

شماره :

تاریخ :

پیوست :

اتحادیه صنف تولید کنندگان و فروشندگان قطعات

الکترونیک و الکتریک

شهرستان اصفهان



فهرست بهای اجرت تولید اسکلت فلزی و مونتاژ تابلو برق صنعتی سال ۱۳۹۹

ردیف	شرح خدمات	واحد	قیمت (ریال)
۱	ساخت اسکلت تابلو برق (جوشی) با رنگ الکترو استاتیک با ورق ۱.۵ میلیمتر به بالا	کیلوگرم	ورق + هزینه رنگ ۱۳۰.۰۰۰+
۲	ساخت اسکلت تابلو برق (نیمه بیج و مهره ای) با رنگ الکترو استاتیک با ورق ۱.۵ میلیمتر به بالا	کیلوگرم	ورق + هزینه رنگ ۱۶۰.۰۰۰+
۳	ساخت اسکلت تابلو برق (بیج و مهره ای) با رنگ الکترو استاتیک با ورق ۱.۵ میلیمتر بالا	کیلوگرم	ورق + هزینه رنگ ۱۹۰.۰۰۰+
۴	نصب فیوز مینیاتوری و ایزولاتور و سکسیونر یک پل تا ۴۰ آمپر	عدد	۶۰.۰۰۰
۵	نصب فیوز مینیاتوری و ایزولاتور و سکسیونر یک پل ۵۰ و ۶۳ آمپر	عدد	۷۰.۰۰۰
۶	نصب فیوز مینیاتوری دو پل تا ۴۰ آمپر	عدد	۱۰۰.۰۰۰
۷	نصب فیوز مینیاتوری دو پل ۵۰ و ۶۳ آمپر	عدد	۱۲۰.۰۰۰
۸	نصب فیوز مینیاتوری و ایزولاتور و سکسیونر سه پل تا ۴۰ آمپر	عدد	۱۵۰.۰۰۰
۹	نصب فیوز مینیاتوری و ایزولاتور و سکسیونر سه پل ۵۰ و ۶۳ آمپر	عدد	۱۸۰.۰۰۰
۱۰	نصب محافظ جان تک فاز	عدد	۱۲۰.۰۰۰
۱۱	نصب محافظ جان سه فاز	عدد	۲۰۰.۰۰۰
۱۲	نصب کلید فیوز ۱۶۰ و ۲۵۰ آمپر (کشویی و گردان)	عدد	۱.۰۰۰.۰۰۰
۱۳	نصب کلید فیوز ۴۰۰ و ۶۳۰ آمپر (کشویی و گردان)	عدد	۱.۵۰۰.۰۰۰
۱۴	نصب کلید اتوماتیک تا ۱۰۰ آمپر	عدد	۱.۰۰۰.۰۰۰
۱۵	نصب کلید اتوماتیک ۱۲۵ تا ۲۵۰ آمپر	عدد	۲.۰۰۰.۰۰۰
۱۶	نصب کلید اتوماتیک ۴۰۰ تا ۶۳۰ آمپر	عدد	۳.۰۰۰.۰۰۰
۱۷	نصب کلید اتوماتیک ۸۰۰ و ۱۰۰۰ آمپر	عدد	۴.۰۰۰.۰۰۰
۱۸	نصب کلید اتوماتیک ۱۲۵۰ و ۱۶۰۰ آمپر	عدد	۵.۰۰۰.۰۰۰
۱۹	نصب کلید اتوماتیک از ۲۰۰۰ تا ۳۲۰۰ آمپر	عدد	۷.۰۰۰.۰۰۰
۲۰	نصب کلید گردان دو طرفه ساده تا ۲۵۰ آمپر	عدد	۱.۳۰۰.۰۰۰
۲۱	نصب کلید گردان دو طرفه ساده ۴۰۰ و ۶۳۰ آمپر	عدد	۱.۸۰۰.۰۰۰
۲۲	اضافه بهای نصب رله جهت کلید اتوماتیک	عدد	۷۰۰.۰۰۰
۲۳	اضافه بهای نصب موتور جهت کلید اتوماتیک	عدد	۲.۰۰۰.۰۰۰
۲۴	نصب کنتاکتور الکترو مغناطیسی ۹ تا ۳۲ آمپر	عدد	۴۰۰.۰۰۰
۲۵	نصب کنتاکتور الکترو مغناطیسی ۴۰ تا ۹۵ آمپر	عدد	۶۰۰.۰۰۰

