

تعارفہ دستمزد تاسیسات برقی ساختمان سال ۹۶

ردیف	شرح	واحد	قیمت مصوب سال ۹۶	مقدار / تعداد	بهای کل (ریال)	ملاحظات
فاز اول اجرای تاسیسات برق						
۱-۱- شیارزنی						
۱	علامت گذاری مسیر اجرا و جانمایی کلید و پریز ها	واحد	-			
۲	دستمزد کننده کاری ، شیارزنی سطوح بنایی غیر بتنی به ازای هر لوله (حداقل بعرض ۴ سانتی متر و عمق ۴ سانتی متر)	مترطول	۵,۸۰۰			
۳	دستمزد کننده کاری ، شیارزنی سطوح سیمانکاری شده به ازای هر لوله (حداقل بعرض ۴ سانتی متر و عمق ۴ سانتی متر)	مترطول	۶,۷۰۰			
۴	دستمزد سوراخکاری کف یا سقف به ازای هر لوله (حداقل به عرض و طول ۴ سانتی متر)	عدد	۶۷,۰۰۰			
۵	در آوردن محل چراغ های سیلندری (گردبر) در سقف تا قطر ۴ سانتی متر	عدد	۷,۶۰۰			
۶	در آوردن محل چراغ های سیلندری (گردبر) در سقف از قطر ۵ الی ۱۲ سانتی متر	عدد	۱۲,۴۰۰			
۷	در آوردن محل چراغ های سیلندری (گردبر) در سقف از قطر ۱۳ سانتی متر و بیشتر	عدد	۲۸,۸۰۰			
۲-۱ - لوله کشی ها						
۸	لوله کشی توکار با لوله های PVC نسوز به سایز Pg ۱۳/۵ (نمره ۲) با اتصالات	مترطول	۳,۸۰۰			در صورت استفاده از لوله های برقی غیر استاندارد مانند لوله های پلی اتیلن یا پلیکا و بجای لوله های PVC نسوز ، می توان با کسر ۲۰٪ از قیمت ردیف مشابه استفاده نمود.
۹	لوله کشی توکار با لوله های PVC نسوز به سایز Pg ۱۳/۵ (نمره ۲) حرارتی	مترطول	۶,۷۰۰			
۱۰	لوله کشی توکار با لوله های PVC نسوز به سایز Pg ۱۶ (نمره ۲/۵) با اتصالات	مترطول	۴,۷۰۰			
۱۱	لوله کشی توکار با لوله های PVC نسوز به سایز Pg ۱۶ (نمره ۲/۵) حرارتی	مترطول	۸,۲۰۰			
۱۲	لوله کشی توکار با لوله های PVC نسوز به سایز Pg ۲۱ و بالاتر با اتصالات	مترطول	۷,۶۰۰			
۱۳	لوله کشی توکار با لوله های PVC نسوز به سایز Pg ۲۱ و بالاتر حرارتی	مترطول	۹,۵۰۰			
۱۴	لوله کشی توکار با لوله های PVC نسوز قابل انعطاف به سایز Pg ۱۳/۵ (نمره ۲)	مترطول	۴,۳۰۰			
۱۵	لوله کشی توکار با لوله های PVC نسوز قابل انعطاف به سایز Pg ۱۶ (نمره ۲/۵)	مترطول	۵,۸۰۰			
۱۶	لوله کشی توکار با لوله های فلزی قابل انعطاف (فلکسیبل) به سایز Pg ۱۳/۵ (نمره ۲)	مترطول	۱۱,۵۰۰			
۱۷	لوله کشی توکار با لوله های فلزی قابل انعطاف (فلکسیبل) به سایز Pg ۱۶ (نمره ۲/۵)	مترطول	۸,۶۰۰			
۱۸	لوله کشی روکار با لوله های فولادی یا گالوانیزه به سایز Pg ۱۳/۵ (نمره ۲)	مترطول	۹,۵۰۰			استفاده از اتصالات لوله ها بطور مجزا قابل پرداخت نبوده و جزئی از متراژ لوله کشی محاسبه می شود.
۱۹	لوله کشی روکار با لوله های فولادی یا گالوانیزه به سایز Pg ۱۶ (نمره ۲/۵)	مترطول	۱۰,۴۰۰			
۲۰	اجرای اتصالات لوله های فولادی یا گالوانیزه (براس بوش و بشن و زانو و)	هراتصال	۴,۸۰۰			
۲۱	اجرای سابورت فلزی جهت نگهداری لوله ها یا ساخت نردبان کابل افقی و عمودی	کیلوگرم	۲۵,۳۰۰			
۲۲	اجرای داکت پلیاستیکی با عرض ۱ و عمق ۱ سانتی مترالی عرض ۳ و عمق ۳ سانتی متر	متر طول	۱۰,۴۰۰			
۲۳	اجرای داکت پلیاستیکی با عرض ۳/۵ و عمق ۴ سانتی مترالی عرض ۵ و عمق ۶ سانتی متر	متر طول	۱۳,۸۰۰			داکت از نوع ساده یا شیاردار و ساخت داخل
۲۴	اجرای داکت پلیاستیکی با عرض ۶ و عمق ۶ سانتی متر به بالا	متر طول	۱۶,۱۰۰			

