

فهرست بهای دستمزدی تأسیسات برقی ساختمان سال ۱۴۰۳

کارگروه تخصصی مجریان برق استان گلستان

بخش اول - اجرای تأسیسات برق ساختمان ها

ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	قیمت (تومان)
۱	اجرای تأسیسات برق ساختمان های مسکونی مطابق با نقشه سازمان نظام مهندسی با لوله های PVC خم سرد یا گرم	متر مربع	۱۴۴/۰۰۰
۲	اجرای تأسیسات برق ساختمان های تجاری ، اداری و مغازه ها مطابق با نقشه سازمان نظام مهندسی	متر مربع	۱۷۸/۵۰۰
۳	اجرای تأسیسات برق ساختمان های پزشکی ، آزمایشگاه و مراکز درمانی مطابق با نقشه سازمان نظام مهندسی	متر مربع	۲۳۱/۰۰۰
۴	اجرای تأسیسات برق و بستر سازی سیستم خانه های هوشمند سیمی	مترمربع	۱۸۹/۰۰۰
۵	اجرای تأسیسات برق ساختمان های مسکونی درجه ۲ با لوله های پولیکا	مترمربع	۱۲۶/۰۰۰
۶	اجرای تأسیسات برق ساختمان های مسکونی بازسازی شده	شعله	۱۲۶/۰۰۰
۷	اجرای بستر سازی سیستم اعلام حریق متعارف	متر مربع	۲۲/۵۰۰
۸	اجرای تأسیسات برق ساختمان های مسکونی کوهستان های بیلاقی با نقشه سازمان نظام مهندسی ۱۵٪ به مبلغ ردیف ۱ اضافه می گردد.		

بخش دوم - اجرای اعلام حریق

ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	قیمت (تومان)
۹	اجرای بستر سازی سیستم اعلام حریق متعارف شامل لوله گذاری و سیم کشی	متر مربع	۲۲/۵۰۰
۱۰	نصب و راه اندازی و تست پنل اعلام حریق متعارف از ۲ تا ۸ مدار	هر دستگاه	۳/۴۵۰/۰۰۰
۱۱	نصب و راه اندازی و تست پنل اعلام حریق متعارف از ۹ تا ۱۶ مدار	هر دستگاه	۵/۷۰۰/۰۰۰
۱۲	نصب و راه اندازی و تست مرکز تکرار کننده از ۲ تا ۸ مدار	هر دستگاه	۱۱/۲۵۰/۰۰۰
۱۳	نصب و راه اندازی و تست مرکز تکرار کننده از ۹ تا ۱۶ مدار	هر دستگاه	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
۱۴	نصب ماژول اینترفیس از نوع ورودی و خروجی به همراه ایزلاتور	هر دستگاه	۴۵۰/۰۰۰
۱۵	نصب شستی اعلام حریق با قابلیت کارکرد در شرایط سخت	هر عدد	۱۴۷/۰۰۰
۱۶	نصب زنگ اعلام خطر (با قطر حدود ۱۰cm و ۲۴ V DC)	هر عدد	۱۴۷/۰۰۰
۱۷	نصب آژیر اعلام خطر	هر عدد	۱۴۷/۰۰۰

۱۴۷/۰۰۰	هر عدد	نصب چراغ چشمک زن اندیکاتور اعلام حریق ۲۴ V DC	۱۸
۱۴۷/۰۰۰	هر عدد	نصب دتکتور حرارتی	۱۹
۱۴۷/۰۰۰	هر عدد	نصب دتکتور دودی	۲۰
۱۶۵/۰۰۰	هر عدد	نصب دتکتور موضعی	۲۱
۱۸۰/۰۰۰	هر عدد	نصب دتکتورهای خاص (گاز شهری . شعله ای و ...)	۲۲
۲/۱۰۰/۰۰۰	هر دوره	سرویس دوره ای سیستم های اعلام حریق	۲۳
۷/۵۰۰/۰۰۰	هر دستگاه	نصب و راه اندازی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر	۲۴

