

نرخ حقوق و دستمزد برقکاری در سال ۱۴۰۱ پیشنهادی انجمن صنفی کارگران ساختمانی شهرستان اقلید

ردیف	شرح کار	واحد	قیمت (تومان)
۱	اجرای کامل تاسیسات برق ساختمان بر حسب متر	زیربنا	۴۰.۰۰۰
۲	سیم کشی ارت	زیر بنا	۵۶۰۰
۳	اجرای کامل تاسیسات برق ساختمان تجاری	زیربنا	۷۲.۰۰۰
۴	زدن گردبر داخل کناف	عدد	۱۲.۸۰۰
۵	زدن گردبر در گچ با راویز	عدد	۱۶.۸۰۰
۶	تعویض باز کردن و بستن کلید و پریز	عدد	۱۸.۴۰۰
۷	نصب چراغ های توکار از قطر ۹۰ به بالا با لوله کشی و سیم کشی	عدد	۴۴.۸۰۰
۸	نصب هواکش سه فاز در ابعاد متعارف بدون جوشکاری	عدد	۱۳۶.۰۰۰
۹	تعمیرات در محدوده شهری	ساعت	۹۶.۰۰۰
۱۰	لوله گذاری سیم کشی درب برقی با نصب پریز و فیوز داخل تابلو	عدد	۱۱۲.۰۰۰
۱۱	لوله گذاری و سیم کشی و خط بندی اسپیلت داخل تابلو	عدد	۹۶.۰۰۰
۱۲	نصب آیفون با دو پنل دم دربی و دو قفل بازکن مجزا	عدد	۴۰۰.۰۰۰
۱۳	نصب سقفی سنسوردار	عدد	۴۸.۰۰۰
۱۴	نصب فتوسل با کنتاکتور مونتاژ	عدد	۱۲۸.۰۰۰
۱۵	نصب چراغ های قیفی (سوله ای تا ارتفاع ۳ متر)	عدد	۶۴.۰۰۰
۱۶	نصب چرا های قیفی (سوله ای بالای ارتفاع ۳ متر)	عدد	۹۶.۰۰۰
۱۷	جازنی توافقی	توافقی	توافقی
۱۸	سرویس کولر آبی (بازدید یاتاقان ، بازدید پوشال، تسمه ، شناور و روغنکاری)	عدد	۷۲.۰۰۰
۱۹	بازدید پوشال	عدد	۷۲.۰۰۰
۲۰	تعویض یاتاقان	عدد	۳۲.۰۰۰
۲۱	تعویض پمپ آبی کولر	عدد	۴۰.۰۰۰
۲۲	پاک سازی هر قوطی یا جعبه کشش از هرگونه شی بتن گچ سیمان	عدد	۵۵۰۰
۲۳	نصب کولر آبی وسایل با کارفرما با برزنت خاری	عدد	۱۶۰.۰۰۰
۲۴	نصب کولر آبی کامل وسایل با کارفرما برزنت طوقی	عدد	۲۰۸.۰۰۰
۲۵	کابل کشی جهت آسانسور با لوله ۵×۶ الی ۵×۱۰	مترطول	۱۲.۸۰۰
۲۶	نصب خشک کن داخل حمام و روشویی	عدد	۱۴۴.۰۰۰
۲۷	نصب LED شاخه ای ۲۲۰ ولت	عدد	۳۲.۰۰۰
۲۸	نصب LED شاخه ای ۱۲ ولت	عدد	۴۸.۰۰۰
۲۹	نصب قلاب لوستر	عدد	۳۲.۰۰۰
۳۰	تعویض قفل زنجیری آیفون	عدد	۴۸.۰۰۰
۳۱	تعویض فیوز مینیاتوری تک پل تا ۳۲ آمپر	عدد	۴۸.۰۰۰
۳۲	تعویض فیوز مینیاتوری تک پل از ۴۰ تا ۶۳ آمپر	عدد	۶۴.۰۰۰
۳۳	تعویض فیوز مینیاتوری دو پل تا ۳۲ آمپر	عدد	۶۴.۰۰۰
۳۴	تعویض فیوز مینیاتوری دو پل از ۴۰ تا ۶۳ آمپر	عدد	۸۰.۰۰۰
۳۵	تعویض فیوز میناتوری سه پل تا ۳۲ آمپر	عدد	۱۰۴.۰۰۰
۳۶	تعویض مینیاتوری سه پل از ۴۰ تا ۶۳ آمپر	عدد	۱۲۰.۰۰۰
۳۷	تعویض فیوز محافظ جان تک فاز	عدد	۶۴.۰۰۰
۳۸	تعویض فیوز محافظ جان سه فاز	عدد	۹۶.۰۰۰
۳۹	تعویض ترمینال ریلی	عدد	۱۱.۲۰۰

