

لیست قیمت اجرت برقی پیشنهادی سال ۱۴۰۵ bmstehran.ir

ردیف	شرح فعالیت	واحد	اجرت به تومان	توضیحات
نقشه خوانی و تهیه ازبیلت				
۱	اجرای خط کشی روی دیوار جهت شمار زنی به ازای هر متر طول	متر طول	۷,۲۰۰	پایاده کردن نقشه روی دیوار
۲	تهیه نقشه ازبیلت به صورت دستی بر روی نقشه معماری (برداشت)	متر مربع	۹,۹۰۰	
شمارزنی و تخریب و سوراخکاری و برش و گردبر				
اجرای شیارو تخریب برعهده کار فرما می باشد و در صورت قبول کردن مجری مطابق بند ۳ تا ۶ محاسبه میگردد .				
۳	اجرای شمارزنی و کنده کاری بر روی انواع سفال و لیکا (دو لوله)	متر طول	۳۶,۰۰۰	بدون آستر
۴	اجرای شمارزنی و کنده کاری بر روی انواع بلوک سیمانی (دو لوله)	متر طول	۴۱,۴۰۰	بدون آستر
۵	اجرای شمارزنی و کنده کاری بر روی آجر ماشینی و فشاری (دو لوله)	متر طول	۶۴,۸۰۰	بدون آستر
۶	اجرای سوراخکاری و تخریب در دیوار غیربتونی تا عمق ۱۰cm تا عرض ۱۰*۱۰	متر طول	۶۴,۸۰۰	در سقف ضریب ۱.۵
۷	اجرای سوراخکاری و تخریب در دیوار بتونی تا عمق ۱۰cm تا عرض ۱۰*۱۰	متر طول	۹۵,۴۰۰	در سقف ضریب ۱.۶
۸	اجرای گردبر غیر فلزی تا سایز ۵ سانت	عدد	۸۴,۶۰۰	
۹	اجرای گردبر از سایز ۶ تا ۱۰ سانت	عدد	۷۹,۲۰۰	
۱۰	اجرای گردبر از سایز ۱۱ تا ۲۱	عدد	۱۲۹,۶۰۰	
۱۱	برش میلگرد داخل گردبر (آره و جوش)	عدد	۱۱۳,۴۰۰	بدون مصالح
۱۲	اجرای برش مربع و خاص به ازای هر سانتی متر محیط	سانتی متر	۱۱,۷۰۰	
۱۳	اجرای برش لاین تا عرض ۱۰ سانت به ازای هر سانتی متر طول در کناف	سانتی متر	۳,۱۵۰	در گچ با ضریب ۱.۲
۱۴	اجرای گردبراز سایز ۲۲ به بالا به ازای هر سانتی متر سایز گردبر	سانتی متر	۱۰,۸۰۰	
اجرای سوراخ کاری و تخریب بیشتر از اندازه فوق چه عرضی و چه طولی با ضریب ۱.۵ محاسبه میگردد .				
اجرای گردبر زنی و برش در گچ و کناف و PVC می باشد و در موارد چوب و MDF ضریب ۱.۲ فلزات و کامپوزیت با ضریب ۱.۵ محاسبه میگردد .				
اجرای لوله کشی PVC و فولادی و متعلقات				
۱۵	اجرای لوله کشی پی وی سی شماره ۲	متر طول	۲۱,۶۰۰	اجرا در کف
۱۶	اجرای لوله کشی پی وی سی شماره ۲.۵-۳	متر طول	۲۸,۸۰۰	اجرا در کف
۱۷	اجرای لوله کشی پی وی سی شماره ۴	متر طول	۵۴,۰۰۰	اجرا در کف
۱۸	اجرای لوله کشی پی وی سی شماره ۶	متر طول	۸۴,۶۰۰	اجرا در کف
۱۹	اجرای لوله کشی پی وی سی شماره ۶ بالاتر به ازای هر نمره	نمره	۱۴,۴۰۰	اجرا در کف
۲۰	خم زدن لوله به صورت خم سرد و گرم نمره ۲ تا ۳ (اجرت ساخت)	عدد	۱۶,۲۰۰	اجرا در کف
۲۱	نصب زنجیر برای لوستر و آویز	عدد	۶۴,۸۰۰	
۲۲	نصب سیم بکسل جهت مهار چراغ با قلاب و پیچ و رولپلاک	عدد	۸۱,۰۰۰	با دو عدد کربی
۲۳	اجرای خرطومی PVC تا نمره ها ۱۶ برای هالوزن	متر طول	۱۶,۲۰۰	اجرا بدنه با ضریب ۱.۵
۲۴	اجرای خرطومی PVC از نمره ها ۱۶ بالاتر	متر طول	۲۳,۴۰۰	اجرا بدنه با ضریب ۱.۵
۲۵	اجرای بست اسپسید یا اسپسیر یا بست P.P با پیچ و رول پلاک	عدد	۳۴,۲۰۰	
۲۶	اجرای لوله فولادی PG ۱۳.۵ گالوانیزه	متر طول	۹۵,۴۰۰	اجرا در کف
۲۷	اجرای لوله فولادی PG ۱۶ گالوانیزه	متر طول	۱۲۴,۲۰۰	اجرا در کف
۲۸	اجرای لوله فولادی PG ۲۱ گالوانیزه	متر طول	۱۴۲,۲۰۰	اجرا در کف
۲۹	اجرای لوله فولادی PG ۲۹ گالوانیزه	متر طول	۱۷۶,۴۰۰	اجرا در کف
۳۰	اجرای خم کاری لوله فولادی PG ۱۶ و ۱۳.۵ گالوانیزه	عدد	۹۳,۶۰۰	اجرا در کف
۳۱	اجرای خم کاری لوله فولادی PG ۲۱ گالوانیزه	عدد	۱۰۰,۸۰۰	اجرا در کف
۳۲	اجرای خم کاری لوله فولادی PG ۲۹ گالوانیزه	عدد	۱۲۹,۶۰۰	اجرا در کف
۳۳	اجرای زانو و سرراهی آماده و درب دار تمام سایزها با بوشن	عدد	۳۶,۰۰۰	
۳۴	اجرای بست P (بست فلکسی) با پیچ و رولپلاک	عدد	۱۸,۰۰۰	
۳۵	اجرای بست چنگالی	عدد	۲۱,۶۰۰	
۳۶	اجرای ریل بست چنگالی تا یک متر با دو عدد پیچ و رولپلاک	عدد	۹۳,۶۰۰	
۳۷	ساخت بوشن لوله با حرارت کونیک (بوشن)	عدد	۱۸,۰۰۰	
۳۸	اجرای بوشن با براس بوش PVC	عدد	۲۴,۷۵۰	اجرای بوشن و براس فلزی ۱.۵
۳۹	اجرای میخ تفنگی جهت نصب اتصالات و نصبیات	عدد	۱۸,۰۰۰	بدون مصالح
۴۰	اجرای بست کمر بندی یا سیم مفتول برای نگهداشتن و مرتب کردن کابل یا لوله	عدد	۹,۰۰۰	
۴۱	اجرای لوله خرطومی فلزی (فلکسی بل) نمره ۱۳.۵ و ۱۶	متر طول	۴۱,۴۰۰	

۴۲	اجرای لوله خرطومی فلزی (فلکسی بل) نمره ۲۱ و ۲۹	متر طول	۴۶,۸۰۰
۴۳	اجرای لوله خرطومی فلزی (فلکسی بل) نمره ۳۲ به بالا	متر طول	۵۷,۶۰۰
اجرای زانوی آماده و خم های آماده تمامی نمره ها به متر اولوله مربوطه اضافه میگردد و متر اولوله خم شده (خم زدن) از متر اول کار کسر نمیشود در صورتی که لوله کشی از کف باشد لوله گذاری بدنه به قیمت لوله کشی کف و در صورت اجرا از سقف لوله بدنه به قیمت سقف محاسبه میگردد.			