بخش سوم - لوله کشی، کابل کشی و کانال کشی

ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	قیمت (تومان)
۲۵	لوله کشی معمولی سایز های ۱۶ و ۱۳/۵ بدون ماهیچه کشی	متر طول	۱۶/۵۰۰
۲۶	لوله کشی لوله های خم گرم PVC سایزهای ۱۶ و ۱۳/۵ بدون ماهیچه کشی	متر طول	۲۲/۵۰۰
۲۷	لوله کشی لوله های خم سرد UPVC سایزهای ۱۶ و ۱۳/۵ بدون ماهیچه کشی	متر طول	۲۲/۵۰۰
۲۸	کابل کشی روکار سایز ۲*۱- ۲*۱/۵ - ۳*۱/۵ - ۲*۲/۵ - ۳*۲/۵ - ۴*۲/۵	متر طول	۳۱/۵۰۰
۲۹	کابل کشی روکار سایز ۲*۴ - ۲*۶ - ۲*۱۰	متر طول	۳۶/۵۰۰
۳۰	کابل کشی روکار سایز ۳*۴ - ۳*۶ - ۳*۱۰	متر طول	۴۲/۵۰۰
۳۱	کابل کشی روکار سایز ۴*۴ - ۴*۶ - ۴*۱۰ - ۴*۱۶	متر طول	۵۲/۵۰۰
۳۲	کابل کشی روکار آیفون و تلفن و آنتن ۲ تا ۱۰ زوج	متر طول	۳۱/۵۰۰
۳۳	کابل کشی روکار دوربین مدار بسته	متر طول	۳۱/۵۰۰
۳۴	کابل کشی روکار شبکه	متر طول	۳۱/۵۰۰
۳۵	نصب کانال پلاستیکی ساده از سایز ۱ تا ۲/۵ بدون سیم کشی	متر طول	۱۶/۵۰۰
۳۶	نصب کانال پلاستیکی ساده از سایز ۳ تا ۶ بدون سیم کشی	متر طول	۲۱/۵۰۰
۳۵	نصب کانال پلاستیکی ساده از سایز ۸ تا ۱۰ بدون سیم کشی	متر طول	۲۵/۵۰۰
۳۶	نصب کانال پلاستیکی کف خواب از سایز ۳ تا ۷ بدون سیم کشی	متر طول	۲۵/۵۰۰
۳۷	نصب کانال پلاستیکی کف خواب از سایز ۷/۵ تا ۹ بدون سیم کشی	متر طول	۳۵/۰۰۰
۳۸	لوله خرطومی نسوز	متر طول	۱۵/۰۰۰
۳۹	لوله کشی پلی اتیلن جهت آسانسور	متر طول	۴۲/۰۰۰
۴۰	لوله کشی و سیم کشی جک برقی	هر دستگاه	۱/۰۵۰/۰۰۰
۴۱	لوله کشی با لوله خرطومی فلکسیبل ۱۳/۵ و ۱۶	متر طول	۷۳/۵۰۰
۴۲	لوله کشی روکار با لوله فولادی گالوانیزه ۱۳/۵ و ۱۶	متر طول	۹۴/۵۰۰

بخش چهارم - نصب انواع هالوژن - ریسه و بلندگو

ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	قیمت (تومان)
۴۳	نصب هالوژن توکار ۶ تا ۱۲ وات تا ارتفاع ۳ متر سقف کاذب کناف یا رابیتس با لوله گذاری و سیم کشی و گردبر زنی	هر عدد	۱۰۵/۰۰۰

