

به نام خدا

نرخ پیشنهادی دستمزد تأسیسات برقی ساختمان سال ۱۴۰۲

شهرستان لاهیجان

www.lahijan-eca.ir

بخش اول - اجرای تأسیسات برقی ساختمان ها			
ردیف	توضیحات	شعله (به ریال)	متر مربع (به ریال)
۱	برقکاری ساختمان های مسکونی مطابق با نقشه سازمان نظام مهندسی	۹۵۰/۰۰۰	۹۵۰/۰۰۰
۲	برقکاری ساختمان های تجاری، اداری . پاساژ . مراکز فروش و مغازه ها مطابق با نقشه سازمان نظام مهندسی	۱/۲۰۰/۰۰۰	۱/۲۰۰/۰۰۰
۳	برقکاری هتل و رستوران مطابق با نقشه سازمان نظام مهندسی	۱/۵۰۰/۰۰۰	۱/۵۰۰/۰۰۰
۴	برقکاری ساختمان های پزشکی، آزمایشگاه. مراکز عکس برداری و درمانی مطابق با نقشه سازمان نظام مهندسی	۱/۷۰۰/۰۰۰	۱/۷۰۰/۰۰۰

بخش دوم - لوله کشی، کابل کشی و کانال کشی			
ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	به ریال
۵	لوله کشی معمولی به همراه زانوزنی سایزهای (۳/۴ و ۱/۲) بدون ماهیچه کشی	متر طول	۱۰۰/۰۰۰
۶	لوله کشی لوله های خم گرم PVC سایزهای (۳/۴ و ۱/۲) بدون ماهیچه کشی	متر طول	۱۸۰/۰۰۰
۷	لوله کشی لوله های خم سرد PVC سایزهای (۳/۴ و ۱/۲) بدون ماهیچه کشی	متر طول	۱۵۰/۰۰۰
۸	کابل کشی روکار سایز (۲*۱ و ۲*۴) با بست کاری	متر طول	۱۸۰/۰۰۰
۹	کابل کشی روکار و توکار آیفون و تلفن سایز (۲ زوج تا ۶ زوج)	متر طول	۱۶۰/۰۰۰
۱۰	کابل کش روکار و توکار آنتن و دوربین مداربسته (کابل کوکسیال و RG)	متر طول	۱۶۰/۰۰۰
۱۱	کانال کشی پلاستیکی از سایز (۱ تا ۹) بدون عملیات سیم کشی	متر طول	۱۵۰/۰۰۰
۱۲	نصب خط اصلی برق واحد . ایفون . تلفن . آنتن . کولر تا ۴ طبقه	هر خط	۲/۰۰۰/۰۰۰
۱۳	نصب خط اصلی برق واحد . ایفون . تلفن . آنتن . کولر تا ۶ طبقه	هر خط	۲/۵۰۰/۰۰۰

بخش سوم - نصب انواع چراغ، لوستر و هالوزن			
ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	به ریال
۱۴	نصب چراغ تک شعله بدون عملیات سیم کشی	هر عدد	۶۵۰/۰۰۰
۱۵	نصب چراغ پایه ای تک شعله بدون پلیت و سیم کشی	هر عدد	۱/۵۰۰/۰۰۰
۱۶	نصب لوستر شاخه ایی بدون عملیات سیم کشی / مونتاز/جوشکاری	هر شاخه	۵۰۰/۰۰۰
۱۷	نصب لوستر چسبان بدون عملیات سیم کشی / مونتاز/جوشکاری	هر سانت	۴۰/۰۰۰
۱۸	اسمبل لوستر های آویز یا چسبان	هر ساعت	۲/۰۰۰/۰۰۰
۱۹	نصب کامل هالوزن سایز (۶ تا ۹ سانتیمتر) بر روی کناف و پرسینا به همراه لوله گذاری و سیم کشی (بدون گردبرزنی)	هر عدد	۴۵۰/۰۰۰
۲۰	نصب کامل هالوزن سایز (۹ تا ۲۰ سانتیمتر) بر روی کناف و پرسینا به همراه لوله گذاری و سیم کشی (بدون گردبرزنی)	هر عدد	۴۸۰/۰۰۰
۲۱	گردبرزنی بر روی کناف و پرسینا از سایز ۷ تا ۱۲ سانتیمتر تا تعداد ۱۰ عدد	هر عدد	۱۵۰/۰۰۰
۲۲	گردبرزنی بر روی کناف و پرسینا از سایز ۷ تا ۱۲ سانتیمتر از ۱۰ عدد به بالا	هر عدد	۱۰۰/۰۰۰
۲۳	نصب صحیح ریسه های نورمخفی تک رنگ و هفت رنگ	متر طول	۱۴۰/۰۰۰
۲۴	راه اندازی پاور ریسه با سیم کشی و لوله کشی	هر عدد	۹۵۰/۰۰۰
۲۵	نصب ریسه های شاخه ای پشت سقف کاذب به همراه مهار کردن	هر شاخه	۶۰۰/۰۰۰
۲۶	نصب قلاب و زنجیر بدون جوشکاری و سوراخکاری	هر عدد	۵۰۰/۰۰۰
۲۷	پنل های توکار ۶۰*۶۰ قابل نصب در سقف های کاذب بدون عملیات سیم کشی و لوله گذاری و برش کاری	هر عدد	۴۵۰/۰۰۰