اجرای زیر سقفی انواع لوله با ضریب ۱.۵ محاسبه میگردد و در صورتی اجرا بیش از ارتفاع ۳.۵ متر باشد با ازای هر ۳ متر ۲۰ درصد به ایتم اضافه میگردد.			
قوטי و تقسیم و تابلو و متعلقات			
۴۴	اجرای قوטי ۷*۷ فلزی	عدد	۶۴,۸۰۰
۴۵	اجرای قوטי PVC	عدد	۵۰,۴۰۰
۴۶	اجرای قوטי کناف	عدد	۶۸,۴۰۰
۴۷	اجرای کادر، رابط، فرم و درب مخصوص قوטי ۷*۷	عدد	۱۰,۸۰۰
۴۸	اجرای قوטי کلید جمعیتی (چندتایی)	عدد	۱۵۴,۸۰۰
۴۹	اجرای تقسیم روکار pvc تا ابعاد ۲۰*۲۰	عدد	۲۲۱,۴۰۰
۵۰	اجرای تقسیم روکار pvc از ابعاد ۲۵*۲۵ تا ۷۰*۷۰	عدد	۳۳۸,۴۰۰
۵۱	اجرای تقسیم روکار فلزی بدون گلند و پرکن و بوشن تا ابعاد ۲۰*۲۰	عدد	۱۷۷,۳۰۰
۵۲	اجرای جعبه کف خواب تا دو مازول	عدد	۲۵۳,۸۰۰
۵۳	اجرای جعبه کف خواب چهارمازول	عدد	۳۳۳,۰۰۰
۵۴	اجرای جعبه کف خواب تا هشت مازول	عدد	۴۰۵,۰۰۰
۵۵	اجرای جعبه کف خواب بیشتر از هشت مازول	عدد	۵۰۵,۸۰۰
۵۶	نصب اسکلت تابلو مینیاتوری تا ۱۳ فیدر (PVC)	عدد	۳۷۰,۸۰۰
۵۷	نصب اسکلت تابلو مینیاتوری از ۱۳ تا ۳۶ فیدر (PVC)	عدد	۴۹۵,۰۰۰
۵۸	نصب اسکلت تابلو برق دیواری تا ابعاد ۴۰*۳۰	عدد	۴۷۳,۴۰۰
۵۹	نصب اسکلت تابلو برق دیواری تا ابعاد ۸۰*۷۰	عدد	۷۹۰,۲۰۰
۶۰	نصب اسکلت تابلو برق دیواری تا ابعاد ۱۲۰*۹۰	عدد	۱,۲۶۵,۴۰۰
۶۱	نصب اسکلت تابلو برق دیواری از ابعاد ۱۲۰*۹۰ بالاتر	عدد	۱,۵۹۸,۴۰۰
۶۲	نصب اسکلت تابلو برق ایستاده فلزی تا ابعاد ۲۰۰*۱۰۰*۱۰۰	هر سلول	۶,۰۷۵,۰۰۰
۶۳	نصب اسکلت تابلو کنتور به ازای هر کنتور	عدد	۴۵۰,۰۰۰
۶۴	نصب اسکلت تابلو ترفلن روکار و توکار به ازای هر ۱۰ زوج خط	عدد	۶۷۵,۰۰۰
اجرا قوטי و تقسیم و تابلو از نوع روکار و بدون بست، بوشن و براس و بدون سر بندی و مونتاز و تخریب و فرم و چهار پایه می باشند			
داکت، تراکینگ			
۶۵	نصب داکت تا سایز ۳*۳	متر طول	۴۵,۰۰۰
۶۶	نصب داکت از سایز ۴*۴ تا ۶*۴	متر طول	۶۱,۲۰۰
۶۷	نصب داکت از سایز ۶*۶ به بالاتر	متر طول	۶۳,۰۰۰
۶۸	اجرای تراکینگ PVC تا سایز ۱۲ سانتی متر	متر طول	۱۹۰,۸۰۰
۶۹	اجرای قطعات ارتباطی تراکینگ PVC (انواع زانو و سراهی و رابط و ...)	عدد	۹۵,۴۰۰
۷۰	اجرای کادر مخصوص تراکینگ PVC هر خانه جهت نصب کلید و پریز	عدد	۹۹,۰۰۰
اجرای سینی کابل، لدر			
۷۱	اجرای سینی کابل یا سبد بدون جوشکاری و ساپورت تا سایز ۲۰cm	متر طول	۱۸۱,۸۰۰
۷۲	اجرای سینی کابل یا سبد بدون جوشکاری و ساپورت سایز ۳۰cm و ۴۰cm	متر طول	۲۰۷,۰۰۰
۷۳	اجرای سینی کابل یا سبد بدون جوشکاری و ساپورت سایز ۵۰cm و ۶۰cm	متر طول	۳۳۸,۴۰۰
۷۴	اجرای سینی کابل یا سبد بدون جوشکاری و ساپورت سایز ۷۰cm تا ۱۰۰	متر طول	۳۸۳,۴۰۰
۷۵	اجرای پرشکاری و ساخت زانویی و سراهی و انواع زاویه سینی کابل	عدد	۴۴۶,۴۰۰
۷۶	اجرای زانو، رابط، سراهی و چند راهی (آماده) سینی کابل	عدد	۲۵۳,۸۰۰
۷۷	اجرای انکر بولت	عدد	۷۰,۲۰۰
۷۸	اجرای میل راد (پیچ متری) تا یک متر	عدد	۴۵,۰۰۰
۷۹	اجرای ساپورت و دستک آماده L یا U یا T دیواری و سقفی برای عبور لوله و سینی کابل	عدد	۱۱۸,۸۰۰
۸۰	اجرت ساخت و اجرای انواع فریم، دستک، ساپورت، بست و نگهدارنده، آویز برای عبور لوله و چراغ	عدد	۱۵۸,۴۰۰