۱۴۷/۰۰۰	هر عدد	نصب هالوژن توکار ۶ تا ۱۲ وات از ارتفاع ۳/۵ تا ۶ متر سقف کاذب کناف یا رابیتس با لوله گذاری و سیم کشی و گرد برزنی	۴۴
۱۴۷/۰۰۰	هر عدد	نصب هالوژن توکار سایز بزرگ ۱۲ تا ۳۶ وات تا ارتفاع ۳ متر سقف کاذب کناف یا رابیتس با لوله گذاری و سیم کشی و گرد برزنی	۴۵
۱۶۸/۰۰۰	هر عدد	نصب هالوژن توکار سایز بزرگ ۱۲ تا ۳۶ وات از ارتفاع ۳/۵ تا ۶ متر سقف کاذب کناف یا رابیتس با لوله گذاری و سیم کشی و گرد برزنی	۴۶
۲۱۰/۰۰۰	هر عدد	نصب هالوژن توکار ۶ تا ۱۲ وات بر روی ورق های ام دی اف یا چوب با لوله گذاری و سیم کشی و گرد برزنی	۴۷
۳۱/۵۰۰	هر عدد	تعویض هالوژن توکار	۴۹
۳۱/۵۰۰	متر طول	نصب ریسه های نور مخفی تک رنگ تا ارتفاع ۳ متر بدون سیم کشی	۵۰
۴۲/۰۰۰	متر طول	نصب ریسه های نور مخفی تک رنگ از ارتفاع ۳/۵ تا ۶ متر بدون سیم کشی	۵۱
۴۲/۰۰۰	متر طول	نصب ریسه های نور مخفی رنگی و ایرلس تا ارتفاع ۳ متر بدون سیم کشی	۵۲
۵۲/۵۰۰	متر طول	نصب ریسه های نور مخفی رنگی و ایرلس از ارتفاع ۳/۵ تا ۶ متر بدون سیم کشی	۵۳
۱۲۶/۰۰۰	هر شاخه	نصب ریسه ۱۲ ولت شاخه ای (خطی) به همراه مهار کردن و نصب درایور بدون سیم کشی	۵۴
۵۲/۵۰۰	متر طول	نصب ریسه های نور مخفی در ویتترین و دکورها با چسب ۱۲۳ بدون سیم کشی	۵۵
۴۲/۰۰۰	متر طول	نصب ریسه های نور مخفی RGB تا ارتفاع ۳ متر بدون سیم کشی	۵۶
۶۳/۰۰۰	متر طول	نصب ریسه های نور مخفی RGB از ارتفاع ۳/۵ تا ۶ متر بدون سیم کشی	۵۷
۵۲/۵۰۰	متر طول	نصب ریسه شاخه ای ۲۲۰ ولت بدون سیم کشی	۵۸
۲۱۰/۰۰۰	هر عدد	نصب ریموت کنترل RGB بدون سیم کشی	۵۹
۳۱۵/۰۰۰	هر عدد	گردبر زنی و نصب بلند گوی توکار	۶۰

بخش پنجم - نصب انواع چراغ . پنل . پروژکتور بدون سیم کشی

قیمت تومان	واحد محاسبه	توضیحات	
۱۰۵/۰۰۰	هر عدد	نصب چراغ دیواری تک شعله بدون سیم کشی تا ارتفاع ۳ متر	۶۱
۱۶۸/۰۰۰	هر عدد	نصب چراغ پایه ای تک شعله بدون سیم کشی (سلطنتی یا سردری) تا ارتفاع ۳ متر	۶۲
۲۱۰/۰۰۰	هر عدد	نصب چراغ پارکی یا چمنی بدون نصب پلیت (صفحه گذاری) تا 1 متر	۶۳
۵۲۵/۰۰۰	هر عدد	نصب چراغ پارکی یا چمنی بدون نصب پلیت (صفحه گذاری) تا ۳متر	۶۴
۴۲۰/۰۰۰	هر عدد	نصب چراغ های دفنی (گلدانی)	۶۵
۲۵۲/۰۰۰	متر طول	نصب چراغ لایینی توکار	۶۶
۳۱۵/۰۰۰	متر طول	نصب چراغ لایینی روکار	۶۷
۳۱۵/۰۰۰	متر طول	نصب چراغ ریلی یک متری	۶۸
۳۷۵/۰۰۰	متر طول	نصب چراغ ریلی بیشتر از یک متر	۶۹
۱۴۷/۰۰۰	هر عدد	نصب پنل های رو کار ۷ تا ۳۶ وات بدون سیم کشی تا ارتفاع ۳ متر	۷۰
۲۱۰/۰۰۰	هر عدد	نصب پنل های روکار ۷ تا ۳۶ وات بدون سیم کشی از ارتفاع ۳/۵ تا ۶ متر	۷۱
۲۱۰/۰۰۰	هر عدد	نصب پنل های روکار ۳۶ تا ۶۰ وات بدون سیم کشی تا ارتفاع ۳ متر	۷۲

