

اتحادیه تعاونی های صنفی تامین نیاز کارگران و استادکاران ساختمانی و فصلی

استان کرمانشاه

(مصوبه ۱۴۰۴)



نام و نام خانوادگی :

کد فعالیت :

مدیر عامل تعاونی صنفی تامین نیاز کارگران
و استادکاران ساختمانی کرمانشاه
اسعد صالحی



رئیس کمیته برقراران کرمانشاه
پرویز زندی نژاد

این نرنامه پیشنهادی طی هماهنگی با سایر تشکلهای کارگری مرتبط با اشتغال کارگران و استادکاران ساختمانی و با استناد به مواد ۳۰۱ و ۱۸ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار همچنین اساسنامه تصویبی مورد عمل تعاونی صنفی کارگران ساختمانی کرمانشاه و اتحادیه ذیربط جهت آگاهی کلیه برق کاران محترم عضواین تشکل صنفی . سازندگان و انبوه سازان میباشد

فهرست مطالب

مقدمه

- ۱- زیربنایی
- ۲- سینی کابل - داکت و تراکینگ - فلکسی و لوله فولادی
- ۳- سیم کشی و کابل کشی
- ۴- نصیبات کلید و پریز و روشنایی
- ۵- سربندی و نصیبات فیوز و کنتاکتور
- ۶- سیستم اعلام حریق
- ۷- آنتن مرکزی
- ۸- آیفون
- ۹- سیستم دزدگیر اماکن
- ۱۰- استابلایزر و ژنراتور و UPS
- ۱۱- سیستم صوتی
- ۱۲- درب و کرکره اتوماتیک
- ۱۳- سیستم دوربین مدار بسته
- ۱۴- شبکه و سانترال
- ۱۵- عملیات ارتینگ گسترده
- ۱۶- اجرت و ایاب و ذهاب

مدیر عامل

اسعد صالحی

رئیس کمیته برقکاران

پرویز زندی نژاد

این نرخنامه پیشنهادی طی هماهنگی با سایر تشکلهای کارگری مرتبط با اشتغال کارگران و استادکاران ساختمانی و با استناد به مواد ۲۰۱ و ۳ و ۱۸ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار همچنین اساسنامه تصویبی مورد عمل تعاونی صنفی کارگران ساختمانی کرمانشاه و اتحادیه ذیربط جهت آگاهی کلیه برق کاران محترم عضوین تشکل صنفی . سازندگان و انبوه سازان میباشد

زیربنایی

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱	مسکونی معمولی غیر هوشمند دیوار سفال (بدون احتساب نصبیات آیفون - اعلام حریق - صاعقه گیر - لوستر - نورپردازی داخلی و نما و کلیه تزیینات)	مترمربع	۱.۷۰۰.۰۰۰
۲	مسکونی معمولی غیر هوشمند (دیوار بلوک . هبلکس و آجر سنتی) (بدون احتساب نصبیات آیفون - اعلام حریق - صاعقه گیر - لوستر - نورپردازی داخلی و نما و کلیه تزیینات)	مترمربع	۲.۳۰۰.۰۰۰
۳	مسکونی هوشمند (بدون احتساب نصبیات آیفون - اعلام حریق - صاعقه گیر - لوستر - نورپردازی داخلی و نما و کلیه تزیینات)	مترمربع	۲.۹۰۰.۰۰۰
۴	تجاری بدون نصبیات	مترمربع	۲.۳۰۰.۰۰۰
۵	اداری بدون تجهیزات و نصبیات	مترمربع	۲.۳۰۰.۰۰۰
۶	مراکز بهداشتی و بیمارستان	مترمربع	۳.۷۵۰.۰۰۰
۷	اجرای همبندی	متر زیر بنا	۴۰۰.۰۰۰
۸	نوسازی مدارس	متر زیر بنا	۲.۳۰۰.۰۰۰
۹	سوله	آیتمی محاسبه گردد	
۱۰	اجرای سیستم ارت (بدون حفاری)	حلقه	۵۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۱	پروژه های خارج از شهر تا محدوده پلیس راه ۵۰ درصد به مبالغ اضافه گردد .		
۱۲	پروژه های خارج از محدوده پلیس راه تا ۱۰۰ کیلومتری مرکز ۳ برابر محاسبه گردد .		
۱۳	پروژه های خارج از محدوده پلیس راه بیشتر از ۱۰۰ کیلومتری مرکز ۳ برابر محاسبه گردد .		