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including a date "۹۶.۷.۲۰" and various illegible signatures.

تعارفہ دستمزد تاسیسات برقی ساختمان سال ۹۶

ردیف	شرح	واحد	قیمت مصوب سال ۹۶	مقدار / تعداد	بهای کل (ریال)	ملاحظات
۲۵	اجرای داکت پلاستیکی (ترانکینگ) ، با قابلیت نصب کلید و پریز	متر طول	۱۹,۵۰۰			نصب اتصالات دیگر مانند قطعه انتهایی و رابط و ... مربوط به داکت در قیمت داکت دیده شده است.
۲۶	اجرای اتصالات داکت پلاستیکی (ترانکینگ) (زانو یا سه راه و چهارراه و...)	عدد	۲۴,۰۰۰			
۲۷	نصب کلید و پریز مخصوص داکت پلاستیکی (ترانکینگ) با کلید ملحقات	هر مازول	۲۴,۰۰۰			
۲۸	نصب پارتیشن داخل داکت پلاستیکی (ترانکینگ)	متر طول	۴,۶۰۰			
۲۹	نصب سینی کابل ۱۰ الی ۲۰ سانتی متر	متر	۲۴,۰۰۰			در صورت نصب درب پوش سینی کابل ۲۰٪ به بهای ردیف مربوطه اضافه میشود.
۳۰	نصب سینی کابل ۳۰ الی ۴۰ سانتی متر	متر	۳۴,۰۰۰			
۳۱	نصب سینی کابل ۵۰ الی ۶۰ سانتی متر	متر	۵۳,۰۰۰			

۱-۳- نصب تجهیزات زیر کار

۳۲	نصب قوطی زیر کلید و پریز کائوچویی یا پلاستیکی	عدد	۴,۶۰۰			
۳۳	نصب قوطی زیر کلید و پریز گالوانیزه با استفاده از براس بوش و بوشن	عدد	۱۴,۴۰۰			
۳۴	نصب جعبه تقسیم یا PULLBOX کائوچویی به ابعاد ۱۰*۱۰ الی ۳۰*۳۰	عدد	۱۹,۰۰۰			
۳۵	نصب جعبه تقسیم یا PULLBOX گالوانیزه به ابعاد ۱۰*۱۰ الی ۳۰*۳۰	عدد	۲۴,۰۰۰			
۳۶	نصب جعبه تقسیم تلفن توکار ۱۰ و ۲۰ زوج	عدد	۴۸,۳۰۰	بدون سربندی		
۳۷	نصب جعبه تقسیم تلفن توکار ۳۰ الی ۶۰ زوج	عدد	۶۷,۰۰۰	بدون سربندی		
۳۸	نصب جعبه تقسیم تلفن توکار ۸۰ الی ۱۰۰ زوج	عدد	۱۱۵,۰۰۰	بدون سربندی		
۳۹	نصب تابلو برق توکار ۶ الی ۸ کلید مینیاتوری با کلید های مینیاتوری مربوطه و شمش نول وارت	عدد	۱۴۳,۰۰۰	بدون سربندی		
۴۰	نصب تابلو برق توکار ۱۰ الی ۱۶ کلید مینیاتوری با کلید مینیاتوری مربوطه و شمش نول وارت	عدد	۱۹۰,۰۰۰	بدون سربندی		
۴۱	نصب فریم توکار چراغ های سیلندری و هالوزنی در سقف های با مصالح بنایی	عدد	۱۲,۴۰۰			
۴۲	نصب انواع قلاب پنکه	عدد	۱۴۳,۰۰۰			
۴۳	نصب انواع قلاب (زنجیر، میله گرد ، ...)	عدد	۲۴,۰۰۰			