بدون مصالح			

۸۱	اجرت ساخت و اجرای انواع فریم ، دستک ،سایپورت، بست و نگهدارنده ، آویز برای عبور لوله و چراج با جوشکاری	عدد	۲۲۱,۴۰۰	بدون مصالح
۸۲	اجرت ساخت انواع فریم چهار پایه و نردبان با آهن الات برای نگهداشتن برای تابلوبرق و سینی یا لدر	کیلو گرم	۶۴,۸۰۰	بدون مصالح
۸۳	اجرت دو دست رنگ ویا ضد زنگ انواع فرم چهار پایه و نردبان با پروفیل وناودانی،نبشی ومیلگرد	متر طول	۱۰,۸۰۰	بدون مصالح
اجرت نصب درب سینی ۳۰ درصد قیمت اجرت سینی می باشد تهیه لوازم مصرفی برای برشکاری وجوشکاری و رنگ کاری (صفحه برش والکتروود و رنگ) برعهده کارفرما می باشد				
اجرای سیم کشی				
۸۴	اجرای نخ کشی داخل لوله برق قبل نازک کاری (برای تست عدم گرفتگی و شکستگی لوله ها)	متر طول	۱۰,۸۰۰	بدون مصالح
۸۵	سیم کشی افشان از مقطع ۱.۵*۱ تا ۲.۵*۱ میلیمتر مربع	متر طول	۱۲,۶۰۰	به ازای هر رشته
۸۶	سیم کشی افشان از مقطع ۴*۱ تا ۶*۱ میلیمتر مربع	متر طول	۱۶,۲۰۰	به ازای هر رشته
۸۷	سیم کشی افشان از مقطع ۱۰*۱ تا ۱۶*۱ میلیمتر مربع	متر طول	۲۱,۶۰۰	به ازای هر رشته
۸۸	سیم کشی افشان از مقطع ۲۵*۱ تا ۳۵*۱ میلیمتر مربع	متر طول	۳۰,۶۰۰	به ازای هر رشته
۸۹	سیم کشی افشان از مقطع ۵۰*۱ تا ۷۰*۱ میلیمتر مربع	متر طول	۶۳,۰۰۰	به ازای هر رشته
۹۰	سیم کشی افشان مقطع ۹۵*۱ میلیمتر مربع	متر طول	۹۵,۴۰۰	به ازای هر رشته
۹۱	سیم کشی افشان مقطع از ۹۵ به ازای هر سایز افزایش رنج سیم	متر طول	۳۰,۶۰۰	به ازای هر رشته
اجرای سیم با مقطع باکابل مفتولی روکش دار(زمینی) و بدون روکش (هوایی یا ارت)بابت سختی کار باضریب ۵۰ درصد محاسبه میگردد.				
اجرای کابل کشی ولتاژ ضعیف				
۹۲	کابل کشی کابل افشان مقطع ۴*۲ و ۱.۵*۳ و ۲.۵*۳ و ۱.۵*۴ و ۵*۵ و کابل فرمان تا ۷ رشته	متر طول	۳۰,۶۰۰	
۹۳	کابل کشی کابل افشان مقطع ۶*۲ و ۴*۳ و ۲.۵*۴ و ۱.۵*۵ و کابل فرمان تا ۱۰ رشته	متر طول	۳۹,۶۰۰	
۹۴	کابل کشی کابل افشان مقطع ۱۰*۲ و ۶*۳ و ۴*۴ و ۲.۵*۵ و کابل فرمان بالاتر از ۱۰ رشته	متر طول	۴۱,۴۰۰	
۹۵	کابل کشی کابل افشان مقطع ۱۶*۲ و ۱۰*۳ و ۶*۴ و ۵*۵	متر طول	۴۲,۲۰۰	
۹۶	کابل کشی کابل افشان مقطع ۱۶*۳ و ۱۰*۴ و ۵*۵	متر طول	۵۵,۸۰۰	
۹۷	کابل کشی کابل افشان مقطع ۲۵*۳ و ۱۶*۴ و ۱۰*۵	متر طول	۶۱,۲۰۰	
۹۸	کابل کشی کابل افشان مقطع ۳۵*۳ و ۲۵*۴ و ۱۶*۵	متر طول	۷۰,۲۰۰	
۹۹	کابل کشی کابل افشان مقطع ۳۵*۴ و ۲۵*۵ و ۳۵*۵	متر طول	۹۱,۸۰۰	
۱۰۰	کابل کشی کابل افشان مقطع ۱۶+۲۵*۳	متر طول	۱۱۱,۶۰۰	
۱۰۱	کابل کشی کابل افشان مقطع ۱۶+۳۵*۳	متر طول	۱۴۲,۲۰۰	
۱۰۲	کابل کشی کابل افشان مقطع ۲۵+۵۰*۳	متر طول	۱۵۸,۲۰۰	
۱۰۳	کابل کشی کابل افشان مقطع ۳۵+۷۰*۳	متر طول	۱۷۴,۶۰۰	
۱۰۴	کابل کشی کابل افشان مقطع ۵۰+۹۵*۳	متر طول	۲۱۲,۴۰۰	
۱۰۵	کابل کشی کابل افشان مقطع ازسایز ۵۰+۹۵*۳ به ازای هر سایز افزایش رنج کابل	متر طول	۳۰,۶۰۰	
مثال : اگر سایز کابل ۷۰*۱۲۰*۳ باشد قیمت کابل = یک رنج افزایش سایز کابل + ۹۵ به ۱۲۰ که ۱۰۷۸۵۰=۱۰۹۴۳۵+۱۳۵۰۰ محاسبه میباشد .				
