

شماره: \_\_\_\_\_

تاریخ: \_\_\_\_\_

پیوست: \_\_\_\_\_

## فهرست بهای پیشنهادی اجرت تولید اسکلت فلزی و مونتاژ تابلو برق صنعتی سال ۱۴۰۲

ردیف	شرح خدمات	واحد	قیمت (ریال)
۱	ساخت اسکلت تابلو برق (جوشی) با رنگ الکترو استاتیک باورق ۱,۵ میلیمتر به بالا	کیلوگرم	ورق +هزینه رنگ ۵۸۰,۰۰۰+
۲	ساخت اسکلت تابلو برق (نیمه پیچ ومهره ای) با رنگ الکترو استاتیک باورق ۱,۵ میلیمتر به بالا	کیلوگرم	ورق +هزینه رنگ ۷۰۰,۰۰۰+
۳	ساخت اسکلت تابلو برق (پیچ ومهره ای) با رنگ الکترو استاتیک باورق ۱,۵ میلیمتر بالا	کیلوگرم	ورق +هزینه رنگ ۷۹۰,۰۰۰+
۴	نصب فیوز مینیاتوری و ایزولاتور و سکسیونر یک پل تا ۴۰ آمپر	عدد	۱۹۵,۰۰۰
۵	نصب فیوز مینیاتوری و ایزولاتور وسکسیونر یک پل ۵۰ و ۶۳ آمپر	عدد	۲۳۰,۰۰۰
۶	نصب فیوز مینیاتوری دو پل تا ۴۰ آمپر	عدد	۳۲۵,۰۰۰
۷	نصب فیوز مینیاتوری دو پل ۵۰ و ۶۳ آمپر	عدد	۴۰۰,۰۰۰
۸	نصب فیوز مینیاتوری و ایزولاتور وسکسیونر سه پل تا ۴۰ آمپر	عدد	۵۰۰,۰۰۰
۹	نصب فیوز مینیاتوری و ایزولاتور وسکسیونر سه پل ۵۰ و ۶۳ آمپر	عدد	۵۸۵,۰۰۰
۱۰	نصب محافظ جان تک فاز	عدد	۳۲۵,۰۰۰
۱۱	نصب محافظ جان سه فاز	عدد	۶۵۵,۰۰۰
۱۲	نصب کلید فیوز ۱۶۰ و ۲۵۰ آمپر (کشویی و گردان)	عدد	۳,۱۵۰,۰۰۰
۱۳	نصب کلید فیوز ۴۰۰ و ۶۳۰ آمپر (کشویی و گردان)	عدد	۴,۸۰۰,۰۰۰
۱۴	نصب کلید اتوماتیک تا ۱۰۰ آمپر	عدد	۳,۱۵۰,۰۰۰
۱۵	نصب کلید اتوماتیک ۱۲۵ تا ۲۵۰ آمپر	عدد	۶,۳۰۰,۰۰۰
۱۶	نصب کلید اتوماتیک ۴۰۰ تا ۶۳۰ آمپر	عدد	۸,۸۵۰,۰۰۰
۱۷	نصب کلید اتوماتیک ۸۰۰ و ۱۰۰۰ آمپر	عدد	۱۱,۸۵۰,۰۰۰
۱۸	نصب کلید اتوماتیک ۱۲۵۰ و ۱۶۰۰ آمپر	عدد	۱۴,۷۰۰,۰۰۰
۱۹	نصب کلید اتوماتیک از ۲۰۰۰ تا ۳۲۰۰ آمپر	عدد	۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۰	نصب کلید گردان دو طرفه ساده تا ۲۵۰ آمپر	عدد	۴,۳۵۰,۰۰۰
۲۱	نصب کلید گردان دو طرفه ساده ۴۰۰ و ۶۳۰ آمپر	عدد	۵,۸۵۰,۰۰۰
۲۲	اضافه بهای نصب رله جهت کلید اتوماتیک	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰
۲۳	اضافه بهای نصب موتور جهت کلید اتوماتیک	عدد	۶,۴۵۰,۰۰۰

اصفهان: خیابان طیب، مقابل مسجد

درب کوشک، ساختمان سامان، طبقه دوم

تلفن: ۳۲۲۰۴۵۱۱ | تلفکس: ۳۲۲۰۴۵۱۴

[www.electronic-electric.ir](http://www.electronic-electric.ir)