بخش چهارم - درب بازکن های صوتی و تصویری و تجهیزات جانبی

ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	به ریال
۲۸	نصب و راه اندازی آیفون صوتی و تصویری معمولی تک واحدی بدون عملیات سیم کشی	هر دستگاه	۴/۵۰۰/۰۰۰
۲۹	نصب و راه اندازی هر گوشی یا مانیتور اضافه تر بدون عملیات سیم کشی	هر عدد	۱/۳۰۰/۰۰۰
۳۰	نصب و راه اندازی وای فای باکس و نرم افزار کنترل هوشمند از راه دور	هر عدد	۲/۵۰۰/۰۰۰
۳۱	نصب و راه اندازی سوئیچر یا دکودر ۴ پورت به همراه منبع تغذیه	هر عدد	۲/۰۰۰/۰۰۰
۳۲	نصب و راه اندازی پنل های کدینگ به همراه منبع تغذیه	هر عدد	۱/۵۰۰/۰۰۰
۳۳	تعریف کارت و تگ RFID	هر عدد	۱۵۰/۰۰۰
۳۴	مونتاژ و لحیم کاری به همراه وارنیش زنی سیستم جریان ضعیف	هر عدد	۱۵۰/۰۰۰
۳۵	نصب قاب بارانگیر	هر عدد	۷۰۰/۰۰۰
۳۶	تعویض قفل دربازکن زنجیری	هر عدد	۱/۵۰۰/۰۰۰
۳۷	نصب و تعویض قفل برقی (کله گاوی) بدون جوشکاری	هر عدد	۲/۰۰۰/۰۰۰

بخش پنجم - آنتن های هوایی و گیرنده دیجیتال

ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	به ریال
۳۸	نصب و راه اندازی آنتن هوایی خفاشی و بوستر تقویت کننده بدون عملیات سیم کشی	هر دستگاه	۳/۰۰۰/۰۰۰
۳۹	راه اندازی و کانال یابی آنتن رومیزی	هر عدد	۱/۵۰۰/۰۰۰
۴۰	نصب و راه اندازی کامل آنتن مرکزی به همراه آمپلی ۵ کاناله	هر دستگاه	۵/۰۰۰/۰۰۰
۴۱	به ازای هر خروجی اضافه تر در ردیف ۴۴ بدون عملیات سیم کشی	هر خروجی	۵۰۰/۰۰۰
۴۲	راه اندازی سوئیچر بین راهی یک به چهار بدون عملیات سیم کشی	هر عدد	۱/۵۰۰/۰۰۰
۴۳	کانال یابی گیرنده های دیجیتال	هر دستگاه	۱/۰۰۰/۰۰۰

بخش ششم - ترانس های تقویت برق، برق اضطراری (UPS) و موتور برق

ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	به ریال
۴۴	نصب و راه اندازی ترانس تقویت برق ۸ کیلو وات بدون عملیات سیم کشی	هر دستگاه	۴/۵۰۰/۰۰۰
۴۵	نصب و راه اندازی ترانس تقویت برق ۱۲ کیلو وات بدون عملیات سیم کشی	هر دستگاه	۵/۵۰۰/۰۰۰
۴۶	نصب و راه اندازی دستگاه ups تا قدرت ۴ کیلو وات	هر دستگاه	۲/۰۰۰/۰۰۰
۴۷	راه اندازی موتور برق های (بنزینی و گازوئیلی) تا قدرت ۸ کیلو وات	هر دستگاه	۳/۰۰۰/۰۰۰
۴۸	مونتاژ و راه اندازی کلید ۲ حالت اهرمی (کلید بالا/پایین)	هر عدد	۲/۰۰۰/۰۰۰