اجرای کابل جریان ضعیف				
۱۰۶	کابل کشی کابل زوجی تا ۱۰ زوج	متر طول	۳۰,۶۰۰	
۱۰۷	کابل کشی کابل زوجی بالاتر از ۱۰ زوج به ازای هر ۵ زوج افزایش	متر طول	۲۱,۶۰۰	
۱۰۸	کابل کشی کابل کواکسیال یا آنتن و ۵۹ RG ومیکروفن	متر طول	۳۰,۶۰۰	
۱۰۹	VGA- USB - HDMA کابل کشی کابل و	متر طول	۵۵,۸۰۰	
۱۱۰	کابل کشی کابل ترکیبی دوربین وبرق	متر طول	۴۱,۴۰۰	
۱۱۱	کابل کشی شبکه	متر طول	۳۶,۰۰۰	
۱۱۲	کابل کشی فیبر نوری (درآپ) به ازای هر کور(CORE)	متر طول	۱۴,۴۰۰	داخل لوله
۱۱۳	کابل کشی فیبر نوری (کابل) به ازای هر کور(CORE)	متر طول	۱۰,۸۰۰	داخل لوله
اجرت نصبیات کلید وپریز				
۱۱۴	نصب انواع کلید یک پل، دوپل ،سه پل ،تبدیل،کراکس از نوع توکار	عدد	۶۴,۸۰۰	
۱۱۵	نصب انواع شستی زنگ وتایمر راه پله و بیزر زنگ از نوع توکار	عدد	۷۹,۲۰۰	
۱۱۶	نصب انواع پریز برق ساده ، ارتدار، IP، UPS از نوع توکار	عدد	۹۰,۰۰۰	
۱۱۷	نصب پریز تلفن وانتن و ماهوار از نوع توکار	عدد	۹۱,۸۰۰	

با کیستون	۲۲۱,۴۰۰	عدد	۱۱۸ نصب بریز شبکه
	۱۸۱,۸۰۰	عدد	۱۱۹ نصب پرز سه فاز توکار
دیجیتال با ضریب ۱.۵	۳۰۹,۶۰۰	عدد	۱۲۰ نصب ترموستات محیطی آنالوگ
	۴۱۲,۲۰۰	عدد	۱۲۱ نصب کلید ایزولاتور تک فاز
	۶۳۱,۸۰۰	عدد	۱۲۲ نصب کلید ایزولاتور سه فاز
	۱۴۲,۲۰۰	عدد	۱۲۳ نصب کلید و پرز جمعی (کادر) به ازای هر کلید و پرز
	۲۰ درصد قیمت خرید		۱۲۴ نصب کلید لمسی و ریموت دار
اجرای روکار با ضریب ۱.۵ محاسبه میگردد و در صورت درخواست بابت باز وبست روبه کلید و پرز جهت رنگ کاری ۰/۵ قیمت آیتم مربوطه دریافت میگردد.			
در صورت تعویض کلید و پرزها با ضریب ۱.۵ برابر آیتم مربوطه بابت باز وبست محاسبه میگردد.			
شعله			
	۱۷۶,۴۰۰	عدد	۱۲۵ اجرت شعله
	۴۸,۶۰۰	عدد	۱۲۶ اجرت ارت کشی به ازای هر شعله
نکته: در صورت محاسبه شعله ای، آیتم قوطی گذاری، سیم کشی فاز و نول، نصبیات کلید و پرز محاسبه نمی گردد.			
نصبیات روشنایی			
بدون مونتاژ	۱۶۲,۰۰۰	عدد	۱۲۷ نصب انواع دیوار کوب (مهتابی، شب خواب، بالاآینه و چراغ انباری و حیاطی و تونلی)
	۱۹۶,۲۰۰	عدد	۱۲۸ نصب انواع چراغ سقفی روکار تا دولامپ
گرد و مربع	۲۹۳,۴۰۰	عدد	۱۲۹ نصب انواع چراغ تا ابعاد ۳۰*۳۰ روکار با لامپ فلورسنت و FPL و SMD بدون زنجیر
گرد و مربع	۲۴۸,۴۰۰	عدد	۱۳۰ نصب انواع چراغ تا ابعاد ۳۰*۳۰ توکار با لامپ فلورسنت و FPL و smd بدون زنجیر
	۳۹۲,۴۰۰	عدد	۱۳۱ نصب انواع چراغ ۱*۴۰ و ۶۰*۶۰ روکار با لامپ فلورسنت و FPL و SMD بدون زنجیر
	۳۴۹,۲۰۰	عدد	۱۳۲ نصب انواع چراغ ۱*۴۰ تا ۶۰*۶۰ توکار با لامپ فلورسنت و FPL و smd بدون زنجیر
	۷۷,۴۰۰	عدد	۱۳۳ نصب چراغ هالوژنی تا سایز ۶ بدون گردبر و سربندی
	۹۱,۸۰۰	عدد	۱۳۴ نصب چراغ هالوژنی سایز ۷ تا ۱۰ بدون گردبر و سربندی
	۱۲۴,۲۰۰	عدد	۱۳۵ نصب چراغ هالوژنی سایز ۱۲ تا ۲۰ بدون گردبر و سربندی
	۲۴۴,۸۰۰	عدد	۱۳۶ نصب چراغ سنسور دار یا سنسور حرکتی
	۶۶,۶۰۰	عدد	۱۳۷ نصب لامپ و سرپیچ
	۵۸۱,۴۰۰	عدد	۱۳۸ نصب چراغ استخری همراه با واتر پروف کردن
بدون حفاری	۵۲۵,۶۰۰	عدد	۱۳۹ نصب چراغ دفنی
بدون حفاری	۳۳۸,۴۰۰	عدد	۱۴۰ نصب چراغ زیر پله
	۳۹۶,۰۰۰	عدد	۱۴۱ نصب چراغ نما با ۴ip X و سربندی
	۲۰۷,۰۰۰	متر طول	۱۴۲ نصب ریسه شلنگی و نئون فلکسی در نما با ۴ip x
	۵۰,۴۰۰	متر طول	۱۴۳ نصب ریسه شلنگی تا ارتفاع ۳ متر با مهار کردن
	۵۵,۸۰۰	عدد	۱۴۴ نصب سر ریسه شلنگی (آداپتور ریسه) و رابط و متعلقات ریسه شلنگی
	۱۰۰,۸۰۰	متر طول	۱۴۵ نصب ریسه شلنگی RGB تا ارتفاع ۳ متر با مهار کردن
	۱۱۳,۴۰۰	عدد	۱۴۶ نصب درایور ریسه شلنگی RGB
	۱۳۵,۰۰۰	کانال	۱۴۷ نصب ریموت کنترل به ازای هر کانال
	۲۰۳,۴۰۰	عدد	۱۴۸ نصب تسمه smd با هیت سینگ تا یک متر (۲۲۰ یا ۱۲ ولت)
	۱۸,۰۰۰	عدد	۱۴۹ نصب LED بلوکی
	۱۸۱,۸۰۰	عدد	۱۵۰ نصب ترانس و منبع تغذیه
به ازای هر سرچراغ اضافه	۴۵۰,۰۰۰	عدد	۱۵۱ اجرای انواع چراغ پارکی تا ۱.۵ متر با یک عدد سر چراغ بدون نصب فلنچ و فنداسیون