۳۱۵/۰۰۰	هر عدد	بدون سیم کشی	نصب پنل های روکار ۳۶ تا ۶۰ وات از ارتفاع ۳/۵ تا ۶ متر	۷۳
۳۱۵/۰۰۰	هر عدد	بدون سیم کشی	نصب پنل های روکار فلزی ۶۰*۶۰ تا ارتفاع ۳ متر	۷۴
۳۷۵/۰۰۰	هر عدد	بدون سیم کشی	نصب پنل های روکار فلزی ۶۰*۶۰ از ارتفاع ۳/۵ تا ۶ متر	۷۵
۲۱۰/۰۰۰	هر عدد	بدون سیم کشی	نصب پنل های توکار فلزی ۶۰*۶۰ تا ارتفاع ۳ متر	۷۶
۲۷۵/۰۰۰	هر عدد	بدون سیم کشی	نصب پنل های توکار فلزی ۶۰*۶۰ از ۳/۵ تا ۶ متر	۷۷
۴۲۰/۰۰۰	هر عدد	بدون سیم کشی و جوشکاری	نصب پروژکتور ۳۶ وات تا ۱۰۰ وات از ۳/۵ تا ۶ متر	۷۸
۳۵۰/۰۰۰	هر عدد	بدون سیم کشی و جوشکاری	نصب پروژکتور ۱۵۰ وات و بیشتر از ۳/۵ تا ۶ متر	۷۹

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

ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	قیمت (تومان)
۸۰	نصب انواع چراغ های پرتابی و هالوژن از همکف تا ۳ طبقه با سیم کشی و لوله کشی	هر عدد	۳۱۵/۰۰۰
۸۱	نصب انواع چراغ های پرتابی و هالوژن از ارتفاع ۴ تا ۸ طبقه با سیم کشی و لوله کشی	هر عدد	۴۲۰/۰۰۰
۸۲	نصب ریسه های نور مخفی ضد آب از همکف تا ارتفاع ۳ طبقه با سیم کشی و لوله کشی	متر طول	۸۴/۰۰۰
۸۴	نصب ریسه های نور مخفی ضد آب از ارتفاع ۴ تا ۸ طبقه با سیم کشی و لوله کشی	متر طول	۱۰۷/۰۰۰
۸۵	نصب ریسه های نور مخفی ضد آب از همکف تا ۳ طبقه بدون سیم کشی و لوله کشی	متر طول	۷۵/۰۰۰
۸۶	نصب ریسه های نور مخفی ضد آب از ارتفاع ۴ تا ۸ طبقه بدون سیم کشی و لوله کشی	متر طول	۹۷/۰۰۰
۸۷	اجرای نور پردازی نمای ساختمان از همکف تا ارتفاع ۳ طبقه با سیم کشی و لوله کشی	متر مربع	۱۵۰/۰۰۰
۸۸	اجرای نور پردازی نمای ساختمان از ارتفاع ۴ تا ۸ طبقه با سیم کشی و لوله کشی	متر مربع	۱۸۵/۰۰۰
۸۹	اجرای نور پردازی نمای ساختمان نئون فلکسی با اجرای ریل گذاری	متر طول	۲۲۵/۰۰۰
۹۰	در صورتی که کابل کشی نمای ساختمان قبلا انجام شده باشد، هزینه کابل کشی ۳۰٪ و هزینه نصب چراغ ۷۰٪ مبلغ مطابق ردیف ۸۰ و ۸۱ محاسبه می گردد.		