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



ردیف	شرح خدمات	واحد	قیمت (ریال)
۲۶	نصب کنتاکتور الکترو مغناطیسی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۷	نصب کنتاکتور الکترو مغناطیسی ۱۸۵ تا ۳۰۰ آمپر	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰
۲۸	نصب کنتاکتور الکترو مغناطیسی ۴۰۰ تا ۶۳۰ آمپر	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۹	نصب کنتاکتور الکترو مغناطیسی ۸۰۰ آمپر به بالا	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۰	نصب کنتاکتور الکترونیکی تک پل یا سه پل	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۳۱	نصب کلید فرمان - چراغ سیگنال و شستی های فشاری	عدد	۱۰۰,۰۰۰
۳۲	نصب شستی فشاری دویل	عدد	۱۵۰,۰۰۰
۳۳	نصب کلید گردان یک طرفه تکفاز	عدد	۲۰۰,۰۰۰
۳۴	نصب کلید گردان دو طرفه تکفاز	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۳۵	نصب کلید گردان یک طرفه سه فاز	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۳۶	نصب کلید گردان دو طرفه سه فاز	عدد	۴۰۰,۰۰۰
۳۷	نصب کلید ترمیک تا ۲۲ آمپر با کنتاکت کمکی	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۳۸	نصب کلید ترمیک ۴۰ تا ۶۳ آمپر با کنتاکت کمکی	عدد	۵۰۰,۰۰۰
۳۹	نصب کلید ترمیک ۷۵ تا ۱۰۰ آمپر با کنتاکت کمکی	عدد	۷۰۰,۰۰۰
۴۰	نصب کلید ترمیک ۱۰۰ آمپر به بالا با کنتاکت کمکی	عدد	۹۰۰,۰۰۰
۴۱	نصب بی متال تا ۲۲ آمپر	عدد	۴۰۰,۰۰۰
۴۲	نصب بی متال ۴۰ تا ۶۰ آمپر	عدد	۶۰۰,۰۰۰
۴۳	نصب بی متال ۶۵ تا ۱۰۰ آمپر	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۴	نصب بی متال ۱۱۰ آمپر به بالا	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۵	نصب انواع کنترل فاز - تایمر آنالوگ	عدد	۲۵۰,۰۰۰
۴۶	نصب و برنامه ریزی کنترل فاز دیجیتال	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۴۷	نصب و برنامه ریزی تایمر دیجیتال و ساعت فرمان هفتگی و نجومی	عدد	۴۰۰,۰۰۰
۴۸	نصب رگولاتور آنالوگ بانک خازن	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۹	نصب رگولاتور دیجیتال بانک خازن و تنظیمات مربوطه تا ۶ پله	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰
۵۰	نصب رگولاتور دیجیتال بانک خازن و تنظیمات مربوطه تا ۱۲ پله	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۱	برنامه ریزی و راه اندازی رگولاتور بانک خازن در محل پروژه	دستگاه	۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۲	نصب هر گونه رله شیشه ای	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۵۳	نصب کنترل بار آنالوگ	عدد	۲۵۰,۰۰۰
۵۴	نصب و برنامه ریزی کنترل بار دیجیتال	عدد	۳۵۰,۰۰۰
۵۵	نصب ترمومتر و ترموکنترلر آنالوگ و دیجیتال	عدد	۳۰۰,۰۰۰