شماره: \_\_\_\_\_

تاریخ: \_\_\_\_\_

پیوست: \_\_\_\_\_

ردیف	شرح خدمات	واحد	قیمت (ریال)
۲۴	نصب کنتاکتور الکترو مغناطیسی ۹ تا ۳۲ آمپر	عدد	۱,۲۸۰,۰۰۰
۲۵	نصب کنتاکتور الکترو مغناطیسی ۴۰ تا ۹۵ آمپر	عدد	۱,۹۵۰,۰۰۰
۲۶	نصب کنتاکتور الکترو مغناطیسی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	عدد	۳,۵۵۰,۰۰۰
۲۷	نصب کنتاکتور الکترو مغناطیسی ۱۸۵ تا ۳۰۰ آمپر	عدد	۵,۲۵۰,۰۰۰
۲۸	نصب کنتاکتور الکترو مغناطیسی ۴۰۰ تا ۶۳۰ آمپر	عدد	۶,۷۵۰,۰۰۰
۲۹	نصب کنتاکتور الکترو مغناطیسی ۸۰۰ آمپر به بالا	عدد	۹,۷۵۰,۰۰۰
۳۰	نصب کنتاکتور الکترونیکی تک پل یا سه پل	عدد	۱,۰۸۰,۰۰۰
۳۱	نصب کلید فرمان - چراغ سیگنال و شستی های فشاری	عدد	۳۴۰,۰۰۰
۳۲	نصب شستی فشاری دابل	عدد	۵۴۰,۰۰۰
۳۳	نصب کلید گردان یک طرفه تکفاز	عدد	۷۰۰,۰۰۰
۳۴	نصب کلید گردان دو طرفه تکفاز	عدد	۱,۰۵۰,۰۰۰
۳۵	نصب کلید گردان یک طرفه سه فاز	عدد	۱,۰۵۰,۰۰۰
۳۶	نصب کلید گردان دو طرفه سه فاز	عدد	۱,۰۵۰,۰۰۰
۳۷	نصب کلید ترمیک تا ۳۲ آمپر با کنتاکت کمکی	عدد	۱,۰۵۰,۰۰۰
۳۸	نصب کلید ترمیک ۴۰ تا ۶۳ آمپر با کنتاکت کمکی	عدد	۱,۶۸۰,۰۰۰
۳۹	نصب کلید ترمیک ۷۵ تا ۱۰۰ آمپر با کنتاکت کمکی	عدد	۲,۳۵۰,۰۰۰
۴۰	نصب کلید ترمیک ۱۰۰ آمپر به بالا با کنتاکت کمکی	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۱	نصب بی متال تا ۳۲ آمپر	عدد	۱,۳۵۰,۰۰۰
۴۲	نصب بی متال ۴۰ تا ۶۰ آمپر	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۳	نصب بی متال ۶۵ تا ۱۰۰ آمپر	عدد	۳,۳۰۰,۰۰۰
۴۴	نصب بی متال ۱۱۰ آمپر به بالا	عدد	۶,۴۵۰,۰۰۰
۴۵	نصب انواع کنترل فاز - تایمر آنالوگ	عدد	۸۲۵,۰۰۰
۴۶	نصب و برنامه ریزی کنترل فاز دیجیتال	عدد	۹۷۵,۰۰۰
۴۷	نصب و برنامه ریزی تایمر دیجیتال و ساعت فرمان هفتگی و نجومی	عدد	۱,۳۶۵,۰۰۰
۴۸	نصب ر گولاتور آنالوگ بانک خازن	عدد	۴,۲۰۰,۰۰۰
۴۹	نصب ر گولاتور دیجیتال بانک خازن و تنظیمات مربوطه تا ۶ پله	عدد	۵,۲۵۰,۰۰۰
۵۰	نصب ر گولاتور دیجیتال بانک خازن و تنظیمات مربوطه تا ۱۲ پله	عدد	۶,۵۵۰,۰۰۰
۵۱	برنامه ریزی و راه اندازی رگولاتور بانک خازن در محل پروژه	دستگاه	۶,۵۵۰,۰۰۰
۵۲	نصب هر گونه رله شیشه ای	عدد	۱,۰۵۰,۰۰۰

اصفهان: خیابان طیب، مقابل مسجد

درب کوشک، ساختمان سامان، طبقه دوم

تلفن: ۳۲۲۰۴۵۱۱ | تلفکس: ۳۲۲۰۴۵۱۴

[www.electronic-electric.ir](http://www.electronic-electric.ir)