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

ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	قیمت (تومان)
۹۱	نصب و راه اندازی آیفون صوتی و تصویری تک واحدی کامل بدون عملیات سیم کشی	هر دستگاه	۸۴۰/۰۰۰
۹۲	نصب و راه اندازی هر گوشی یا مانیتور اضافه تر بدون عملیات سیم کشی	هر عدد	۲۱۰/۰۰۰
۹۳	نصب و راه اندازی سوئیچر آیفون دستگاه ۴ پورت	هر دستگاه	۴۲۰/۰۰۰
۹۴	نصب و راه اندازی ارتباط داخلی (اینتر کام صوتی دوطرفه) ۱ به ۱ بدون سیم کشی	هر دستگاه	۷۳۵/۰۰۰
۹۵	راه اندازی ارتباط داخلی آیفون های تصویری	هر عدد	۴۲۰/۰۰۰
۹۶	تعریف کارت و تگ RFID	هر عدد	۲۱/۰۰۰
۹۷	نصب قاب بارانگیر	هر عدد	۲۱۰/۰۰۰
۹۸	تعویض قفل دربازکن زنجیری	هر عدد	۲۱۰/۰۰۰
۹۹	نصب قفل برقی با جوشکاری	هر عدد	۸۴۰/۰۰۰
۱۰۰	تعویض پنل های صوتی و تصویری ۱ تا ۳ واحدی	هر عدد	۴۲۰/۰۰۰
۱۰۱	تعویض پنل های صوتی و تصویری ۴ تا ۸ واحدی	هر عدد	۷۰۰/۰۰۰
۱۰۲	تعویض پنل های صوتی و تصویری ۹ تا ۱۵ واحدی	هر عدد	۱/۵۰/۰۰۰
۱۰۳	تعویض پنل های کدینگ ۱ تا ۳ واحد	هر عدد	۷۰۰/۰۰۰
۱۰۴	تعویض پنل های کدینگ ۴ تا ۸ واحد	هر عدد	۱/۰۵۰/۰۰۰

۱۰۵	تعویض پنل های کدینگ ۹ تا ۱۵ واحد	هر عدد	۱/۵۷۵/۰۰۰
۱۰۶	در صورت خرابی یا ایراد در سیم کشی یا سوئیچر ها در هنگام نصب آیفون هزینه طبق نرخنامه با توافق طرفین اعمال می گردد .		

بخش هفتم - آنتن های هوایی و گیرنده دیجیتال			
ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	قیمت (تومان)
۱۰۷	نصب و راه اندازی آنتن هوایی خفاشی و بوستر تقویت کننده بدون عملیات سیم کشی	هر دستگاه	۴۲۰/۰۰۰
۱۰۸	راه اندازی و کانال یابی آنتن رومیزی	هر عدد	۳۱۵/۰۰۰
۱۰۹	نصب و راه اندازی کامل آنتن مرکزی به همراه آمپلی ۵ کاناله	هر دستگاه	۱/۰۵۰/۰۰۰
۱۱۰	به ازای هر خروجی اضافه تر ردیف ۷۲ بدون عملیات سیم کشی	هر خروجی	۸۴/۰۰۰
۱۱۱	راه اندازی سوئیچر بین راهی یک به چهار بدون عملیات سیم کشی	هر عدد	۲۱۰/۰۰۰
۱۱۲	کانال یابی گیرنده های دیجیتال	هر دستگاه	۱۴۷/۰۰۰

بخش هشتم - ترانس های تقویت برق ، برق اضطراری (UPS) و موتور برق			
ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	قیمت (تومان)
۱۱۳	نصب و راه اندازی ترانس تقویت برق تک فاز ۸ کیلو وات به بالا بدون عملیات سیم کشی	هر دستگاه	۱/۰۵۰/۰۰۰
۱۱۴	نصب و راه اندازی ترانس تقویت برق سه فاز ۱۲ کیلووات بدون عملیات سیم کشی	هر دستگاه	۱/۴۷۰/۰۰۰
۱۱۵	نصب و راه اندازی دستگاه UPS تا قدرت ۴ کیلووات	هر دستگاه	۴۲۰/۰۰۰
۱۱۶	راه اندازی موتور برق های بنزینی و گازوئیلی تا قدرت ۸ کیلو وات	هر دستگاه	۴۲۰/۰۰۰
۱۱۷	مونتاز و راه اندازی کلید دو حالت اهرمی تک فاز (کلید بالابر)	هر عدد	۵۲۵/۰۰۰
۱۱۸	مونتاز و راه اندازی کلید دو حالت اهرمی سه فاز کلید بالابر	هر عدد	۷۲۵/۰۰۰