بخش هفتم - تابلو برق، کلیدهای مینیاتوری و RCD ها

ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	به ریال
۴۹	مونتاژ و راه اندازی تابلو برق به همراه (شینه زنی، سر سیم زنی و مرتب کاری) به ازای هر کلید مینیاتوری	هر فیوز	۸۰۰/۰۰۰
۵۰	مونتاژ و راه اندازی کلید RCD (جریان نشتی) تکفاز	هر فیوز	۱/۰۰۰/۰۰۰
۵۱	مونتاژ و راه اندازی کلید RCD (جریان نشتی) سه فاز	هر فیوز	۲/۰۰۰/۰۰۰
۵۲	تعویض کلیدهای مینیاتوری کنتور برق تا ۳۲ آمپر	هر فیوز	۲/۰۰۰/۰۰۰

بخش هشتم - نصب انواع چراغ های تزئینی در نمای ساختمان ها

ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	به ریال
۵۳	نصب کامل چراغ های پرتابی و هالوژن تا ارتفاع ۴ طبقه به همراه سیم کشی و لوله کشی	هر عدد	۳/۰۰۰/۰۰۰
۵۴	نصب کامل چراغ های پرتابی و هالوژن از ارتفاع ۴ تا ۸ طبقه به همراه سیم کشی و لوله کشی	هر عدد	۴/۰۰۰/۰۰۰
۵۵	نصب ریسه های نورمخفی ضدآب تا ارتفاع ۴ طبقه به همراه سیم کشی و لوله کشی	مترطول	۴۵۰/۰۰۰
۵۶	نصب ریسه های نورمخفی ضدآب از ارتفاع ۴ تا ۸ طبقه به همراه سیم کشی و لوله کشی	مترطول	۶۰۰/۰۰۰

بخش نهم - خرده کاری ها و کارهای مازاد

ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	به ریال
۵۷	نصب و راه اندازی تابلو کننتوری گروهی به ازای هر کننتور	هر کننتور	۱/۰۰۰/۰۰۰
۵۸	نصب هواکش های صنعتی تا سایز ۶۰*۶۰ فلزی	هر عدد	۲/۰۰۰/۰۰۰
۵۹	نصب هواکش خانگی بر روی سقف یا دیوار	هر عدد	۶۵۰/۰۰۰
۶۰	نصب و راه اندازی تایمر راه پله، فتوسل و سنسور حرکتی	هر عدد	۱/۵۰۰/۰۰۰
۶۱	مونتاژ و راه اندازی تایمرهای ساعتی آنالوگ و دیجیتال با کننتاکتور	هر دستگاه	۷/۰۰۰/۰۰۰
۶۲	تعویض کلید پریزهای توکار در تعداد بالای ۱۰ عدد	هر عدد	۲۵۰/۰۰۰
۶۳	پرس کاری انواع سرسیم از سایز (۱/۵ تا ۱۰)	هر عدد	۱۰/۰۰۰
۶۴	نصب پنکه سقفی بدون عملیات سیم کشی و جوشکاری	هر دستگاه	۴/۵۰۰/۰۰۰
۶۵	اتصال یابی برق ساختمان در روز و ساعات کاری	هر ساعتی	۳/۰۰۰/۰۰۰
۶۶	اتصال یابی برق ساختمان در شب و خارج از ساعات کاری	هر ساعتی	۴/۰۰۰/۰۰۰
۶۷	ایاب و ذهاب استادکار داخل شهر	هر بار	۱/۰۰۰/۰۰۰
۶۸	ایاب و ذهاب استادکار خارج از شهر لاهیجان تا مسافت ۲۵ کیلومتر	هر بار	۱/۵۰۰/۰۰۰
۶۹	کنده کاری بر روی دیوار های سفالی	متر طول	۱۵۰/۰۰۰
۷۰	کنده کاری بر روی دیوارهای گچی	متر طول	۲۰۰/۰۰۰
۷۱	کنده کاری بر روی دیوار های سیمانی	متر طول	۲۵۰/۰۰۰
۷۲	سوراخ کاری سقف و دیوار تا سایز ۲۵۰ میلیمتر	هر عدد	۱/۵۰۰/۰۰۰