شماره: \_\_\_\_\_

تاریخ: \_\_\_\_\_

پیوست: \_\_\_\_\_

اتحادیه صنف تولید کنندگان و فروشندگان قطعات

# الکترونیک و الکتریک

شهرستان اصفهان



۹۰۰,۰۰۰	عدد	نصب کنترل بار آنالوگ	۵۳
۱,۳۰۰,۰۰۰	عدد	نصب و برنامه ریزی کنترل بار دیجیتال	۵۴
۱,۰۵۰,۰۰۰	عدد	نصب ترمومتر و ترموکنترلر آنالوگ و دیجیتال	۵۵
<b>قیمت (ریال)</b>	<b>واحد</b>	<b>شرح خدمات</b>	<b>ردیف</b>
۴,۵۰۰,۰۰۰	عدد	نصب کنترل دور وسافت استارتر تا ۱۸ کیلو وات	۵۶
۷,۹۵۰,۰۰۰	عدد	نصب کنترل دور وسافت استارتر از ۲۲ تا ۵۵ کیلو وات	۵۷
۱۲,۷۵۰,۰۰۰	عدد	نصب کنترل دور وسافت استارتر از ۷۵ تا ۱۱۰ کیلو وات	۵۸
۱۸,۰۰۰,۰۰۰	عدد	نصب کنترل دور وسافت استارتر از ۱۵۰ کیلو وات به بالا	۵۹
۳۵,۰۰۰	عدد	نصب ترمینال ریلی از ۵/۲ تا ۱۰	۶۰
۵۵,۰۰۰	عدد	نصب ترمینال ریلی از ۱۶ تا ۵۰	۶۱
۱۳۵,۰۰۰	عدد	نصب ترمینال ریلی از ۷۰ تا ۲۴۰	۶۲
۷۲۰,۰۰۰	عدد	نصب مقره شمش گیر	۶۳
۱۸۰,۰۰۰	عدد	نصب مقره استوانه ای تا سایز ۴۵ میلیمتر	۶۴
۳۰۰,۰۰۰	عدد	نصب مقره استوانه ای از ۵۰ میلیمتر به بالا	۶۵
۹۰۰,۰۰۰	عدد	نصب مقره پله ای و ردیفی	۶۶
۹۹۰,۰۰۰	کیلوگرم	شمش کاری ۳*۱۵ تا ۵*۲۰ با روکش و سوراخ کاری و خم کاری	۶۷
۱,۱۵۰,۰۰۰	کیلوگرم	شمش کاری ۵*۲۵ تا ۵*۶۰ با روکش و سوراخ کاری و خم کاری	۶۸
۸۵۵,۰۰۰	کیلوگرم	شمش کاری ۱۰*۲۰ و ۱۰*۳۰ و ۱۰*۴۰ و ۱۰*۵۰ و ۱۰*۶۰ با روکش و سوراخ کاری و خم کاری	۶۹
۶۷۵,۰۰۰	کیلوگرم	شمش کاری ۱۰*۸۰ و ۱۰*۱۰۰ و ۱۰*۱۲۰ با روکش و سوراخ کاری و خم کاری	۷۰
۴۹۵,۰۰۰	عدد	نصب شمش نول و ارت آماده حداکثر تا ۱۸ پیچ	۷۱
۵,۷۰۰	عدد	نصب سر سیم و وایر شو از ۰,۵ تا ۶ و شماره سر سیم	۷۲
۹,۰۰۰	عدد	نصب وایر شو از ۱۰ تا ۳۵ و شماره سیم	۷۳
۶۷۵,۰۰۰	عدد	نصب لوازم اندازه گیری آنالوگ و دیجیتال آمپر متر . ولت فرکانس متر کوسینوس فی متر	۷۴
۱,۰۸۰,۰۰۰	عدد	نصب لوازم اندازه گیری دیجیتال بصورت مجموعه	۷۵
۷۰۵,۰۰۰	عدد	نصب انواع ترانس جریان فشار ضعیف	۷۶
۱۳۵,۰۰۰	عدد	نصب انواع خازن استوانه ای تا ۲۵ کیلو وار	۷۷
۲,۰۰۰,۰۰۰	عدد	نصب انواع خازن استوانه ای از ۳۰ تا ۵۰ کیلو وار	۷۸

اصفهان : خیابان طیب ، مقابل مسجد

درب کوشک ، ساختمان سامان ، طبقه دوم

تلفن : ۳۲۲۰۴۵۱۱ تلفکس : ۳۲۲۰۴۵۱۴

[www.electronic-electric.ir](http://www.electronic-electric.ir)

