اندازی بدون تخریب	۵۴
۱۲۰۰۰۰۰	عدد	نصب تابلوهای تا سایز ۵۰×۵۰ سانتیمتر	۵۵
۱۷۰۰۰۰۰	عدد	نصب تابلوهای تا سایز ۱×۱ متر	۵۶
۲۴۰۰۰۰۰	عدد	نصب تابلوهای تا سایز ۱/۵×۱/۵ متر	۵۷
۵۵۰۰۰۰	عدد	نصب جعبه تابلو ۱ ردیفه ۱۲ فیدره	۵۸

اصفهان: خیابان طیب، مقابل مسجد

درب کوشک، ساختمان سامان، طبقه سوم

تلفن: ۳۲۲۰۴۵۱۱ | تلفکس: ۳۲۲۰۴۵۱۴

شماره:

تاریخ:

پیوست:

اتحادیه صنف تولید کنندگان و فروشندگان قطعات

# الکترونیک و الکتریک

شهرستان اصفهان



## لیست مصوب اجرت خدمات و تأسیسات برق ساختمان ۱۴۰۰ بصورت آئینی

که منوط به عقد قرارداد، اجرای استاندارد و درجه یک و مورد تأیید کارشناسان اتحادیه باشد و توسط اعضای دارای پروانه کسب اجرا شود.

۶۵۰۰۰۰	عدد	نصب جعبه تابلو ۱ ردیفه ۲۴ فیدره	۵۹
۸۵۰۰۰۰	عدد	نصب جعبه تابلو ۱ ردیفه ۳۶ فیدره	۶۰
۹۷۰۰۰۰	عدد	نصب جعبه کف خواب	۶۱
۶۷۰۰۰۰	هر قطعه	نصب ایفون صوتی	۶۲
۹۴۰۰۰۰	هر قطعه	نصب ایفون تصویری	۶۳
۱۷۰۰۰۰۰	عدد	نصب فن سانتریفیوژ	۶۴
۹۰۰۰۰۰	عدد	نصب چراغ لاینی هر متر روکار و توکار بدون برش تا ارتفاع ۳ متر	۶۵
۱۳۶۰۰۰۰	عدد	نصب لوستر LED از ۱۰ تا ۴۰ سانتیمتر	۶۶
۲۲۰۰۰۰۰	عدد	نصب لوستر LED از ۵۰ تا ۹۰ سانتیمتر	۶۷
۱۴۰۰۰۰	متر طول	نصب ریسه سئنگی همراه با چسب ۱.۲.۳	۶۸
۴۰۰۰۰۰	عدد	نصب چراغ تونلی داخل چاهک اسانسور (بدون لوله کشی و کابل کشی)	۶۹
۸۰۰۰۰۰	عدد	نصب چراغ تونلی داخل چاهک اسانسور با استفاده از داربست	۷۰
۳۴۰۰۰۰	عدد	نصب و سربندی پرز شبکه	۷۱
۳۴۰۰۰۰	عدد	نصب راد سقفی	۷۲
۳۴۰۰۰۰	متر طول	نصب U چنل از ۱۰ سانتیمتر تا ۱ متر	۷۳
۵۰۰۰۰۰	عدد	نصب بست یکطرفه و فلکسی بل	۷۴
۱۵۵۰۰	متر طول	سیم کشی مسی افشان باروکش به مقطع ۱/۵ میلیمتر مربع	۷۵
۱۵۵۰۰	متر طول	سیم کشی مسی افشان باروکش به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع	۷۶
۱۹۶۰۰	متر طول	سیم کشی مسی افشان باروکش به مقطع ۴ میلیمتر مربع	۷۷
۱۹۶۰۰	متر طول	سیم کشی مسی افشان باروکش به مقطع ۶ میلیمتر مربع	۷۸
۲۵۵۰۰	متر طول	سیم کشی مسی افشان باروکش به مقطع ۱۰ میلیمتر مربع	۷۹
۳۷۰۰۰	متر طول	کابل تلفن تا چهارزوجی داخل لوله پلاستیکی کابل	۸۰
۷۶۰۰	متر طول	به ازای هر زوج اضافه تر از ۶ زوج	۸۱
۵۰۰۰۰	متر طول	کابل CAT	۸۲
۳۸۰۰۰	متر طول	کابل کواکسیال و RG و کابل صوت	۸۳
۷۵۰۰۰	متر طول	کابل کشی فیبر نوری	۸۴
۳۵۰۰۰۰۰	عدد	راه اندازی چاه ارت همراه با صفحه بدون حفاری و جوشکاری	۸۵