بخش نهم - تابلو برق ، کلیدهای مینیاتوری و RCD ها			
ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	قیمت (تومان)
۱۱۹	تعویض کلید های مینیاتوری تک فاز تا ۳۲ امپر	هر عدد	۱۶۸/۰۰۰
۱۲۰	تعویض کلیدهای مینیاتوری سه فاز تا ۳۲ امپر	هر عدد	۲۱۰/۰۰۰
۱۲۱	مونتاز و راه اندازی تابلو برق شامل شینه زنی ، سرسیم زنی و مرتب کاری به ازای مینیاتوری	هر عدد	۱۶۸/۰۰۰
۱۲۲	مونتاز و راه اندازی کلید RCD جریان نشستی (تک فاز)	هر عدد	۲۱۰/۰۰۰
۱۲۳	مونتاز و راه اندازی کلید RCD جریان نشستی (سه فاز)	هر عدد	۳۵۰/۰۰۰
۱۲۴	تعویض کلیدهای مینیاتوری کنتور برق تا ۳۲ امپر	هر عدد	۲۱۰/۰۰۰
۱۲۵	تعویض کلید های مینیاتوری کنتور برق ۳ فاز تا ۳۲ امپر	هر عدد	۳۵۰/۰۰۰
۱۲۶	نصب جعبه کلید های مینیاتوری روکار ۱ تا ۴ تایی	هر عدد	۱۴۰/۰۰۰

۲۱۰/۰۰۰	هر عدد	نصب جعبه کلید های مینیاتوری روکار ۵ تا ۱۲ تایی	۱۲۷
۳۲۰/۰۰۰	هر عدد	نصب جعبه کلید های مینیاتوری روکار ۱۶ تا ۲۴ تایی	۱۲۸
۲۱۰/۰۰۰	هر عدد	نصب محافظ ولتاژ مینیاتوری تک فاز تا ۶۳ امپر	۱۲۹
۳۵۰/۰۰۰	هر عدد	نصب محافظ ولتاژ مینیاتوری سه فاز تا ۶۳ امپر	۱۳۰
۳۱۵/۰۰۰	هر عدد	نصب محافظ زیر کنتوری تا ۳۲ امپر	۱۳۱

بخش دهم - سیستم ارتینگ و همبندی

ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	قیمت (تومان)
۱۳۲	راه اندازی چاهک ارت تا ارتفاع ۲ متر به روش ۵ حلقه با دریچه بازدید و بدون حفاری	هر دستگاه	۳/۱۵۰/۰۰۰
۱۳۳	اجرای اتصال زمین میله ای تک میله	هر دستگاه	۱/۳۵۰/۰۰۰
۱۳۴	اجرای اتصال زمین میله ای کوبلینک	هر دستگاه	۱/۸۰۰/۰۰۰
۱۳۵	اجرای اتصال زمین صفحه ای همراه با جوش کدولد	هر دستگاه	۴/۸۰۰/۰۰۰
۱۳۶	همبندی اصلی ساختمان ها به ازای هر سقف بنا با میلگرد ۸	مترمربع	۲۴/۰۰۰
۱۳۷	همبندی داخلی	مترمربع	۲۴/۰۰۰

بخش یازدهم - نصب کلید-هواکش- تایمر-پنکه

ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	قیمت (تومان)
۱۳۸	نصب پنکه سقفی بدون سیم کشی	هر عدد	۶۳۰/۰۰۰
۱۳۹	نصب هواکش لوله ای سایز ۱۰ تا ۲۰ سانت	هر عدد	۲۱۰/۰۰۰
۱۴۰	نصب هواکش دمپر دار سایز ۲۰ تا ۳۰ سانت	هر عدد	۲۵۰/۰۰۰
۱۴۱	نصب هواکش های صنعتی (فلزی) از سایز ۳۰ تا ۶۰ سانتی متر	هر عدد	۲۸۰/۰۰۰
۱۴۲	نصب هواکش های صنعتی (فلزی) از سایز ۶۰ سانتی متر به بالا	هر عدد	۳۵۰/۰۰۰
۱۴۳	نصب تایمر راه پله ، فتوسل	هر عدد	۲۱۰/۰۰۰
۱۴۴	نصب تایمرهای ساعتی آنالوگ	هر عدد	۲۱۰/۰۰۰
۱۴۵	نصب تایمرهای ساعتی دیجیتال	هر عدد	۳۱۵/۰۰۰
۱۴۶	مونتاژ و نصب تایمر های ساعتی آنالوگ و دیجیتال با کنتاکتور	هر دستگاه	۱/۰۵۰/۰۰۰
۱۴۷	نصب سنسور حرکتی دیواری یا سقفی روکار	هر عدد	۲۱۰/۰۰۰
۱۴۸	نصب کلید و پریز روکار ساده و بین راهی و بارانی	هر عدد	۶۳/۰۰۰
۱۴۹	نصب کلید و پریز توکار با سربندی	هر عدد	۷۳/۵۰۰
۱۵۰	تعویض کلید پریز های توکار بدون سربندی	هر عدد	۳۱/۵۰۰
۱۵۱	کلید و پریز توکار با گرد بری MDF بدون سیم کشی	هر عدد	۱۰۵/۰۰۰