۱۵ درصد به آیتم مربوطه	۵۴۰,۰۰۰	عدد	۱۵۲ اجرای انواع چراغ پارکی ۱.۵ تا ۳ متر با یک عدد سر چراغ بدون نصب فلنچ و فنداسیون
اضافه میگردد	۹۰۰,۰۰۰	عدد	۱۵۳ اجرای چراغ خیابانی و کارگاهی ۶ متر با یک عدد سر چراغ بدون نصب فلنچ و فنداسیون
	۲,۲۵۰,۰۰۰	عدد	۱۵۴ اجرای چراغ خیابانی و کارگاهی ۹ متر با یک عدد سر چراغ بدون نصب فلنچ و فنداسیون

۱۵۵	اجرای چراغ خیابانی و کارگاهی ۱۲ متر با یک عدد سر چراغ بدون نصب فلنچ و فنداسیون	عدد	۲,۷۰۰,۰۰۰
۱۵۶	اجرای فونداسیون و فلنچ برای چراغ ها	عدد	۴۵۰,۰۰۰
۱۵۷	نصب پرژکتور با مونتاژ (متال ، بخار سدیم و ...)	عدد	۴۶۸,۰۰۰
۱۵۸	نصب پرژکتور led	عدد	۴۵۰,۰۰۰
۱۵۹	نصب چراغ آویز بدون مونتاژ به ازای هر شعله (لامپ)	شعله	۱۳۵,۰۰۰
۱۶۰	نصب لوستر شاخه ای بدون مونتاژ به ازای هر شاخه	شاخه	۱,۵۳۰,۰۰۰
۱۶۱	نصب لوستر صفحه ای بدون مونتاژ به ازای هر سانت طول	طول	۲۲۵,۰۰۰
۱۶۲	نصب چراغ زیر کابینتی هر قطعه تا یک متر	قطعه	۴۷۷,۰۰۰
۱۶۳	نصب قرنیزهای نوری آماده تا یک متر	عدد	۴۱۵,۸۰۰
۱۶۴	نصب چراغ استوانه روکار و آویز LED	عدد	۴۵۰,۰۰۰
۱۶۵	نصب چراغ لاینر سلیکونی دون لحیم کاری و مونتاژ	متر طول	۲۸۰,۸۰۰
۱۶۶	نصب چراغ لاینر (خطی) هر متر توکار بدون برش	متر طول	۴۱۴,۰۰۰
۱۶۷	نصب چراغ لاینر (خطی) هر متر روکار	متر طول	۵۲۹,۲۰۰
۱۶۸	نصب چراغ لاینر (خطی) هر متر آویز	متر طول	۵۶۳,۴۰۰
۱۶۹	نصب ریل چراغ ریلی و مگنتی تا یک متر طول توکار	متر طول	۳۱۵,۰۰۰
۱۷۰	نصب انواع چراغ ریلی و مگنتی	عدد	۱۱۷,۰۰۰
۱۷۱	نصب متعلقات چراغ ریلی و خطی (رابط ۱۸۰ ، رابط زاویه دار ۴۵-۹۰-۱۳۵ درجه و ۰۰۰)	عدد	۱۹۰,۸۰۰
۱۷۲	نصب چراغ هالوژن گچی به ازای هر چراغ (لامپ)	عدد	۴۵۰,۰۰۰
۱۷۳	نصب چراغ تزیینی بدون مونتاژ	عدد	۲۷۰,۰۰۰
۱۷۴	نصب چراغ صنعتی تا ارتفاع ۳ متر بدون زنجیر	عدد	۴۴۴,۶۰۰
<p>هزینه طراحی نور پردازی و پیاده نمودن و جانمایی طرحهای نوری (انواع هالوژن ، چراغ لاین ، تزیینی ، نما و دفنی) توافقی میباشد تمامی نصبیات در نما تا ارتفاع ۴ طبقه بوده وبالاتر از آن به ازای هر ۳ متر ۲۰ درصد به بهای آیتم مربوطه اضافه میگردد . نصب چراغ متری و لاین و ریل زیر یک متر هر کدام یک قطعه محاسبه میشود باز و بست مجدد برای تعویض چراغ ۵۰ درصد به بهای آیتم مربوطه اضافه میگردد . تمامی نصبیات بجز نما تا ارتفاع ۳ متر بوده و بالاتر از آن به ازای هر ۳متر ۲۰ درصد به بهای آیتم مربوطه اضافه میگردد .</p>			
فیوزها و نصبیات			
۱۷۵	فرم بندی و سربندی کلید و پریرز و تقسیم (آرایش)	عدد	۴۱,۴۰۰
۱۷۶	سربندی و رانژه خطوط تلفن در تابلو یا قوطی تلفن به ازای هر زوج	هر زوج	۱۱۷,۰۰۰
۱۷۷	خط بندی با نصب فیوز بدون سرسیم و ترمینال	عدد	۳۵۱,۰۰۰
۱۷۸	خط بندی بدون نصب فیوز بدون سرسیم و ترمینال	عدد	۱۹۲,۶۰۰
۱۷۹	نصب سراهی صنعتی	عدد	۹۹,۰۰۰
۱۸۰	نصب مینیاتوری و فیوز سه فاز تا ۶۳ آمپر بدون سرسیم و ترمینال	عدد	۴۱۲,۲۰۰
۱۸۱	نصب مینیاتوری و فیوز تک فاز تا ۶۳ آمپر بدون سرسیم و ترمینال	عدد	۱۵۸,۴۰۰
۱۸۲	نصب فیوزنشت جریان (محافظ جان) تک فاز تا ۶۳ آمپر بدون سرسیم و ترمینال	عدد	۲۶۶,۴۰۰
۱۸۳	نصب فیوزنشت جریان (محافظ جان) سه فاز تا ۶۳ آمپر بدون سرسیم و ترمینال	عدد	۵۶۸,۸۰۰
۱۸۴	نصب تایمر راه پله ، سنسور حرکتی ، فتوسل و رله معمولی با پایه	عدد	۴۵۵,۴۰۰
۱۸۵	نصب تایمر نجومی ، ساعت فرمان و انواع رله های برنامه دار با برنامه ریزی	دستگاه	۸۲۰,۸۰۰
۱۸۶	نصب کنتاکتور تا ۶۳ آمپر و کنترل بار و کنترل فاز	عدد	۶۳۱,۸۰۰
۱۸۷	نصب کنتاکتوراز ۶۳ آمپر بالاتر	عدد	۱,۵۵۱,۶۰۰
۱۸۸	نصب ترموستات جداره ای ، سنسور فشار ، ترموستات فنی	عدد	۴۱۵,۸۰۰
۱۸۹	نصب شیر برقی، فلوتر و پرشر سویچ	عدد	۴۸۴,۲۰۰
۱۹۰	نصب چراغ سیگنال و انواع شستی ها و کلید فرمان تابلویی و میکروسویچ	عدد	۳۴۹,۲۰۰
پرس کابلسو و وایر شو			
۱۹۱	اجرای پرس وایر شو (سرسیم زنی) تا سایز ۶ یا لحیم کاری	عدد	۷,۲۰۰