نرخ حقوق و دستمزد برقکاری در سال ۱۴۰۱ پیشنهادی انجمن صنفی کارگران ساختمانی شهرستان اقلید

ردیف	شرح کار	واحد	قیمت (تومان)
۴۰	نصب و راه اندازی تابلوی خازن	عدد	۱۹۲.۰۰۰
۴۱	لوله گذاری پولیکا از قطر ۲۵ الی ۳۲ جهت برق کشی	متر طول	۷۲۰۰
۴۲	لوله گذاری پولیکا از قطر ۳۲ الی ۱۱۰	متر طول	۱۶.۰۰۰
۴۳	اجرای خط بندی با نصب فیوز محافظ جان اول هر مدار (جهت هر خط خروجی از جعبه فیوز) هر عدد	عدد	۳۵.۲۰۰
۴۴	لوله کشی با پولیکا نمره ۲۰ به صورت توکار با خم کاری (سقف، بدنه و کف) هر متر طول	متر طول	۴۸۰۰
۴۵	لوله کشی مانند ردیف ۳ با نصب زانو هر متر طول	متر طول	۴۰۰۰
۴۶	لوله کشی با لوله ۲۵ الی ۵۰ با زانو به صورت توکار (سقف، بدنه و کف)	متر طول	۷۲۰۰
۴۷	لوله کشی با لوله فولادی از ۱۱ تا ۱۶ تا ارتفاع ۳ متر به صورت روکار به ازاء طول	متر طول	۱۶.۸۰۰
۴۸	لوله کشی با لوله فولادی از ۱۱ تا ۱۶ تا ارتفاع ۶ متر به صورت روکار	متر طول	۲۱.۶۰۰
۴۹	لوله کشی فلاکسی بل از شماره ۱۱ الی ۱۹ میلیمتر روکار با نصب بست مربوط	متر طول	۶۴۰۰
۵۰	لوله کشی فلاکسی بل از شماره ۲۱ الی ۲۹ میلیمتر روکار با نصب بست مربوط	متر طول	۸۰۰۰
۵۱	نصب قوطی کلید و پریز و جعبه تقسیم معمولی (توکار) هر عدد	عدد	۵۶۰۰
۵۲	نصب قوطی کلید و پریز، mk و کنافی و جعبه تقسیم توکار یا روکار در ابعاد ۱۰×۱۰ سانتیمتر هر عدد	عدد	۶۴۰۰
۵۳	سیم کشی داخل لوله با کانال پلاستیکی از سیم ۱/۵ الی ۴	متر طول	۳۵۲۰
۵۴	سیم کشی داخل لوله با کانال پلاستیکی از سیم ۶ الی ۱۰	متر طول	۴۰۰۰
۵۵	نصب طول برش سقف کفاف MDF و غیره هم جهت چراغ های توکار (سیلندی و هالوژنی و ..)	عدد	۱۲.۸۰۰
۵۶	نصب انواع قلاب بدون عملیات جوشکاری هر عدد	عدد	۱۶.۸۰۰
۵۷	سورخ کردن سقف بتنی جهت عبور لوله یا کابل هر عدد	عدد	۳۶.۰۰۰
۵۸	نصب کلید و پریز زنگ اخبار به صورت توکار با نصب واریش یا سر سیم هر عدد	عدد	۸.۵۰۰
۵۹	نصب کلید و پریز توکار معمولی یا بارانی یا صنعتی تک فاز و سه فاز ۲۵A به ازاء هر عدد	عدد	۱۹.۲۰۰
۶۰	نصب جعبه تقسیم روکار یا توکار با ابعاد ۱۵×۱۵ الی ۳۰×۳۰ و جعبه فیوز مینیاتوری (مربوط به واحدها)	عدد	۳۱.۲۰۰
۶۱	نصب انواع سرپیچ آویز هر عدد	عدد	۱۱.۲۰۰
۶۲	نصب انواع چراغ های سقفی، معمولی، دیواری، حمامی، مهتابی، تک لامپ هر عدد	عدد	۳۲.۰۰۰
۶۳	نصب انواع چراغ های هالوژن با لوله کشی و سیم کشی، سیلندری با قطر 90mm	عدد	۴۰.۰۰۰
۶۴	نصب انواع چراغ های متال با لوله و سیم کشی cobtsmdthcrxv (10mmjh20mmm) روکار و توکار	عدد	۳۲.۰۰۰
۶۵	نصب انواع مهتابی سقفی تا ارتفاع ۴ متر هر عدد	عدد	۶۰.۰۰۰
۶۶	نصب انواع چراغ های خیابانی، صنعتی، کتال و پرژکتور تا ۴۰۰ وات تا ارتفاع ۶ متر هر عدد	عدد	۱۰۸.۰۰۰
۶۷	نصب انواع پایه های چراغ پارکی و لاکپشتی تا ارتفاع ۶ متر	عدد	۹۶.۰۰۰
۶۸	نصب انواع چراغ های پارکی و چمنی کوتاه	عدد	۴۰.۸۰۰
۶۹	نصب انواع چراغ های دفنی	عدد	۴۸.۰۰۰
۷۰	نصب انواع چراغ های نما و دکوراتیو تا ارتفاع ۶ متر	عدد	۹۶.۰۰۰
۷۱	نصب انواع چراغ های استخری توکار و روکار	عدد	۱۰۸.۰۰۰
۷۲	نصب انواع لوستر تا سه شاخه بدون نصب قلاب (مونتاژ شده)	عدد	۸۰.۰۰۰
۷۳	نصب انواع لوستر از چهارشاخه به بالا تا ارتفاع ۴ متر بدون نصب قلاب	شاخه	۱۵۲.۰۰۰
۷۴	نصب و مونتاژ انواع لوستر	سانتیمتر	۵۶۰۰
۷۵	نصب انواع پنکه سقفی با نصب قلاب مربوط بدون جوشکاری	عدد	۱۳۲.۰۰۰
۷۶	نصب و راه اندازی سیستم برق کولر آبی (کلید و فیوز)	دستگاه	۹۶.۰۰۰
۷۷	نصب و راه اندازی درب باز کن صوتی یک واحد	دستگاه	۱۹۲.۰۰۰