فاز دوم اجرای تاسیسات برق

۲-۱- اجرای سیم و کابل کشی فشار ضعیف

۴۴	سیم کشی با سیم نمره ۱/۵ یا ۲/۵	متر طول	۹۲۰	به ازای هر رشته
۴۵	سیم کشی با سیم نمره ۴ یا ۶	متر طول	۲,۴۲۰	به ازای هر رشته
۴۶	سیم کشی با سیم نمره ۱۰ یا ۱۶ (لخت و روکش دار)	متر طول	۴,۸۰۰	به ازای هر رشته
۴۷	سیم کشی با سیم نمره ۲۵ یا ۳۵ (لخت و روکش دار)	متر طول	۶,۷۰۰	به ازای هر رشته
۴۸	سیم کشی با سیم نمره ۵۰ یا ۷۰ (لخت و روکش دار)	متر طول	۹,۶۰۰	به ازای هر رشته
۴۹	کابل کشی با کابل سه رشته به مقطع ۲*۱/۵ یا ۳*۲/۵	متر طول	۳,۵۰۰	به ازای هر رشته

[illegible]

تعارفہ دستمزد تاسیسات برقی ساختمان سال ۹۶

ردیف	شرح	واحد	قیمت مصوب سال ۹۶	مقدار / تعداد	بهای کل (ریال)	ملاحظات
۵۰	کابل کشی با کابل سه رشته به مقطع ۳*۴ یا ۳*۶	متر طول	۵,۸۰۰			
۵۱	کابل کشی با کابل چهار رشته به مقطع ۴*۱/۵ یا ۴*۲/۵	متر طول	۳,۸۰۰			
۵۲	کابل کشی با کابل چهار رشته به مقطع ۴*۴ یا ۴*۶	متر طول	۵,۸۰۰			
۵۳	کابل کشی با کابل چهار رشته به مقطع ۴*۱۰ یا ۴*۱۶	متر طول	۷,۷۰۰			
۵۴	کابل کشی با کابل چهار رشته به مقطع ۳*۲۵+۱۶ یا ۳*۲۵+۱۶	متر طول	۹,۵۰۰			
۵۵	کابل کشی با کابل چهار رشته به مقطع ۳*۵۰+۲۵ یا ۳*۷۰+۳۵	متر طول	۱۹,۰۰۰			
۵۶	کابل کشی با کابل پنج رشته به مقطع ۵*۱۰ یا ۵*۱۶	متر طول	۸,۲۰۰			
۵۷	کابل کشی با کابل دو رشته به مقطع ۲*۵ یا ۲*۷/۵ (جهت مدار فرمان)	متر طول	۳,۵۰۰			
۵۸	کابل کشی با کابل دو رشته به مقطع ۲*۴ یا ۲*۶ (جهت مدار فرمان)	متر طول	۴,۶۰۰			

۲-۲- اجرای کابل کشی جریان ضعیف

۵۹	کابل کشی با انواع کابل کواکسیال آنتن	متر طول	۱,۴۰۰			
۶۰	کابل کشی با انواع کابل کواکسیال RG۵۹ جهت دوربین مدار بسته و	متر طول	۲,۵۰۰			
۶۱	کابل کشی با انواع کابل شبکه کامپیوتر cat۵, cat۶	متر طول	۴,۶۰۰			
۶۲	کابل کشی با کابل تلفن هوایی یا زمینی دو زوج	متر طول	۱,۴۰۰			
۶۳	کابل کشی با کابل تلفن هوایی یا زمینی ۴ الی ۶ زوج	متر طول	۲,۵۰۰			
۶۴	کابل کشی با کابل تلفن هوایی یا زمینی ۱۰ الی ۱۵ زوج	متر طول	۳,۵۰۰			
۶۵	کابل کشی با کابل تلفن هوایی یا زمینی ۲۰ الی ۳۰ زوج	متر طول	۴,۶۰۰			
۶۶	کابل کشی با کابل تلفن هوایی یا زمینی ۴۰ الی ۶۰ زوج	متر طول	۱۲,۶۰۰			
۶۷	کابل کشی با کابل تلفن هوایی یا زمینی ۸۰ الی ۱۰۰ زوج	متر طول	۱۷,۳۰۰			
۶۸	کابل کشی با کابل تلفن هوایی یا زمینی ۱۲۰ الی ۲۰۰ زوج	متر طول	۲۴,۲۰۰			
۶۹	کابل کشی با کابل دو رشته به مقطع ۲*۵ یا ۲*۷/۵ (جهت اعلام حریق و غیره)	متر طول	۴,۳۰۰			
۷۰	کابل کشی با کابل دو رشته به مقطع ۳*۵ یا ۳*۷/۵ (جهت اعلام حریق و غیره)	متر طول	۵,۸۰۰			