بخش دوازدهم - خرده کاری ها و کارهای مازاد

ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	قیمت تومان
۱۵۲	پرس کاری انواع سرسیم از سایز ۱/۵ تا ۱۰	هر عدد	۳/۵۰۰
۱۵۳	استاد کاری حرفه ای با ابزار و بدون شاگرد بابت کارهای جزئی	هر ساعتی	۲۱۰/۰۰۰
۱۵۴	اتصال یابی و رفع قطعی برق ساختمان در شب و خارج از ساعات کاری	هر ساعتی	۶۳۰/۰۰۰
۱۵۵	اتصال یابی و رفع قطعی برق ساختمان در روز و ساعات کاری	هر ساعتی	۴۲۰/۰۰۰
۱۵۶	سربندی کنتور برق و مشاعات و مرتب کاری	هر عدد	۳۵۰/۰۰۰
۱۵۷	نصب سرپیچ آماده	هر عدد	۵۲/۵۰۰
۱۵۸	نصب ریموت کنترل ۴ کانال	هر عدد	۴۲۰/۰۰۰
۱۵۹	تخریب کاری بر حسب شعله	ساعتی	۳۱۵/۰۰۰
۱۶۰	شیارزنی بر حسب مترمربع دیوارهای آجری و ایتالی	مترمربع	۱۰/۵۰۰
۱۶۱	شیارزنی بر حسب مترمربع دیوارهای سبک یا پوکه (هبلکس)	مترمربع	۲۱/۰۰۰
۱۶۲	سیم کشی سر خط ها بر حسب شعله ای	هر خط	۲۱۰/۰۰۰
۱۶۳	راه اندازی خط تلفن	هر خط	۴۲۰/۰۰۰

بخش سیزدهم - نصب سینی کابل

ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	قیمت تومان
۱۶۴	نصب سینی کابل از سایز ۱۰ تا ۳۰ cm	مترطول	۱۲۶/۰۰۰
۱۶۵	نصب سینی کابل از سایز ۳۰ تا ۶۰ cm	مترطول	۱۸۹/۰۰۰
۱۶۷	نصب ساپورت سینی گونیا	هر عدد	۶۳/۰۰۰
۱۶۸	نصب ساپورت سقفی	هر عدد	۳۱/۵۰۰
۱۶۹	نصب رابط سینی یا زاویه سینی به متر از کل سینی کابل اضافه می گردد .		
۱۷۰	نصب تابلوی فلزی و مونتاژ تابلو ۳۰٪ قیمت فاکتور خرید محاسبه می گردد .		

بخش چهاردهم - نصب لوستر

ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	قیمت (تومان)
۱۷۱	نصب لوستر شاخه ای بدون مونتاژ	هر شاخه	۶۳/۰۰۰
۱۷۲	نصب لوستر شاخه ای با مونتاژ	هر شاخه	۱۰۵/۰۰۰
۱۷۳	نصب لوستر آویز پیچ بدون مونتاژ	مترطول	۳۷۵/۰۰۰
۱۷۴	نصب لوستر آویز پیچ با مونتاژ	مترطول	۶۰۰/۰۰۰
۱۷۵	نصب لوستر تک شاخه آویز بدون سیم کشی	هر عدد	۳۱۵/۰۰۰
۱۷۶	نصب لوستر سه تیکه آویز بدون سیم کشی	هر عدد	۶۳۰/۰۰۰
۱۷۷	نصب لوستر های صفحه ای	سانتی	۱۲/۵۰۰
۱۷۸	نصب قلاب و زنجیر (لوستر)	هر عدد	۳۱۵/۰۰۰
۱۷۹	نصب چراغ دیواری لوستری تک شاخه	هر عدد	۳۱۵/۰۰۰