نرخ حقوق و دستمزد برقکاری در سال ۱۴۰۱ پیشنهادی انجمن صنفی کارگران ساختمانی شهرستان اقلید

ردیف	شرح کار	واحد	قیمت (تومان)
۷۸	نصب و راه اندازی هر گوشی اضافی مربوط به ردیف ۷۷	دستگاه	۷۲.۰۰۰
۷۹	نصب و راه اندازی درب باز کن صوتی و تصویری یک واحد با گوشی	دستگاه	۲۳۵.۲۰۰
۸۰	نصب و راه اندازی هر مانیتور هر واحد اضافی مربوط به ردیف بالا	واحد	۷۲.۰۰۰
۸۱	نصب قفل برقی مغناطیسی بدون عملیات جوشکاری	عدد	۱۰۸.۰۰۰
۸۲	نصب و راه اندازی هواکش ۱۰ الی ۲۰ سانتیمتر	عدد	۲۸.۸۰۰
۸۳	نصب و راه اندازی هواکش بدون بریدن شیشه و جوشکاری تا ارتفاع ۴ متر از ۲۰ تا ۴۰ سانتیمتر	عدد	۸۴.۰۰۰
۸۴	نصب قوطی و جعبه تقسیم ۱۰×۱۰ الی ۱۰×۲۵	عدد	۱۴.۴۰۰
۸۵	نصب پریزهای سه فاز صنعتی	عدد	۳۶.۰۰۰
۸۶	نصب جعبه کف خواب جهت پریز یا کلید	عدد	۱۷.۶۰۰
۸۷	نصب ماژول کلید و پریز در جعبه کف خواب	عدد	۲۴.۰۰۰
۸۸	نصب کانال پلاستیکی از ۱ سانتیمتر تا ۴ سانتیمتر و کف خواب هر متر طول	متر	۶۴۰۰
۸۹	نصب کانال پلاستیکی از ۱۰ سانتیمتر الی ۵۰ سانتیمتر	متر	۸۸۰۰
۹۰	نصب سینی کابل به عرض ۵ تا ۱۵ سانتیمتر با نصب پایه های نگهدارنده بدون عملیات جوشکاری	متر	۴۳.۲۰۰
۹۱	نصب سینی کابل به عرض ۲۰ تا ۳۰ سانتیمتر با نصب پایه نگهدارنده بدون عملیات جوشکاری	متر	۵۱.۲۰۰
۹۲	کابل کشی آنتن و آیفون و کابل های زوجی تا ۶ زوج داخل لوله یا کانال پلاستیکی	متر	۵۹۲۰
۹۳	کابل کشی کابل ۱۰ زوج الی ۲۰ زوج داخل لوله یا کانال پلاستیکی	متر	۷۳۶۰
۹۴	کابل کشی کابل ۳۰ زوج الی ۵۰ زوج داخل لوله یا کانال پلاستیکی	متر	۱۱.۶۸۰
۹۵	کابل کشی ۱×۲ الی ۱/۵×۴ داخل لوله یا نصب روی سینی کابل	متر	۵۹۲۰