فاز سوم اجرای تاسیسات برق

۳-۱- نصب تجهیزات برقی

۷۱	نصب انواع کلید تک پل ، دوپل و تبدیل و پریز برق تک فاز و تلفن و آنتن توکار	عدد	۱۳,۸۰۰			
۷۲	نصب انواع کلید تک پل ، دوپل و تبدیل و پریز برق تک فاز و تلفن و آنتن روکار	عدد	۱۷,۶۰۰			
۷۳	نصب انواع پریز برق سه فاز توکار با سر بندی	عدد	۳۳,۵۰۰			
۷۴	نصب انواع پریز برق سه فاز روکار با سر بندی	عدد	۳۵,۷۰۰			

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including dates like ۹۹/۷/۲۴ and various illegible signatures.

تعارفہ دستمزد تاسیسات برقی ساختمان سال ۹۶

ردیف	شرح	واحد	قیمت مصوب سال ۹۶	مقدار / تعداد	بهای کل (ریال)	ملاحظات
۷۵	نصب انواع پریز شبکه کامپیوتر توکار با سربندی	عدد	۲۸,۸۰۰			
۷۶	نصب انواع پریز شبکه کامپیوتر روکار با سربندی	عدد	۳۳,۴۰۰			
۷۷	نصب و سربندی سربینچ آویز با نیم متر سیم دولا	عدد	۶,۷۰۰			
۷۸	نصب و سربندی انواع چراغ سقفی و دیواری ساده	عدد	۴۷,۸۰۰			
۷۹	نصب و سربندی انواع لوستر شاخه ای (بدون مونتاژ)	هر شاخه	۴۷,۸۰۰			اجرت مونتاژ لوستر معادل ۷۰٪ قیمت نصب و راه اندازی است
۸۰	نصب و سربندی انواع لوستر فانتزی (معادل درصدی از قیمت لوستر) بدون مونتاژ تا قیمت ۵۰۰ هزار تومن	قیمت کل	۸٪			
۸۱	نصب و سربندی انواع لوستر فانتزی (معادل درصدی از قیمت لوستر) بدون مونتاژ از قیمت ۵۵۰ هزار تومن به بالا	قیمت کل	۷٪			
۸۲	نصب و سربندی انواع چراغ توکار سیلندری یا هالوژنی یا LED غیره به قطر داخلی ۲ الی ۴ سانتی متر	عدد	۳۸,۰۰۰			
۸۳	نصب و سربندی انواع چراغ توکار سیلندری یا هالوژنی یا LED غیره به قطر داخلی ۶ الی ۸ سانتی متر	عدد	۲۸,۸۰۰			
۸۴	نصب و سربندی انواع چراغ توکار سیلندری به قطر داخلی ۱۰ الی ۲۰ سانتی متر	عدد	۴۷,۸۰۰			
۸۵	نصب و سربندی انواع چراغ روکار سیلندری به قطر داخلی ۱۰ الی ۲۰ سانتی متر	عدد	۶۶,۷۰۰			
۸۶	نصب و سربندی انواع چراغ نورپردازی روکار تک لامپ تا ۴ لامپ	عدد	۶۶,۷۰۰			
۸۷	نصب و سربندی انواع چراغ فلورسنت تک لامپ تا ۴ لامپ توکار یا روکار	عدد	۹۵,۵۰۰			
۸۸	نصب و سربندی انواع چراغ شیلنگی ساده	متر طول	۱۴,۴۰۰			
۸۹	نصب و سربندی انواع چراغ شیلنگی چسبی	متر طول	۹,۵۰۰			
۹۰	نصب و سربندی انواع چراغ وال واشرحداکثر بطول ۵۰ سانتی متر تا ارتفاع ۳ متر	متر طول	۶۶,۷۰۰			
۹۱	نصب و سربندی انواع چراغ وال واشرحداکثر بطول ۵۰ سانتی متر به بالا تا ارتفاع ۳ متر	متر طول	۸۶,۳۰۰			
۹۲	نصب و سربندی انواع چراغ فلورسنت ۶۰*۶۰ توکار تا ارتفاع ۳ متر	عدد	۹۵,۵۰۰			
۹۳	نصب و سربندی انواع چراغ فلورسنت ۶۰*۶۰ توکار بیش از ۳ متر	عدد	۹۵,۵۰۰			
۹۴	نصب و سربندی انواع چراغ فلورسنت بالای آئینه روکار	عدد	۴۸,۳۰۰			
۹۵	نصب و سربندی انواع چراغ پروژکتوری یا لاک پشتی (بدون پایه)	عدد	۱۴۴,۰۰۰			
۹۶	نصب و سربندی انواع چراغ چمنی فضای آزاد با پایه تا ارتفاع ۱/۲۰ متر	عدد	۱۹۰,۰۰۰			
۹۷	نصب و سربندی انواع چراغ پارکی یا لاک پشتی با پایه حداکثر تا ارتفاع ۳ متر	عدد	۲۴۰,۰۰۰			
۹۸	نصب و سربندی انواع سنسور حرکتی سقفی و دیواری	عدد	۵۷,۵۰۰			
۹۹	نصب و سربندی انواع سنسور نوری (فتوسل)	عدد	۴۷,۰۰۰			
۱۰۰	نصب و سربندی انواع تایمر راه پله	عدد	۷۱,۳۰۰			
۱۰۱	نصب و سربندی انواع پنکه سقفی	عدد	۲۴۰,۰۰۰			