۱۹۲	اجرای پرس وایر شو (سرسیم زنی) ۱۰ وبالاتر یا لحیم کاری	عدد	۱۴,۴۰۰
۱۹۳	نصب ترمینال یا کانتکتور یا روکش حرارتی	هر خانه	۷,۲۰۰
۱۹۴	نصب ترمینال تابلویی	عدد	۳,۶۰۰

۱۹۵	نصب لیبل جهت ادرس دهی	عدد	۱۰,۸۰۰
۱۹۶	اجرای پرس کابلشو یا موفه تا سایز ۳۵	عدد	۹۵,۴۰۰
۱۹۷	اجرای پرس کابلشو یا موفه از سایز ۵۰ تا ۹۵	عدد	۱۶۲,۰۰۰
۱۹۸	اجرای پرس کابلشو کابلشو یا موفه سایز ۱۲۰ و بالاتر	عدد	۳۴۹,۲۰۰
ارتینگ و هم بندی			
۱۹۹	اجرای اتصال زمین (چاه ارت)صفحه ای و ۵ حلقه بدون حفاری بدون پرکردن چاه	حلقه	۲,۶۱۰,۰۰۰
۲۰۰	اجرای اتصال زمین تورباف (مش) بر روی سطح هر متر مربع	عدد	۶۳۵,۴۰۰
۲۰۱	اجرای میل راد (میل ارت) به ازای هر ۱ متر	عدد	۳۱۶,۸۰۰
۲۰۲	اجرای هم بندی با میلگرد هر متر طول میلگرد با جوشکاری	متر طول	۶۶,۶۰۰
۲۰۳	اجرای هم بندی با سیم مسی	متر طول	۷۰,۲۰۰
۲۰۴	نصب ارت باکس با شینه ارت	عدد	۶۳۳,۶۰۰
۲۰۵	اجرای جوشکاری پیچ ویا صفحه به ستون جهت اتصال سیم ارت	عدد	۳۴۹,۲۰۰
۲۰۶	اجرای جوش کدولد (جوش انفجاری)	عدد	۳۴۹,۲۰۰
۲۰۷	اجرای انواع بست های ارتینگ (کلمپ، بست دوطرفه و یک طرفه و ...)	عدد	۹۵,۴۰۰
۲۰۸	اجرای اتصال ارت تجهیزات فلزی جهت هم بندی (سینی، لدر، سبد، لوله و تجهیزات فلزی)	عدد	۱۰۰,۸۰۰
سربندی موتورهای تک فاز و سه فاز			
۲۰۹	نصب و سر بندی موتور تک فاز تا ۳ kw	دستگاه	۵۰۵,۸۰۰
۲۱۰	نصب و سر بندی موتور ۳ فاز تا ۳ kw	دستگاه	۶۳۱,۸۰۰
۲۱۱	نصب و سر بندی موتور ۳ فاز بیش از ۳ kw تا ۱۰ kw	کیلو وات	۹۵,۴۰۰
۲۱۲	نصب و سر بندی پمپ آب تا ۳kw	دستگاه	۶۳۰,۰۰۰
۲۱۳	نصب و سربندی مشعل وتابلو مربوطه	دستگاه	۵۰۵,۸۰۰
۲۱۴	نصب پمپ کف کش	دستگاه	۶۴۹,۸۰۰
۲۱۵	نصب و سر بندی تابلو بوستر پمپ ابرسانی و آتش نشانی	دستگاه	۴,۷۴۶,۶۰۰
۲۱۶	کنشور فرعی تک فاز	دستگاه	۵۰۵,۸۰۰
۲۱۷	کنشور فرعی سه فاز	دستگاه	۶۶۶,۰۰۰
۲۱۸	نصب و راه اندازی برق بالا بر تک فاز(بدون نصب چهار پایه مربوطه و بدون کابل کشی)	دستگاه	۹۵۰,۴۰۰
۲۱۹	نصب و راه اندازی برق بالا بر سه فاز(بدون نصب چهار پایه مربوطه و بدون کابل کشی)	دستگاه	۸۶۰,۴۰۰
۲۲۰	نصب کلید بالا بر	عدد	۳۱۵,۰۰۰
۲۲۱	نصب هواکش تک فاز تا سایز ۳۰ CM	دستگاه	۲۶۲,۸۰۰
۲۲۲	نصب هواکش تک فاز بالاتر سایز ۳۰ تا ۱۰۰ CM	دستگاه	۳۴۹,۲۰۰
۲۲۳	نصب هواکش ۳ فاز تا ابعاد ۴۰*۴۰ CM	دستگاه	۴۱۲,۲۰۰
۲۲۴	نصب هواکش ۳ فاز بالاتر از ابعاد ۴۰*۴۰ تا ۱۰۰ CM	دستگاه	۶۰۳,۰۰۰
۲۲۵	سربندی و راه اندازی فن کوئل	دستگاه	۵۹۹,۴۰۰
۲۲۶	نصب کلید کولر آبی	عدد	۱۶۹,۲۰۰
۲۲۷	نصب کولر آبی بدون چهار پایه	دستگاه	۱,۶۲۰,۰۰۰
۲۲۸	سرویس کولر آبی (شستشو کامل و روغن کاری و تعویض پوشال و تست آب و برق)	دستگاه	۸۴۴,۲۰۰
۲۲۹	نصب پنکه سقفی و دیواری بدون قلاب	دستگاه	۵۰۵,۸۰۰
۲۳۰	نصب کلید پنکه	عدد	۱۶۹,۲۰۰
۲۳۱	نصب چراغ خطر (گردان)	عدد	۱۵۱,۲۰۰
اجرت و ایاب و ذهاب			
۲۳۲	هزینه ایاب ذهاب (رفت و برگشت)	سرویس	۳۶۰,۰۰۰
۲۳۳	اجرت استاد کار ماهر برقکار به ازای هر ساعت گرید (د)	ساعت	۳۶۰,۰۰۰
۲۳۴	اجرت استاد کار ماهر برقکار به ازای هر ساعت گرید (ج)	ساعت	۳۱۵,۰۰۰
۲۳۵	اجرت استاد کار ماهر برقکار به ازای هر ساعت گرید (ب)	ساعت	۲۳۴,۰۰۰
۲۳۶	اجرت استاد کار ماهر برقکار به ازای هر ساعت گرید (الف)	ساعت	۱۸۰,۰۰۰
۲۳۷	اجرت نیرو نیمه ماهر برقکار به ازای هر ساعت	ساعت	۱۴۴,۰۰۰
	بدون لوازم		
	بدون بالا سری		

۲۳۸	اجرت کارگر برقکار به ازای هر ساعت	ساعت	۹۰,۰۰۰	بدون بالا سری
۲۳۹	اجرت خورده کاری ، عیب یابی و رفع عیب	ساعتی	ضریب ۱.۵ گرید استادکار	
توضیحات				
تمامی قیمتها به تومان می باشد				
تنظیم قرارداد فی مابین مجری و کارفرما الزامی باشد .				
تنظیم و صدور فاکتور اجرا در پایان کار توسط مجری الزامی میباشد .				
در صورتی که ارتفاع بیش از ۳ متر باشد کارفرما ملزم به تهیه ونصب داربست و زیر پایی و بالابر بوده و ضریب ارتفاع مطابق پندهای فوق به فاکتور اضافه میگردد .				