۹۶	کابل کشی ۲×۴ الی ۴×۵ داخل لوله یا نصب روی سیمی کابل	متر	۹۶۰۰
۹۷	کابل کشی ۱×۲ الی ۱/۵×۴ روکار همراه با بست مربوطه	متر	۸۶۴۰
۹۸	کابل کشی ۲×۴/۵ روکار همراه با بست مربوطه	متر	۱۳.۹۲۰
۹۹	کابل کشی ۳×۱۰ الی ۳×۱۶ داخل لوله یا روی سینی کابل یا در کانال زمینی هر متر	متر	۱۰.۸۸۰
۱۰۰	کابل کشی ۳×۱۰ الی ۳×۱۶ روکار همراه با بست مربوطه	متر طول	۱۶.۰۰۰
۱۰۱	کابل کشی ۴×۱۶ الی ۳×۲۵ داخل لوله یا روی سینی کابل داخل لوله یا روی سینی کابل یا در کانال زمینی	متر طول	۲۱.۶۰۰
۱۰۲	کابل کشی ۴×۱۶ الی ۳×۲۵ روکار همراه با بست مربوطه	متر طول	۲۷.۲۰۰
۱۰۳	کابل کشی کابل ۳×۳۵ الی ۳×۵۰ داخل لوله یا نصب روی سینی کابل یا در کانال زمینی	متر طول	۲۲.۴۰۰
۱۰۴	کابل کشی کابل ۱۶×۳۵ الی کابل ۲۵×۳۵ روکار همراه با بست مربوطه	متر طول	۳۵.۲۰۰
۱۰۵	کابل کشی کابل ۲۵×۷۰ الی کابل ۷۰×۱۲۰ داخل لوله یا نصب روی سینی یا در کانال زمین	متر طول	۴۰۰۰
۱۰۶	کابل کشی کابل ۳۵×۷۰ الی کابل ۷۰×۱۲۰ روکار همراه با بست مربوطه	متر طول	۴۸.۰۰۰
۱۰۷	کابل کشی کابل ۱۶×۱۶ الی ۵۰×۱ داخل لوله یا نصب روی سینی کابل	متر طول	۹۶۰۰
۱۰۸	کابل کشی کابل ۱۶×۱۵۰ روکار همراه با بست مربوطه	متر طول	۱۹.۲۰۰
۱۰۹	کابل کشی کابل ۷۰×۱ الی ۹۵×۱ داخل لوله یا نصب روی سینی کابل یا در کانال زمین	متر طول	۱۲.۰۰۰
۱۱۰	کابل کشی ۷۰×۱ الی ۹۵×۱ روکار با بست مربوطه	متر طول	۲۲.۴۰۰
۱۱۱	کابل کشی ۱۲۰×۱ الی ۱۸۵×۱ داخل لوله یا نصب رو سینی کابل یا در کانال زمینی	متر طول	۱۶.۸۰۰
۱۱۲	کابل کشی ۲۴۰×۱ الی ۳۰۰×۱ داخل لوله یا نصب روی سینی کابل یا در کانال زمینی	متر طول	۲۸.۸۰۰
۱۱۳	نصب انواع کابلشو از مقطع ۳۵ تا ۹۵ میلیمتر	متر طول	۹۶۰۰