بخش دهم - اجرای بسترسازی و راه اندازی سیستم های هوشمند

ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	به ریال
۷۳	اجرای بسترسازی سیستم خانه هوشمند سیمی شامل لوله گذاری و سیم کشی	هر سرخط	۱/۸۰۰/۰۰۰
۷۴	نصب اسکلت تابلوی توکار خانه هوشمند سایز ۵۰*۷۰ و ۸۰*۶۰	هر عدد	۱/۵۰۰/۰۰۰
۷۵	اجرای بسترسازی سیستم اعلام حریق متعارف شامل لوله گذاری و سیم کشی	هر سرخط	۱/۵۰۰/۰۰۰
۷۶	اجرای کامل سرخط اصلی سیستم اعلام حریق از دستگاه مرکزی تا ابتدای هر زون	هر سرخط	۱/۷۰۰/۰۰۰
۷۷	نصب دتکتورهای دودی و حرارتی، شاسی و آژیر اعلام حریق بدون عملیات سیم کشی	هر عدد	۸۰۰/۰۰۰
۷۸	نصب و راه اندازی دستگاه مرکزی اعلام حریق از ۲ تا ۱۲ زون	هر عدد	۴/۵۰۰/۰۰۰
۷۹	نصب و راه اندازی دستگاه مرکزی اعلام حریق از ۱۲ تا ۲۴ زون	هر عدد	۵/۵۰۰/۰۰۰
۸۰	نصب کامل دستگاه های هوشمند بی سیم مثل کلید یا پریز هوشمند و.....	درصد قیمت لوازم هوشمند	۲۵ درصد

بخش یازدهم - سیستم ارتینگ و همبندی

ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	به ریال
۸۱	سیم کشی ارت سایزهای ۱*۱۶ و ۲*۲۵ خشک	متر طول	۱۲۰/۰۰۰
۸۲	کابلشو زنی و موف کاری سایز (۱۰ تا ۲۵)	هر عدد	۱۵۰/۰۰۰
۸۳	نصب میله ارت کوبشی داخل زمین	هر عدد	۲/۵۰۰/۰۰۰
۸۴	راه اندازی چاهک ارت تا ارتفاع ۲ متر به روش ۵ حلقه تا درپچه بازدید و بدون عملیات حفاری	هر دستگاه	۷/۵۰۰/۰۰۰
۸۵	راه اندازی چاهک ارت تا ارتفاع ۲ متری به روش صفحه مسی تا درپچه بازدید و بدون عملیات حفاری	هر دستگاه	۵/۵۰۰/۰۰۰
۸۶	نصب صاعقه گیر بدون اجرای سیم کشی	هر عدد	۳/۵۰۰/۰۰۰
۸۷	همبندی اصلی ساختمان ها به ازای هر متر با میله گرد ۸	متر طول	۳۵۰/۰۰۰
۸۸	همبندی اصلی ساختمان ها با سیم ۱*۱۶	متر طول	۴۵۰/۰۰۰

توضیحات:

- ۱- اجرای کامل برقکاری ساختمان به صورت متر مربع شامل جانمایی- شیارزنی- کنده کاری- لوله گذاری دیوار، کف و سقف- سیم کشی فاز و نول و ارت و نصب و مونتاژ کلید پریزها- فیوزها و سرپیچ و لامپ می باشد.
- ۲- اجرای کامل برقکاری ساختمان به صورت شعله شامل جانمایی- لوله خرطومی و فاز و نول و ارت نصب و مونتاژ کلید پریزها . نصب سرپیچ و لامپ می باشد .
- ۳- کلیه کارهای مزاد داخل واحدها شامل نورپردازی های مدرن و سیستم های هوشمند و اعلام حریق و... بصورت جداگانه محاسبه می شود.
- ۴- اجرای برقکاری پارکینگ، راه پله و اتاق آسانسور معادل ۱/۳ مترآژ کل واحدها محاسبه می شود.
- ۵- مواردی که در لیست نرخ پیشنهادی ذکر نشده است طبق توافق طرفین انجام می پذیرد.
- ۶- تمامی قیمت‌های این لیست پیشنهادی به ریال می‌باشد .
- ۷- تمامی مجریان تأسیسات برق ساختمان می توانند با تنظیم قرارداد برای هر پروژه ساختمانی از مشکلات و سوء تفاهم های بعدی جلوگیری کنند .
- ۸- این لیست نرخ پیشنهادی با حضور اعضای محترم انجمنهای کارگری ساختمان در رشته برق و مجریان عزیز شهرستان لاهیجان در جلسه عمومی مورخ ۱۴۰۲/۱/۲۶ تهیه و تنظیم شده .

***برای دانلود فایل این نرخ پیشنهادی و بقیه فرم های لازم به آدرس رسمی سایت انجمن

مراجعه فرمایید www.lahijan-eca.ir

انجمن های صنفی کارگران ساختمان شهرستان لاهیجان