بخش پانزدهم - هوشمند سازی

ردیف	توضیحات	واحد محاسبه	قیمت تومان
۱۸۰	نصب کلید های هوشمند لمسی وایرلس	هر عدد	۲۱۰/۰۰۰
۱۸۱	نصب و راه اندازی پله هوشمند بانصب دستگاه و ریسره و کابل کشی	هر پله	۳۷۵/۰۰۰
۱۸۲	نصب دستگاه هوشمند راه پله بدون سیم کشی	هر عدد	۸۰۰/۰۰۰
۱۸۳	نصب سنسور هوشمند راه پله بدون سیم کشی	هر عدد	۲۱۰/۰۰۰

توضیحات :

- ۱- تعریف زیربنای ساختمان : به مساحت هر یک از طبقات ساختمان زیربنا می گویند. اجرای کامل تاسیسات برق ساختمان بر حسب متر مربع شامل جانمایی - لوله گذاری دیوار، کف و سقف - سیم کشی و نصب و مونتاژ کلید پریز ها - کلید های مینیاتوری و سرپیچ و لامپ می باشد .
- ۲- تعریف شعله شامل خط کشی، قوطی گذاری، سیم کشی و کابل کشی، نصب و سربندی کلید، پریز ، لامپ و سر پیچ، همراه با ارت مطابق با مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان با تمامی الزامات بطور کامل همراه با کابل کشی در رایزر اصلی بدون لوله کشی - شیارزنی - سوراخ زنی و نصبیجات.
- ۳- طبقه شمارش شعله :
 - ۱-۳- سیستم اعلام حریق هر سر ، یک شعله محسوب می شود .
 - ۲-۳- تک پل -تبدیل - پریز - شاسی زنگ-ملودی - کلید مینیاتوری - اتن-تلفن - هر کدام یک شعله محاسبه می شوند.
 - ۳-۳- دوپل ، آنتن رو کار، تلفن دو خط هر کدام دو شعله می باشد.
 - ۴-۳- سه پل و کولر آبی هر کدام سه شعله محاسبه می شود.
- ۴- کلیه کارهای مازاد ساختمان شامل نورپردازی های داخل واحد و نمای بیرون و نصبیجات و سیستم های هوشمند و اعلام حریق و سیستم های صوتی و تصویری به صورت جداگانه محاسبه می شود.
- ۵ - اجرای تاسیسات برق پارکینگ ، راه پله و اتاق آسانسور و انباری ها و طبقات زیر زمین و منفی ساختمان ها برابر متر مربع محاسبه می شود.
- ۶- تمامی مجریان کارگروه تخصصی برق ساختمان موظف به تنظیم قرارداد برای هر پروژه ساختمانی خود می باشند.
- ۷- در صورت بروز هرگونه اختلاف بین مجری برق و کارفرما به دفترصنف استادکاران ساختمانی و کارگروه تخصصی برق مراجعه شود.
- ۸ - ارائه فاکتور با مهر مجری برق در پایان و اتمام کار پروژه ساختمانی و غیره اجباری می باشد.
- ۹ - تمامی مجریان کارگروه تخصصی برق ساختمان ملزم به رعایت موارد این فهرست بها می باشند و هرگونه گران فروشی یا زیر فروشی به مراتب نمایندگان کارگروه تخصصی مجریان برق رسیده و برخورد قانونی با مجری متخلف خواهند داشت.
- ۱۰ - تهیه فهرست بهای برق ساختمان از اهداف کارگروه تخصصی مجریان برق بوده که با همکاری پیشکسوتان و کانون انجمن های صنفی استادکاران استان گردآوری و تنظیم شده است .

کارگروه تخصصی مجریان برق استان گلستان