94, v, 13

تعارفہ دستمزد تاسیسات برقی ساختمان سال ۹۶

ردیف	شرح	واحد	قیمت مصوب سال ۹۶	مقدار / تعداد	بهای کل (ریال)	ملاحظات
۱۰۲	نصب و سربندی انواع ترموستات اتاقی	عدد	۴۷,۲۰۰			
۱۰۳	سربندی انواع فن کویل سقفی و زمینی	عدد	۶۶,۷۰۰			
۱۰۴	سربندی اگزاست فن پشت بامی تک فاز یا ۳ فاز	عدد	۷۶,۰۰۰			
۱۰۵	نصب و سربندی فن پنجره ای تک فاز تا قطر داخلی ۲۵ سانتی متر (بدون درآوردن جای فن)	عدد	۴۷,۰۰۰			
۱۰۶	نصب و سربندی فن پنجره ای تک فاز تا قطر داخلی ۲۵ سانتی متر (با درآوردن جای فن)	عدد	۱۱۵,۰۰۰			
۱۰۷	نصب و سربندی فن پنجره ای تک فاز از قطر داخلی ۳۰ الی ۵۰ سانتی متر (بدون درآوردن جای فن)	عدد	۸۲,۰۰۰			
۱۰۸	نصب و سربندی فن پنجره ای تک فاز از قطر داخلی ۳۰ الی ۵۰ سانتی متر (با درآوردن جای فن)	عدد	۱۹۰,۰۰۰			
۱۰۹	نصب و سربندی فن پنجره ای سه فاز	عدد	۱۹۰,۰۰۰			
۱۱۰	سربندی و راه اندازی پمپ خطی تک فاز	دستگاه	۶۲,۰۰۰			
۱۱۱	سربندی و راه اندازی پمپ زمینی تک فاز	دستگاه	۹۵,۵۰۰			
۱۱۲	سربندی و راه اندازی پمپ زمینی سه فاز	عدد	۱۴۴,۰۰۰			
۳-۲- نصب تجهیزات فشار ضعیف						
۱۱۳	سربندی تابلو تا مقطع ۱.۵ الی ۲.۵ میلی مترمربع	خط	۱۳,۸۰۰			سربندی کلید های محافظ جان تک فاز دوخط و کلید های محافظ جان سه فاز چهار خط محاسبه میگردد
۱۱۴	سربندی تابلو از مقطع ۴ الی ۶ میلی متر مربع	خط	۲۰,۰۰۰			
۱۱۵	سربندی تابلو از مقطع ۱۰ الی ۱۶ میلی مترمربع	خط	۲۹,۰۰۰			
۱۱۶	سربندی تابلو از مقطع ۲۵ الی ۳۵ میلی مترمربع	خط	۳۴,۰۰۰			
۱۱۷	سربندی تابلو از مقطع ۵۰ الی ۷۰ میلی مترمربع	خط	۳۸,۰۰۰			
۱۱۸	سربندی تابلو از مقطع ۹۵ الی ۱۵۰ میلی مترمربع	خط	۴۷,۰۰۰			
۱۱۹	سربندی تابلو از مقطع ۱۸۵ به بالا	خط	۵۵,۰۰۰			
۱۲۰	نصب سراسیم و وایر شو از مقطع ۱ الی ۶	عدد	۹۲۰			
۱۲۱	اجرای کابلشو پرسی از مقطع ۶ الی ۱۶ میلی متر مربع	عدد	۲۰,۰۰۰			
۱۲۲	اجرای کابلشو پرسی از مقطع ۲۵ الی ۵۰ میلی متر مربع	عدد	۲۴,۰۰۰			
۱۲۳	اجرای کابلشو پرسی از مقطع ۷۰ الی ۱۲۰ میلی متر مربع	عدد	۴۳,۰۰۰			
۱۲۴	اجرای کابلشو پرسی از مقطع ۱۵۰ الی ۳۰۰ میلی متر مربع	عدد	۵,۸۰۰			
۱۲۵	اجرای چاه ارت با میله بدون حفر چاه	حلقه	۱۴۴,۰۰۰			
۱۲۶	اجرای چاه ارت با صفحه مسی و مواد کاهنده اهم بدون حفر چاه	حلقه	۳۸۰,۰۰۰			
۱۲۷	نصب و راه اندازی جعبه اتصال و آزمایش ارت با مونتاژ کلیه لوازم داخلی مانند شمش و مقره و...	دستگاه	۱۴۴,۰۰۰			
۱۲۸	نصب بست های لوله یا کابل شامل بست اسپیت و بست گوشواره ای و یک طرفه و ...	عدد	۴,۶۰۰			
۱۲۹	نصب و راه اندازی ترانسفورماتور تقویت ولتاژ خانگی تا ۶۵۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱۹۰,۰۰۰			