اجرتهای فوق برای کارفرما (صاحبکار) محاسبه شده و برای همکار توافقی می باشد.				
مجری و کارفرما بابد قبل از حرکت هزینه ایاب ذهاب و قبل از شروع کار هزینه هر ساعت عیب یابی و خورده کاری را توافق کرده در غیر اینصورت با آیتمهای مربوطه محاسبه میگردد . کارهای تخصصی مطابق به تخصص برای هر ساعت کار توافق گردد.				
حق الزحمه خرید جنس برای کارفرما در صورت توافق با وی توسط مجری ۵ درصد فاکتور خرید محاسبه و به حساب مجری منظور میگردد.				
تهیه و حمل مصالح تا محل انبار کارگاه با کارفرما میباشد و در صورت توافق مبلغی به عنوان کارمزد (توافقی) به فاکتور اضافه میگردد .				
کارفرمایان محترم : جهت اجرای اصولی تاسیسات الکتریکیال از مجریان صلاحیت دار (دارای مجوز) از سوی انجمن صنفی استفاده نمایند .				
تهیه لوازم مصرفی از قبیل مته ، صفحه برش ، میخ و چاشنی ، پیچ و رولپلاک ، استنبلی ، کارتک و ... با کارفرما میباشد				
اجرای زیر ساخت تجهیزات برقی منصوبه (تابلو ، قوطی و انواع فرم نصبی) بر روی سطوح (کف ، سقف و دیوار) از قبیل سنگ ، سرامیک ، کاشی ، کناف چوب و فلز و ... بر عهده پیمانکار مربوطه با هماهنگی مجری برق می باشد،				
درصد بندی شعله ای و ایتمی : قوطی گذاری و لوله گذاری بدنه ۲۵٪ + لوله کشی کف و سقف ۲۰٪ + سیم کشی و کابل کشی ۲۰٪ + سربندی و نصب کلید و پریز و نصبیات ۲۰٪ + تست و تحویل ۱۵٪				
سیستم اعلام حریق				
۱	نصب دتکتور دودی ، حرارتی ، گازی ، مولتی یا ترکیبی ، شستی ، آژیر فلاشر و LED	قطعه	۱۰۰,۸۰۰	
۲	نصب دستگاه اعلام حریق و دستگاه تکرار کننده به ازای هر زون	زون	۳۳۸,۴۰۰	
۳	نصب دستگاه اعلام حریق و دستگاه تکرار کننده با تنظیم و راه اندازی به ازای هر لوپ	لوپ	۲,۷۰۰,۰۰۰	
۴	نصب بیم دتکتور	دستگاه	۲,۲۵۰,۰۰۰	
۵	نصب ایزولاتور و اینترفیس	دستگاه	۵۶۳,۴۰۰	
۶	نصب و راه اندازی رله های ورودی و خروجی (آسانسور ، آگراست ، پمپ و غیره)	دستگاه	۶۷۵,۰۰۰	
تست و تحویل به ناظر نظام مهندسی و سازمان آتش نشانی بر عهده نصاب اعلام حریق بوده ، ولی هزینه رفع عیب و بازدید دوره ای و تعمیرات و نگهداری توافقی میباشد				
روش دوم که مطلوب تر و عرف می باشد ، بابت اجرت نصب و راه اندازی سیستم اعلام حریق متعارف ۱۵ درصد فاکتور خرید بوده و برای سیستم اعلام حریق آدرس پذیر ۱۰ درصد نصب و ۱۰ درصد بابت آدرس دهی و راه اندازی میتوان لحاظ گردد.				
اجرای لوله کشی توکار و روکار و کابل کشی و سیم کشی معمولی و نسوز برای سیستم اعلام حریق طبق آیتم های مربوطه لوله و سیم و کابل می باشد				
سیستم صوت				
۷	نصب بلندگو دیواری و ستونی و باند ها	دستگاه	۳۳۸,۴۰۰	
۸	نصب بلندگوی سقفی بدون گردبر	دستگاه	۱۶۹,۲۰۰	
۹	نصب پریز باند و میکروفن	دستگاه	۱۳۵,۰۰۰	
۱۰	نصب آمپلی فایر کوچک مدارس و مساجد	دستگاه	۱,۳۵۰,۰۰۰	
۱۱	نصب و راه اندازی ویدو پرژکتور به همراه پرده نمایش	دستگاه	۳,۳۷۵,۰۰۰	
راه اندازی سیستم صوت سالن جلسات ، اتاق کنفرانس ، آنفی تئاتر و مراکز بزرگ همچون بیمارستان و هتل و ... توافقی می باشد . موارد ذکر نشده مطابق با عرف بازار ویا ۱۵ تا ۲۰ درصد فاکتور محاسبه میگردد . اجرای لوله کشی توکار و روکار و کابل کشی و سیم کشی معمولی و شیلددار برای سیستم صوت طبق آیتم های مربوطه لوله و سیم و کابل می باشد.				
سیستم دزدگیر اماکن				
۱۲	نصب چشمی ، مگنت ، پدال ، آژیر و بلنگو ، بیزر و فلاشر ، کاور بلنگو	دستگاه	۲۷۰,۰۰۰	
۱۳	نصب دتکتورهای موضعی و ست کردن ریموت و قطعات بیسیم	دستگاه	۳۴,۲۰۰	
۱۴	نصب دستگاه تلفن کننده و کی پد	دستگاه	۴۰۵,۰۰۰	
۱۵	نصب چشمی خطی (بیم) یک جفت	دستگاه	۵,۶۲۵,۰۰۰	
۱۶	نصب دستگاه مرکزی دزدگیر	دستگاه	۹۰۰,۰۰۰	
تست و تحویل به مالک یا نماینده وی بر عهده نصاب بوده ، ولی هزینه رفع عیب و بازدید دوره ای و تعمیرات و نگهداری توافقی میباشد . روش دوم که مطلوب تر و عرف می باشد				
بابت اجرت نصب و راه اندازی ۱۵ تا ۲۰ درصد فاکتور خرید می باشد . اجرای لوله کشی و کابل کشی و سیم کشی توکار و روکار طبق آیتم های مربوطه لوله و سیم و کابل می باشد				
دوربین مدار بسته				
۱۷	نصب و راه اندازی DVR به ازای هر خروجی	دستگاه	۲۷۰,۰۰۰	
۱۸	نصب و راه اندازی NVR	دستگاه	۱,۲۳۸,۴۰۰	
۱۹	نصب و راه اندازی دوربین دام وبالت آنالوگ و ahd	دستگاه	۳۳۸,۴۰۰	
۲۰	نصب و راه اندازی دوربین دام وبالت تحت شبکه	دستگاه	۴۵۰,۰۰۰	

۲۱	نصب و راه اندازی دوربین اسپیت دام	دستگاه	۱,۰۱۳,۴۰۰
۲۲	نصب سوچ به ازای هر کانال خروجی	دستگاه	۲۰۳,۴۰۰
۲۳	تنظیم شبکه و انتقال تصویر	عدد	۱,۱۲۵,۰۰۰
۲۴	نصب باکس و کاور	عدد	۱۵۱,۲۰۰
۲۵	نصب دستک و پایه آماده	عدد	۳۳۸,۴۰۰
۲۶	نصب میکروفن	عدد	۳۳۸,۴۰۰
تست و تحویل به مالک یا نماینده وی بر عهدهی نصاب بوده ، ولی هزینه رفع عیب و بازدید دوره ای و تعمیرات و نگهداری توافقی میباشد			
روش دوم که مطلوب تر و عرف می باشد ، بابت اجرت نصب و راه اندازی ۱۵ تا ۲۰ درصد فاکتور خرید می باشد			
اجرای لوله کشی و کابل کشی وسیم کشی توکار و روکار طبق آیتم های مربوطه لوله و سیم و کابل می باشد			
آنتن مرکزی			
۲۷	نصب اسپلیتر، تیاف به ازای هر خروجی	عدد	۵۰,۴۰۰
۲۸	نصب و راه اندازی آمپلی فایر، لاین و مدولاتور	عدد	۸۴۴,۲۰۰
۲۹	نصب آنتن U.V با پایه دکل و لوله	عدد	۳۳۸,۴۰۰
۳۰	نصب تابلو آنتن مرکزی	عدد	۵۰۵,۸۰۰
تست و تحویل به مالک یا نماینده وی بر عهدهی نصاب بوده ، ولی هزینه رفع عیب و بازدید دوره ای و تعمیرات و نگهداری توافقی میباشد اجرت تنظیم کردن تلویزیون توافقی می باشد .			