نرخ حقوق و دستمزد برقکاری در سال ۱۴۰۱ پیشنهادی انجمن صنفی کارگران ساختمانی شهرستان اقلید

ردیف	شرح کار	واحد	قیمت (تومان)
۱۱۴	نصب انواع کابلشو و وایرشو پرسی تا مقطع ۶ میلیمتر	عدد	۱۶۰۰
۱۱۵	نصب انواع کابلشو و وایرشو پرسی تا مقطع ۱۰ الی ۲۵ میلیمتر	عدد	۲۴۰۰
۱۱۶	نصب انواع کابلشو از مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلیمتر	عدد	۲۰.۰۰۰
۱۱۷	نصب انواع کابلشو از مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلیمتر	عدد	۲۸۸۰
۱۱۸	نصب انواع گلن برنجی یا پلاستیکی از سایز ۱۳/۵ الی ۲۹ بدون عملیات سوراخکاری	عدد	۱۶۰۰
۱۱۹	اجرای سیستم اتصال زمین شامل نصب ملزومات داخل چاه مطابق استاندارد و دتایل فنی (بدون کندن چاه)	حلقه	۲۵۶.۰۰۰
۱۲۰	سیم کشی اتصال زمین از چاه ارت به تابلوی برق با سیم مسی نمره ۱۶ الی ۳۵ بدون روکش یا روکش دار	مترطول	۴۸۰۰
۱۲۱	اجرای سیستم همبندی در فندانسیون با سیم مسی بدون جوشکاری	مترطول	۹۶۰۰
۱۲۲	نصب انواع شیلنگی تزئینی با مهار جهت نورپردازی	مترطول	۸۸۰۰
۱۲۳	نصب انواع شلنگی تزئینی با مهار جهت نورپردازی در نما	مترطول	۱۲.۸۰۰
۱۲۴	نصب جعبه یا تابلوی کنتور به ازاء	کنتور	۵۲.۸۰۰
۱۲۵	هم بندی سیم با کابل کنتور	کنتور	۱۹.۲۰۰
۱۲۶	نصب انواع جعبه فلزی یا پلاستیکی و رک هوشمند	عدد	۶۰.۰۰۰
۱۲۷	نصب انواع جعبه تابلو مشاعات توکار یا بارانی تا ابعاد ۹۰	عدد	۹۶.۰۰۰
۱۲۸	همبندی سر سیم یا کابل های مربوطه به تابلو برق مشاعات تا ۳ واحد	واحد	۲۴.۰۰۰
۱۲۹	همبندی سر سیم یا کابل های مربوطه به تابلوی برق مشاعات از ۳ واحد به بالا	واحد	۲۸.۸۰۰
۱۳۰	همبندی تابلوی تقسیم تلفن با لحیم کاری پرس ترمینال بندی	زوج	۱۹.۲۰۰
۱۳۱	نصب و راه اندازی انتن مرکزی با یک خروجی	عدد	۱۷۹.۲۰۰
۱۳۲	نصب هر خروجی اضافی مربوط به ردیف بالا	زوج	۱۹.۲۰۰
۱۳۳	نصب و راه اندازی تایمر راه پله فتوسل چشمی	عدد	۷۲.۰۰۰
۱۳۴	نصب و راه اندازی تایمر راه پله فتوسل + نصب کنتاکتور مونتاژ هر مجموعه	عدد	۲۰۸.۰۰۰
۱۳۵	باز کردن کلید و پریز متعارف غیر هوشمند جهت تعمیرات و نقاشی ساختمان	عدد	۵۶۰۰
۱۳۶	نصب و راه اندازی دتکتور، آژیر، چراغ، ریموت، شستی، فلاشر و سایر متعلقات	عدد	۴۰.۰۰۰
۱۳۷	نصب و راه اندازی دستگاه مرکزی اعلام حریق با چهار زون	عدد	۲۸۸.۰۰۰
۱۳۸	نصب و راه اندازی هر زون اضافه مربوط به ردیف بالا	عدد	۴۸.۰۰۰
۱۳۹	نصب و راه اندازی دستگاه دزدگیر سانترال مرکزی به همراه تنظیمات مربوطه	عدد	۲۴۰.۰۰۰
۱۴۰	نصب اسپیکر سقفی از ۵۰ وات هر عدد	عدد	۴۸.۰۰۰
۱۴۱	نصب اسپیکر سقفی از ۵۰ وات تا ۱۰۰ وات هر عدد	عدد	۵۶.۰۰۰
۱۴۲	نصب اسپیکر دیواری تا ۲۰۰ وات یا ۱۰۰۰ وات	عدد	۱۲۰.۰۰۰
۱۴۳	نصب و راه اندازی کلید لمسی هوشمند کلید آبی ترموستاتیک با ورودی	عدد	۸۸.۰۰۰
۱۴۴	نصب و راه اندازی تغذیه هر عدد	عدد	۳۲.۰۰۰
۱۴۵	نصب و راه اندازی قفل هوشمند و اتصال به سیستم هوشمند هر عدد	عدد	۸۰.۰۰۰
۱۴۶	نصب پرژکتور تا ارتفاع ۳ متر LED	عدد	۷۲.۰۰۰
۱۴۷	نصب پرژکتور از ۳ متر به بالا LED	عدد	۹۶.۰۰۰
۱۴۸	اجرای کامل یک شعله شامل خط کشی لوله گذاری نصب قوطی سیم کشی نصب کلید و پریز غیر از جازنی	شعله	۶۴.۰۰۰