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

تعرفه دستمزد تأسیسات برقی ساختمان سال ۹۶

ردیف	شرح	واحد	قیمت مصوب سال ۹۶	مقدار / تعداد	بهای کل (ریال)	ملاحظات
۳-۳- نصب تجهیزات جریان ضعیف						
۱۳۰	نصب و سربندی شانه تلفن تا ۱۰ زوج	هر کابل	۵۳,۰۰۰			
۱۳۱	نصب و سربندی شانه تلفن ۲۰ زوج	هر کابل	۶,۷۰۰			
۱۳۲	نصب و راه اندازی پنل داخلی ایفون تصویری	دستگاه	۱۴۴,۰۰۰			
۱۳۳	نصب و راه اندازی پنل خارجی ایفون تصویری تک واحدی	دستگاه	۱۹۰,۰۰۰			
۱۳۴	نصب و راه اندازی پنل خارجی ایفون تصویری ۲ تا ۴ واحد	دستگاه	۲۴۰,۰۰۰			
۱۳۵	نصب و راه اندازی پنل خارجی ایفون تصویری ۶ تا ۱۲ واحد	دستگاه	۲۹۰,۰۰۰			
۱۳۶	نصب و راه اندازی پنل خارجی ایفون تصویری ۱۵ تا ۲۴ واحد	دستگاه	۳۸۰,۰۰۰			
۱۳۷	نصب و راه اندازی پنل داخلی آیفون آنالوگ	دستگاه	۱۹۰,۰۰۰			
۱۳۸	نصب و راه اندازی پنل خارجی آیفون آنالوگ تک واحدی	دستگاه	۱۹۰,۰۰۰			
۱۳۹	نصب و راه اندازی پنل خارجی آیفون آنالوگ ۲ تا ۴ واحد	دستگاه	۲۴۰,۰۰۰			
۱۴۰	نصب و راه اندازی پنل خارجی آیفون آنالوگ ۶ تا ۱۲ واحد	دستگاه	۲۹۰,۰۰۰			
۱۴۱	نصب و راه اندازی پنل خارجی آیفون آنالوگ ۱۵ تا ۳۲ واحد	دستگاه	۳۸۰,۰۰۰			
۱۴۲	نصب و راه اندازی هر دستگاه گوشی آیفن ارتباط داخلی	دستگاه	۱۴۴,۰۰۰			
۱۴۳	نصب زنگ اخبار	دستگاه	۴۷,۰۰۰			
۱۴۴	نصب قفل در بازکن مغناطیسی	دستگاه	۹۶,۰۰۰			
۱۴۵	نصب تاپ آف آنتن مرکزی	هر اتصال	۴,۶۰۰			
۱۴۶	نصب اسپلیتر آنتن مرکزی	هر اتصال	۴,۶۰۰			
۱۴۷	نصب دستگاه آنتن مرکزی	واحد	۹۶,۰۰۰			
۱۴۸	نصب آنتن	عدد	۱۹۰,۰۰۰			