اصفهان: خیابان طیب، مقابل مسجد

درب کوشک، ساختمان سامان، طبقه سوم

تلفن: ۳۲۲۰۴۵۱۱، تلفکس: ۳۲۲۰۴۵۱۴

شماره: \_\_\_\_\_

تاریخ: \_\_\_\_\_

پیوست: \_\_\_\_\_

اتحادیه صنف تولید کنندگان و فروشندگان قطعات

# الکترونیک و الکتریک

شهرستان اصفهان



لیست مصوب اجرت خدمات و تأسیسات برق ساختمان ۱۴۰۰ بصورت آئینی

که منوط به عقد قرارداد، اجرای استاندارد و درجه یک و مورد تأیید کارشناسان اتحادیه باشد و توسط اعضای دارای پروانه کسب اجرا شود.

۲۲۰۰۰۰۰	عدد	راه اندازی چاه ارت همراه با میله بدون حفاری و جوشکاری	۸۶
۴۴۰۰۰	متر طول	کابل ترکیبی (برق و تصویر)	۸۷
۲۴۰۰۰۰	عدد	هزینه نصب فریم سیلندری تا سایز ۹۰ بدون تخریب	۸۸
۴۰۰۰۰۰	عدد	هزینه نصب فریم سیلندری بالاتر از سایز ۹۰ بدون تخریب	۸۹
۵۰۰۰۰	عدد	نصب زنجیر جهت لوستر	۹۰
۳۴۰۰۰۰	عدد	نصب قلاب جهت لوستر	۹۱
۷۵۰۰۰۰	عدد	نصب ریل سقفی برای ساپورت لوله ها	۹۲
۶۰۰۰۰	عدد	نصب بست سقفی چنگکی	۹۳
۴۰٪ نصب	عدد	باز کردن کلبه نصبیجات جهت تعویض یا تعمیر	۹۴

اصفهان: خیابان طیب، مقابل مسجد

درب کوشک، ساختمان سامان، طبقه سوم

تلفن: ۳۲۲۰۴۵۱۱ تلفکس: ۳۲۲۰۴۵۱۴

شماره:

تاریخ:

پیوست:

اتحادیه صنف تولید کنندگان و فروشندگان قطعات

# الکترونیک و الکتریک

شهرستان اصفهان



## لیست مصوب اجرت خدمات و تأسیسات برق ساختمان ۱۴۰۰ بصورت آئینی

که منوط به عقد قرارداد، اجرای استاندارد و درجه یک و مورد تأیید کارشناسان اتحادیه باشد و توسط اعضای دارای پروانه کسب اجرا شود.

توضیحات:

- ۱- پیمانکار در مورد برق موقت ساختمان وسیم سیارکشی پیمانکاران وکارگران مشغول درکارگاه هیچ گونه مسئولیتی ندارد.
- ۲- پیمانکار موظف به اجرای کلیه دستورات و قوانین کارهای اجرایی تأسیسات برقی زیر نظر مهندس ناظر برق ساختمان می باشد.
- ۳- اجرای عملیات جوشکاری و سابورت جوشی برای لوله کشی های برق به عهده کارفرما می باشد. (بعهد پیمانکار جوشکار یا کثاف کار با نظارت پیمانکار برق)
- ۴- تأمین مصالح ساختمانی مورد نیاز در هر طبقه به عهده کارفرما می باشد.
- ۵- این قرارداد تا تاریخ ..... دارای اعتبار می باشد و پس از آن نیاز به اعمال تعدیل دارد ..
- ۶- به ازاء هر روز دوباره کاری یا کار روزمزد هر استاد کار و ساگرد ۷۵۰۰۰۰۰ ریال پرداخت شود(تعداد روزهای انجمنی باید به تأیید کارفرما یا مسئول کارگاه برسد).
- ۷- پرداخت دستمزد پیمانکار طبق این قرارداد مطابق صورت وضعیت پس از تأیید دستگاه نظارت حداکثر ظرف مدت ۲۰ روز باید تسویه شود.
- ۸- برای اجرای لوله کشی در سقفهای بلندتر از ۳ متر حتما باید از داربست یک تکه استفاده شود که به عهده کارفرما می باشد.
- ۹- قیمت اعلام شده برای لوله کشی هابدون در نظر گرفتن سابورت زنی میباشد و جداگانه محاسبه میشود.
- ۱۰- کارکردن قوطی و تابلوهای برق برروی سطوح سیمانی -کثاف-سنگ -چوب - کاشی به عهده پیمانکاران مربوطه وباهماهنگی برقکارمیباشد.
- ۱۱- اجرای کلیه عملیات ماهیچه کشی سوراخ کاری وشیارزنی به عهده کارفرما می باشد.
- ۱۲- اجرای نور بردازی نما به قیمت های لیست ۱۰۰٪ اضافه می گردد.
- ۱۳- قبل از عملیات اجرایی در هر قسمت ساختمان مدت ۴۸ ساعت قبل با پیمانکار برق هماهنگی گردد.
- ۱۴- قبل از عملیات اجرایی برق ساختمان تمامی نقشه ها به پیمانکار برق ارائه شود در صورت ناقص بودن نقشه ها یا اضافه کردن سیستمی از جمله دوربین و دزدگیر واعلام حریق و... (قسمت لوله کشی و سیم کشی) باید در قسمت توضیحات قرارداد ذکر گردد.
- ۱۵- کلیه تغییرات نقشه و نوع مصالح مصرفی باید با توافق پیمانکار، کارفرما ومهندس ناظر برق همراه یا صورت جلسه انجام گردد.
- ۱۶- در صورتی که خلغ ید به درخواست کارفرما باشد با نظر کارشناس ۲۰٪ به فاکتور اضافه خواهد شد.
- ۱۷- کلیه امور مالیاتی و عوارض به عهده کارفرما می باشد.
- ۱۸- انجام کار در خارج از شهر یا توجه به مسافت با توافق طرفین قابل افزایش میباشد .
- ۱۹- کلیه آئینها یا توجه به ارتفاع زیر ۳ متر محاسبه گردیده است و بالاتر از ۳ متر توافقی بین طرفین میباشد.
- ۲۰- پیمانکار حق گارانتی کردن هیچ نوع کالا را ندارد .
- ۲۱- چنانچه لوله کشی زیر سقف اجرا شود به قیمت لوله ها تا ۲۵٪ اضافه میگردد.
- ۲۲- هزینه ازبیلتن برداری با توافق پیمانکار و کارفرما صورت میگردد.
- ۲۳- آئین های ردیف ۷الی ۱۲ بر مبنای دفن کابل زیر خاک می باشد (حفراری به عهده کارفرما می باشد).
- ۲۴- در صورتیکه کارفرما از مصالح غیر استاندارد استفاده نماید مسئولیت هرگونه پیش آمد احتمالی بعهد خود وی میباشد.
- در صورتیکه اجرایی به صورت دیگر (لوله یا سینی) انجام گردد به مبالغ مذکور ۲۵ درصد اضافه می گردد.

اصفهان : خیابان طیب ، مقابل مسجد

درب کوشک ، ساختمان سامان ، طبقه سوم

تلفن : ۳۲۲۰۴۵۱۱ تلفکس : ۳۲۲۰۴۵۱۴