اجرای لوله کشی و کابل کشی و سیم کشی توکار و روکار طبق آیتم های مربوطه لوله و سیم و کابل می باشد			
آیفون			
۳۱	نصب گوشی آیفون صوتی و تصویری به ازای هر قطعه	دستگاه	۴۵۰,۰۰۰
۳۲	نصب گوشی آیفون تصویری دو درب به ازای هر قطعه	دستگاه	۶۷۵,۰۰۰
۳۳	نصب پنل آیفون صوتی و تصویری به ازای هر قطعه	دستگاه	۶۷۵,۰۰۰
۳۴	نصب متعلقات آیفون صوتی و تصویری (سوچر ، دیکودر ، تقویت تصویر ، حافظه تصویری ، ایزولاتور) به ازای هر قطعه	دستگاه	۳۳۸,۴۰۰
۳۵	نصب قفل برقی بدون جوشکاری	دستگاه	۵۶۳,۴۰۰
۳۶	نصب قفل زنجیری ، ترانس و بارانگیر به ازای هر قطعه	قطعه	۳۳۸,۴۰۰
۳۷	نصب دوربین دوم	دستگاه	۸۴۴,۲۰۰
تست و تحویل به مالک یا نماینده وی بر عهدهی نصاب بوده ، ولی هزینه رفع عیب و بازدید دوره ای و تعمیرات و نگهداری توافقی میباشد اجرت تعویض دستگاه گارنتی دار بر عهده مالک می باشد . اجرای لوله کشی و کابل کشی و سیم کشی توکار و روکار طبق آیتم های مربوطه لوله و سیم و کابل می باشد برش کاری و تخریب جای پنل توافقی میباشد			
درب اتوماتیک			
۳۸	نصب درب بازوی بریلی و زیر سقفی و راه بند به همراه جوشکاری بدون سیم کشی	دستگاه	۵,۶۲۵,۰۰۰
۳۹	نصب درب کرکره	هر متر مربع	۳۳۸,۴۰۰
۴۰	هزینه نصب چشمی ، فلاشرو ست کردن ریموت	عدد	۶۷۵,۰۰۰
تست و تحویل به مالک یا نماینده وی بر عهدهی نصاب بوده ، ولی هزینه رفع عیب و بازدید دوره ای و تعمیرات و نگهداری توافقی میباشد اجرت جوشکاری اضافه بر نصب و رفع عیب درب توافقی می باشد . اجرای لوله کشی و کابل کشی و سیم کشی توکار و روکار طبق آیتم های مربوطه لوله و سیم و کابل می باشد			
استابلایزر و ژنراتور ups			
۴۱	نصب محافظ زیر کنترولی	دستگاه	۵۹۰,۴۰۰
۴۲	نصب و راه اندازی تابلو پنج اور ۲۵ تا ۷۵ آمپر	دستگاه	۷,۵۹۴,۲۰۰
۴۳	نصب و راه اندازی استابلایزر تک فاز	دستگاه	۱,۳۵۰,۰۰۰
۴۴	نصب و راه اندازی استابلایزر سه فاز	دستگاه	۲,۲۹۵,۰۰۰
۴۵	نصب و راه اندازی Ups به ازای هر ka	دستگاه	۱,۶۸۸,۴۰۰
۴۶	نصب و راه اندازی موتور برق بنزینی با استارت دستی	دستگاه	۱,۳۵۰,۰۰۰
شبکه و سانترال			
۴۷	نصب رک ایستاده به ازای هر یونیت	دستگاه	۱۱۳,۴۰۰
۴۸	نصب رک دیواری به ازای هر یونیت	دستگاه	۹۰,۰۰۰
۴۹	سوکت زنی شبکه (جک) کانکتور	عدد	۱۰۰,۸۰۰
۵۰	سوکت زنی تلفن (جک) کانکتور	عدد	۶۹,۳۰۰
۵۱	اجرای پیچ کرد تایک متر	عدد	۲۲۵,۰۰۰
۵۲	تست و شمارگذاری نود شبکه	عدد	۲۲۵,۰۰۰
۵۳	نصب پیچ پنل UTP به ازای هر پورت شبکه	پورت	۳۴,۲۰۰
۵۴	نصب پیچ پنل به ازای هر پورت شبکه SFTP	پورت	۵۵,۸۰۰

۵۵	ارایش رک به ازای هر یونیت	عدد	۵۵,۸۰۰
۵۶	نصب وسربندی کیستون شبکه	عدد	۱۹۰,۸۰۰
۵۷	نصب اکسس پوینت، اکسس کنترل	دستگاه	۶۷۵,۰۰۰
۵۸	نصب سانترال کم ظرفیت به همراه تنظیمات دستگاه	دستگاه	۳,۳۷۵,۰۰۰
۵۹	نصب سانترال پرظرفیت به همراه تنظیمات دستگاه	دستگاه	۵,۷۳۸,۴۰۰
۶۰	نصب کافو تلفن ۱۰ زوجی تلفن به همراه آرایش	هر ۱۰ زوج	۶۸,۴۰۰
۶۱	دایری هر خط تلفن و برقراری بوق در هر خط	عدد	۲۲۵,۰۰۰