The bottom of the page contains several handwritten signatures in blue ink. On the left, there is a signature that appears to be 'مهندس' (Engineer) followed by a date '۹۶/۱۳'. In the center, there is a circular stamp with the word 'مهر' (Seal) inside. To the right, there are more signatures, including one that looks like 'مهندس' and another that is more stylized. The overall appearance is that of a formal document with multiple approvals.

پیوست ۱

ملحقات فهرست بها

- ۱- در کلیه عملیات اجرایی پروژه، رعایت اصول فنی، ایمنی، استاندارد و مقرارت ملی ساختمان الزامی می باشد.
- ۲- تنظیم و عقد قرارداد اجرای عملیات تأسیسات برقی فی مابین کارفرما و مجری تأسیسات برقی در قالب قرارداد مصوب، الزامی و مبنا می باشد.
- ۳- هرگونه ماهیچه کشی و ماسه ریزی روی لوله های برق به عهده کارفرما می باشد که می بایست با هماهنگی مجری تأسیسات برقی اجرا گردد.
- ۴- دستمزدهای لحاظ شده در این فهرست بها مربوط به ساختمان های در حال ساخت و یا توسعه می باشد و شامل هرگونه رفع عیب و نقص مدارات برقی ساختمان نمی باشد.
- ۵- درخصوص عملیات رفع نقص ویا تعمیراتی، مبالغ حق الزحمه براساس حجم کار، مدت زمان صرف شده و ... با توافق طرفین (کارفرما و مجری تأسیسات برقی) تعیین می گردد.
- تبصره ۱: تعرفه دستمزد مجریان تأسیسات برقی درخصوص عملیات رفع نقص ویا تعمیراتی در سال ۱۳۹۶ به ازای هر ساعت کارکرد ۱۲۰/۰۰۰ ریال و به ازای هر روز کارکرد (۸ ساعت کارکرد روزانه) ۷۰۰/۰۰۰ ریال می باشد.
- ۶- دستمزد کارهای اصلاحی (دوباره کاری مثل بازو بسته کردن مجدد کلید وپریزها جهت نقاشی ساختمان و یا تغییر مسیر لوله کشی برق و...) با احتساب ضریب ۵/۱برابری ردیف های مربوطه این فهرست بها محاسبه می گردد.
- ۷- دستمزد کارهای برکناری (مثل بازکردن کلید و پریزها و ... قبل تخریب ساختمان) با احتساب ضریب ۵/۱برابری ردیف های مربوطه این فهرست بها محاسبه می گردد.
- ۸- تهیه، نصب و عملیات با تجهیزات خاص در اجرای عملیات مرتبط با تأسیسات برقی (مانندکمپرسور، داربست، بالابر، موتور برق و ...) برعهده کارفرما می باشد.
- ۹- تهیه و حمل اقلام مصرفی مورد نیاز پروژه، برعهده کارفرما است.
- تبصره ۱: اقلام سنگین، توسط کارفرما، پای کار تحویل مجری تأسیسات برقی ساختمان می گردد.
- ۱۰- مجریان تأسیسات برقی حداکثر تا ۱۰٪ کمتر از قیمت های فهرست بهای مجاز می باشند نسبت به عقد قرارداد با کارفرما اقدام نمایند و در غیر اینصورت با مجریان و کارفرمایان خاطی برخورد خواهد شد.

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp with the word "فهرست" (Index) and several handwritten notes and signatures in blue ink.