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

الکتریک و الکترونیک

شهرستان اصفهان



ردیف	شرح خدمات	واحد	قیمت (ریال)
۵۶	نصب کنترل دور وسافت استارتر تا ۱۸ کیلو وات	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰
۵۷	نصب کنترل دور وسافت استارتر از ۲۲ تا ۵۵ کیلو وات	عدد	۲,۵۰۰,۰۰۰
۵۸	نصب کنترل دور وسافت استارتر از ۷۵ تا ۱۱۰ کیلو وات	عدد	۴,۰۰۰,۰۰۰
۵۹	نصب کنترل دور وسافت استارتر از ۱۵۰ کیلو وات به بالا	عدد	۵,۵۰۰,۰۰۰
۶۰	نصب ترمینال ریلی از ۲/۵ تا ۱۰	عدد	۱۰,۰۰۰
۶۱	نصب ترمینال ریلی از ۱۶ تا ۵۰	عدد	۱۵,۰۰۰
۶۲	نصب ترمینال ریلی از ۷۰ تا ۲۴۰	عدد	۴۰,۰۰۰
۶۳	نصب مقره شمش گیر	عدد	۲۰۰,۰۰۰
۶۴	نصب مقره استوانه ای تا سایز ۴۵ میلیمتر	عدد	۵۰,۰۰۰
۶۵	نصب مقره استوانه ای از ۵۰ میلیمتر به بالا	عدد	۸۰,۰۰۰
۶۶	نصب مقره پله ای و ردیفی	عدد	۲۵۰,۰۰۰
۶۷	شمش کاری ۱۵*۳ تا ۲۰*۵ با روکش و سوراخ کاری و خم کاری	کیلوگرم	۳۵۰,۰۰۰
۶۸	شمش کاری ۲۵*۵ تا ۶۰*۵ با روکش و سوراخ کاری و خم کاری	کیلوگرم	۳۰۰,۰۰۰
۶۹	شمش کاری ۲۰*۱۰ و ۳۰*۱۰ و ۴۰*۱۰ و ۵۰*۱۰ و ۶۰*۱۰ با روکش و سوراخ کاری و خم کاری	کیلوگرم	۲۵۰,۰۰۰
۷۰	شمش کاری ۸۰*۱۰ و ۱۰۰*۱۰ و ۱۲۰*۱۰ با روکش و سوراخ کاری و خم کاری	کیلوگرم	۲۰۰,۰۰۰
۷۱	نصب شمش نول و ارت آماده حداکثر تا ۱۸ پیچ	عدد	۱۵۰,۰۰۰
۷۲	نصب سر سیم و وایر شواز ۰.۵ تا ۶ و شماره سر سیم	عدد	۱,۵۰۰
۷۳	نصب وایر شواز ۱۰ تا ۳۵ و شماره سیم	عدد	۲,۵۰۰
۷۴	نصب لوازم اندازه گیری آنالوگ و دیجیتال امپر متر . ولت فرکانس متر کوسینوس فی متر	عدد	۲۰۰,۰۰۰
۷۵	نصب لوازم اندازه گیری دیجیتال بصورت مجموعه	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۷۶	نصب انواع ترانس جریان فشار ضعیف	عدد	۲۰۰,۰۰۰
۷۷	نصب انواع خازن استوانه ای تا ۲۵ کیلو وار	عدد	۴۰۰,۰۰۰
۷۸	نصب انواع خازن استوانه ای از ۳۰ تا ۵۰ کیلو وار	عدد	۶۰۰,۰۰۰
۷۹	نصب انواع خازن کتابی تا از ۳۰ تا ۶۰ کیلو وار	عدد	۸۰۰,۰۰۰
۸۰	نصب داکت تا سایز ۴ سانتیمتر	متر	۵۰,۰۰۰
۸۱	نصب داکت از ۶ سانتیمتر به بالا	متر	۸۰,۰۰۰
۸۲	نصب انواع مبدل ها و دیمر و پتانسیو متر	عدد	۳۰۰,۰۰۰

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



ردیف	شرح خدمات	واحد	قیمت (ریال)
۸۳	نصب انواع فن و دریچه به همراه ترموستات داخل تابلو	مجموعه	۵۰۰,۰۰۰
۸۴	نصب سیستم روشنایی تابلو برق با میکرو سوئیچ داخل تابلو	مجموعه	۵۰۰,۰۰۰
۸۵	نصب هیتر و ترموستات مربوطه داخل تابلو	مجموعه	۵۰۰,۰۰۰
۸۶	نصب شانه فیوز تک فاز و سه فاز	پل	۲۰,۰۰۰
۸۷	اجرای سیم کشی مدار فرمان تک ضرب	مدار	۳۰۰,۰۰۰
۸۸	اجرای سیم کشی مدار فرمان ستاره مثلث	مدار	۱,۰۰۰,۰۰۰
۸۹	اجرای سیم کشی مدار فرمان چپ گرد و راست گرد	مدار	۷۵۰,۰۰۰
۹۰	اجرای سیم کشی مدار قدرت	مدار	۱۵ درصد اجرت نصب متریال مربوطه
۹۱	هزینه طراحی نقشه و شماره بندی با نرم افزارهای مخصوص	پروژه	۱۰ درصد کل اجرت
۹۲	اجرت مونتاژ تابلو کنثوری تیپ G	دستگاه	۱,۸۰۰,۰۰۰
۹۳	اجرت مونتاژ تابلو کنثوری تیپ F به صورت میانگین	دستگاه	۴,۰۰۰,۰۰۰
۹۴	اجرت مونتاژ تابلو کنثوری تیپ E به صورت میانگین	دستگاه	۶,۵۰۰,۰۰۰
۹۵	اجرت مونتاژ تابلو کنثوری تیپ D به صورت میانگین	دستگاه	۸,۵۰۰,۰۰۰
۹۶	اجرت مونتاژ تابلو کنثوری تیپ C به صورت میانگین	دستگاه	۱۱,۵۰۰,۰۰۰
۹۷	اجرت مونتاژ تابلو کنثوری تیپ B به صورت میانگین	دستگاه	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۹۸	اجرت مونتاژ تابلو کنثوری تیپ A به صورت میانگین	دستگاه	۱۸,۵۰۰,۰۰۰
تذکرات مهم			
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 سوم

تلفن: ۳۲۲۰۴۵۱۱ | تلفکس: ۳۲۲۰۴۵۱۲