شماره: \_\_\_\_\_

تاریخ: \_\_\_\_\_

پیوست: \_\_\_\_\_

۲,۷۰۰,۰۰۰	عدد	نصب انواع خازن کتابی تا از ۳۰ تا ۶۰ کیلو وار	۷۹
۱۷۰,۰۰۰	متر	نصب داکت تا سایز ۴ سانتیمتر	۸۰
۲۷۰,۰۰۰	متر	نصب داکت از ۶ سانتیمتر به بالا	۸۱
۱,۰۸۰,۰۰۰	عدد	نصب انواع مبدل ها و دیمر و پتانسیو متر	۸۲
	واحد	شرح خدمات	ردیف
۱,۶۵۰,۰۰۰	مجموع ۵	نصب انواع فن و دریچه به همراه ترموستات داخل تابلو	۸۳
۱,۶۵۰,۰۰۰	مجموع ۵	نصب سیستم روشنایی تابلو برق با میکرو سوئیچ داخل تابلو	۸۴
۱,۶۵۰,۰۰۰	مجموع ۵	نصب هیتر و ترموستات مربوطه داخل تابلو	۸۵
۶۷,۵۰۰	پل	نصب شانه فیوز تک فاز و سه فاز	۸۶
۹۷۵,۰۰۰	مدار	اجرای سیم کشی مدار فرمان تک ضرب	۸۷
۳,۴۰۰,۰۰۰	مدار	اجرای سیم کشی مدار فرمان ستاره مثلث	۸۸
۲,۴۰۰,۰۰۰	مدار	اجرای سیم کشی مدار فرمان چپ گرد و راست گرد	۸۹
۱۵ درصد اجرت نصب متر یال مربوطه	مدار	اجرای سیم کشی مدار قدرت	۹۰
۱۰ درصد کل اجرت	پروژه	هزینه طراحی نقشه و شماره بندی با نرم افزارهای مخصوص	۹۱
۸,۰۰۰,۰۰۰	دستگاه	اجرت مونتاژ تابلو کنترولی تیپ G	۹۲
۱۸,۰۰۰,۰۰۰	دستگاه	اجرت مونتاژ تابلو کنترولی تیپ F به صورت میانگین	۹۳
۳۰,۰۰۰,۰۰۰	دستگاه	اجرت مونتاژ تابلو کنترولی تیپ E به صورت میانگین	۹۴
۴۰,۰۰۰,۰۰۰	دستگاه	اجرت مونتاژ تابلو کنترولی تیپ D به صورت میانگین	۹۵
۵۲,۰۰۰,۰۰۰	دستگاه	اجرت مونتاژ تابلو کنترولی تیپ C به صورت میانگین	۹۶
۷۰,۰۰۰,۰۰۰	دستگاه	اجرت مونتاژ تابلو کنترولی تیپ B به صورت میانگین	۹۷
۸۶,۰۰۰,۰۰۰	دستگاه	اجرت مونتاژ تابلو کنترولی تیپ A به صورت میانگین	۹۸

### تذکرات مهم

اصفهان : خیابان طیب ، مقابل مسجد

درب کوشک ، ساختمان سامان ، طبقه دوم

تلفن : ۳۲۲۰۴۵۱۱ تلفکس : ۳۲۲۰۴۵۱۴

[www.electronic-electric.ir](http://www.electronic-electric.ir)

شماره: \_\_\_\_\_

تاریخ: \_\_\_\_\_

پیوست: \_\_\_\_\_

اتحادیه صنف تولید کنندگان و فروشندگان قطعات

# الکترونیک و الکتریک

شهرستان اصفهان



این فهرست بها مبنای قیمت گذاری مورد توافق کمیسیون برق صنعتی (مورد تایید هیئت مدیره اتحادیه صنف تولید کنندگان و فروشندگان قطعات الکتریک و الکترونیک) می باشد با توجه به شرایط خاص و توافق طرفین قبل از انجام کار و تنظیم قرار داد کتبی قابل افزایش و کاهش می باشد.
تنظیم قرار داد بین کارفرما و پیمانکار الزامی می باشد.
پیمانکار ملزم به ارائه فاکتور معتبر میباشد.
هزینه حمل تابلوهای مونتاژ شده از محل صنفی یا کارگاه به محل بهره برداری از تابلو برق به عهده کارفرما می باشد.
رعایت اصول ایمنی و فنی و استاندارد در مونتاژ کلیه تابلوها الزامی می باشد
• قیمت‌های فوق الذکر خالص و در صورت لزوم بیمه و مالیات به آن اضافه میگردد

اصفهان : خیابان طیب ، مقابل مسجد

درب کوشک ، ساختمان سامان ، طبقه دوم

تلفن : ۳۲۲۰۴۵۱۱ : تلفکس : ۳۲۲۰۴۵۱۴

[www.electronic-electric.ir](http://www.electronic-electric.ir)