هوالرزاق

انجمن صنفی استادکاران و کارگران ساختمانی شهرستان اقلید و حومه

فهرست جامع بهای دستمزد تاسیسات برق ساختمان در سال ۱۴۰۱

اجرای کامل تاسیسات برق ساختمان شامل خط کشی ، لوله گذاری با لوله PVC ، نصب قوطی و کلید و پریز و جعبه فیوز ، سیستم کشی استاندارد، کابل کشی نصب تابلوی برق مشاعات، نصب کلید و پریز و سرپیچ ، آویزهای همراه با لامپ مربوطه و روشن کردن ساختمان ، تحویل کارفرما به ازاء هر متر مربع مساحت کل ساختمان محاسبه می گردد.

تبصره ۱: شیار زنی جای لوله برق و قوطی ، کلید کنده کاری ، شالوده و کندن جای ارت و جوشکاری به عهده کارفرما می باشد.

تبصره ۲: برق کاری ساختمان به صورت زیربنا کل ساختمان ، راه پله و پارکینگ ، انبارها و مشاعات واحدهای مسکونی محاسبه می گردد.

تبصره ۳: در ساختمانی که کارفرما در صورت تمایل با برق کار مایل به محاسبه اجرت برق کاری به صورت شعله ای می باشد لوله گذاری، سیم کشی و قرار گرفتن روشنایی سرپیچ پس از نصب قوطی قرار گرفتن کلید یک پل یک شعله، پریز یک شعله کلید دو پل دو شعله ، کلید تبدیل سه شعله، کلید صلیبی چهار شعله ، زنگ و شاسی زنگ یک شعله ، کلید چشمی سه شعله و نصب مهتابی و سقفی و لوستر، هالوژن، خط بندی تابلوی کنتور یک شعله محاسبه می شود، درب برقی، اسپلیت، چراغ های روکار و توکار و جازنی و سوراخکاری جداگانه حساب می شود.

الف) خط کشی مسیر لوله، لوله ی برق ۱۰٪ کل اجرت

ب) لوله کشی و نصب قوطی کلید و پریز ۲۵٪ کل اجرت

ج) سیم کشی و اتصالات در کلید پریزها ۴۰٪ کل اجرت

د) نصب کلید و پریز و سرپیچ لامپ ۲۵٪ کل اجرت

تبصره ۴: اجرای تاسیسات برق حیاط ۷۰٪ اجرت زیربنا محاسبه می گردد.

تبصره ۵: اجرای عملیات برق کشی پشت بام نصف اجرت زیربنا محاسبه می گردد.

تبصره ۶: نصب جعبه کنتور در ساختمان های بیش از یک واحد به ازاء هر کنتور تک فاز ۸۰۰۰۰ تومان و کنتور سه فاز ۱۲۰۰۰۰ تومان به ردیف بالا اضافه می گردد.

تبصره ۷: اولویت کارها اول بر اساس قرارداد می باشد و همچنین بین محاسبه فهرست بها به صورت شعله و محاسبه زیربنا اولویت با محاسبه به صورت زیربنا می باشد.

تبصره ۸: این فهرست بهاء مبنای قیمت گذاری مورد توافق و عرف بازار استادکاران و کارگران ساختمانی برق شهرستان اقلید و حومه می باشد که با توجه به شرایط و برابر توافق طرفین در قرارداد منعقد شده فی مابین قابل افزایش و کاهش می باشد.

تبصره ۹: در محاسبه فهرست بهاء چه به صورت زیر بنا و در صورت توافق به صورت شعله کلیه نصبیات جداگانه حساب می شود. (زیر بنا + نصبیات و زیربنا + شعله)

**فهرست بهاء و نرخ نامه نصب دوربین مدار بسته جهت نصب تجهیزات رسته دوربین مدار بسته پیشنهادی صنف
کارگران ساختمانی شهرستان اقلید**

ردیف	شرح کار	قیمت (تومان)
۱	نصب دوربین مدار بسته تا ارتفاع ۳ متر شامل انواع : دام ، باکس ، بولت از نوع آنالوگ ، AHD ، HD TVI ، HD CVI	۱۴۴ هزار تومان
۲	نصب دوربین مدار بسته بالاتر از ارتفاع ۳ متر شامل انواع : دام ، باکس ، بولت از نوع آنالوگ ، AHD ، HD TVI ، HD CVI	۲۳۲ هزار تومان
۳	نصب دوربین مدار بسته اسپید دام آنالوگ و AHD از نوع موارد ذکر شده تا ارتفاع ۳ متر	۶۰۸ هزار تومان
۴	نصب دوربین مدار بسته اسپید دام آنالوگ و AHD از نوع موارد ذکر شده تا ارتفاع ۵ متر	۷۶۸ هزار تومان
۵	نصب کاور و پایه دوربین مدار بسته به انضمام دوربین تا ارتفاع ۳ متر هر عدد	۹۶ هزار تومان
۶	نصب دوربین مدار بسته اسپید دام تحت شبکه تا ارتفاع ۳ متر	۶۵۶ هزار تومان
۷	نصب دوربین مدار بسته اسپید دام تحت شبکه تا ارتفاع ۵ متر هر عدد	۹۲۸ هزار تومان
۸	نصب و راه اندازی دستگاه DVR و XVR به ازای هر کانال ۲۰ هزار تومان (مثال: دستگاه ۸ کانال $8 \times 30,000 = 240,000$ تومان)	۴۸ هزار تومان
۹	نصب و راه اندازی دستگاه NVR به همراه آموزش به ازای هر کانال	۶۴ هزار تومان
۱۰	نصب و راه اندازی نرم افزار دوربین های تحت شبکه تا ۱۶ کانال	۷۲۰ هزار تومان
۱۱	اجرای هر فقره client انتقال تصویر بر روی کامپیوتر، تلفن همراه و تبلت تا یک نفر	۱۶۰ هزار تومان
۱۲	اجرای هر فقره client انتقال تصویر بر روی کامپیوتر، تلفن همراه و تبلت به ازای هر نفر اضافه	۵۶ هزار تومان
۱۳	نصب رک دوربین مدار بسته تا ۷ یونیت تا ارتفاع ۳ متر	۱۳۶ هزار تومان
۱۴	نصب انواع میکروفن (خازنی، ولوم دار، گلفی و ...) بر روی دستگاه های ضبط کننده	۸۰ هزار تومان
۱۵	نصب انواع دستگاه های محافظ و پشتیبان برای سیستم دوربین تا ۲ KW شامل UPS و CPS	۵۱۲ هزار تومان
۱۶	کابل کشی کابل کواکسیال RG59 جهت تصاویر دوربین تا ارتفاع ۳ متر هر متر طول	۷۲۰۰ هزار تومان
۱۷	نصب داکت ۲PVC تا ۳.۵ سانت هر شاخه تا ارتفاع ۳ متر	۱۲.۸۰۰ هزار تومان
۱۸	نصب داکت ۴PVC تا ۹ سانت هر شاخه تا ارتفاع ۳ متر	۱۲.۸۰۰ هزار تومان
۱۹	اجرای لوله کشی فلکسی ساده یا روکش دار تا سایز ۲۹ تا ارتفاع ۳ متر هر متر طول	۱۲.۸۰۰ هزار تومان
۲۰	نصب براکت جهت تلویزیون LED هر عدد	۱۴۴ هزار تومان
۲۱	نصب رک دیواری ۴ تا ۷ یونیت	۱۶۰ هزار تومان
۲۲	نصب رک دیواری ۹ یونیت	۲۴۰ هزار تومان
۲۳	هزینه پشتیبان گیری جهت دوربین مدار بسته آنالوگ و ip	۸۸ هزار تومان

توضیحات و تذکرات مهم:

- ۱- این فهرست بهاء مبنای قیمت گذاری مورد توافق انجمن صنفی کارگران ساختمانی (برق) شهرستان اقلید می باشد، که با توجه به شرایط و برابر توافق طرفین قرارداد فی مابین قابل افزایش و کاهش می باشد.
- ۲- تنظیم قرارداد فی مابین کارفرما و پیمانکار الزامی باشد و در صورت عدم عقد قرارداد قبل از شروع به نصب دوربین مدار بسته حل اختلافات طرفین بسیار مشکل خواهد بود.
- ۳- صدور فاکتور مهر شده در پایان توسط پیمانکار الزامی می باشد.
- ۴- کارفرما موظف است در هنگام تنظیم قرارداد مبلغی توافقی به عنوان پیش پرداخت در طول اجرای قرارداد نسبت به پیشرفت کار و حداکثر ۱۰ درصد مبلغ کل قرارداد را به عنوان حسن انجام کار پس از تحویل به پیمانکار پرداخت نماید.
- ۵- کلیه کارهای تعمیراتی و در مقیاس کوچک بصورت توافقی می باشد.
- ۶- هزینه انجام طراحی سیستم دوربین مدار بسته، بازدید و جانمایی دوربین ها و سیستم، مشاوره و تعمیرات با توافق طرفین انجام می گیرد.
- ۷- تهیه و نصب داربست، بالابر، کلیه عملیات بنایی (خط زنی مسیر) و جوشکاری به عهده کارفرما می باشد و در صورت انجام توسط پیمانکار، کارفرما موظف است هزینه آن را پرداخت نماید.
- ۸- تهیه و حمل قطعات و لوازم مورد نیاز به عهده کارفرما می باشد در صورتی که به درخواست کارفرما از طریق پیمانکار انجام پذیرد باتوافق طرفین درصد کارمزد مشخص شود.
- ۹- کلیه مواردی که در این فهرست بهاء مشخص نگردیده بصورت توافقی مشخص می گردد.
- ۱۰- در کلیه عملیات رعایت اصول ایمنی، فنی و استاندارد توسط پیمانکار و کارفرما الزامی است.
- ۱۱- قیمت های تعیین شده در فهرست بهاء در محدوده شهر قابل اجراست و در خارج از محدوده شهر مبلغی به صورت توافقی افزوده میگردد.