مدیر عامل

اسعد صالحی

رئیس کمیته برقکاران

پرویز زندی نژاد

این نرخنامه پیشنهادی طی هماهنگی با سایر تشکلهای کارگری مرتبط با اشتغال کارگران و استادکاران ساختمانی و با استناد به مواد ۳۰۲ و ۱۸ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار همچنین اساسنامه تصویبی مورد عمل تعاونی صنفی کارگران ساختمانی کرمانشاه و اتحادیه ذیربط جهت آگاهی کلیه برق کاران محترم عضو این تشکل صنفی .
سازندگان و انبوه سازان میباشد

زیربنای برقکاری ساختمان شامل:

(۱) شیارزدن و کنده کاری دیوار - لوله کشی کف و سقف و قوطی گذاری

(۲) نصب تابلوهای فرعی در واحدها - تابلوهای کششی مشاع و تابلو کنتور

(۳) سیم کشیهای پریز و روشنایی - کابل کشی تلفن - آنتن - آیفون - اعلام حریق - کابلهای اصلی - لوله گذاری آسانسور از تابلو تا ابتدای چاهک آسانسور

(۴) مداربندی در تابلوهای فرعی همراه شانه فیوز - نصب فیوز و سربندی و نصب کلید و پریز به همراه بستن سرپیچ آویز - تست کرده و روشن شده تحویل کارفرما گردد.

تبصره: سوراخکاری و کنده کاری و کرگیری راه پله و ریزر بر عهده کارفرما میباشد

نحوه محاسبه کردن زیربنا:

الف) مساحت ساختمان (طول * عرض) در پشت بام بعلاوه مساحت خرپشته و اتاقک آسانسور

تبصره: در صورتی که انباریهای ساختمان پشت بام باشند زیربنا جداگانه محاسبه میگردد.

ب) مساحت زیر بنای حیاط ۵۰ درصد (نصف) محاسبه میگردد.

تبصره: در صورتی که در پشت بام نورپردازی اجرا گردد (روف گاردن) ۵۰ درصد محاسبه میگردد.

شرح محاسبه اجرای برق ساختمان بصورت ذیل میباشد:

(۱) شیارزنی - کنده کاری - قوطی گذاری و لوله گذاری دیوار کل واحد ۳۰ درصد

(۲) لوله گذاری کف و سیم کشی ۵۰ درصد شامل

(لوله گذاری ۲۰ درصد - سیم کشی ۲۰ درصد - سیم کشی لوله گذاری اعلام حریق ۱۰ درصد)

(۳) نصب کلید و پریز و مداربندی و بستن سرپیچ آویز ۲۰ درصد

(۴) پایان هر مرحله باید تسویه حساب گردد.

مدیر عامل

اسعد صالحی

رئیس کمیته برقکاران

پرویز زندی نژاد

این نرخنامه پیشنهادی طی هماهنگی با سایر تشکلهای کارگری مرتبط با اشتغال کارگران و استادکاران ساختمانی و با استناد به مواد ۳۰۲ و ۱۸ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار همچنین اساسنامه تصویبی مورد عمل تعاونی صنفی کارگران ساختمانی کرمانشاه و اتحادیه ذیربط جهت آگاهی کلیه برق کاران محترم عضو این تشکل صنفی . سازندگان و انبوه سازان میباشد

سینی کابل - داکت - تراکینگ - فلکسی ولوله فولادی

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱	اجرای داکت ناساز ۳*۳	متر	۵۵۰.۰۰۰
۲	اجرای داکت از سایز ۴*۴ تا ۶*۴	متر	۶۰۰.۰۰۰
۳	اجرای داکت از سایز ۶*۹ به بالا	متر	۷۰۰.۰۰۰
۴	اجرای قطعات ارتباطی تراکینگ (زانو و سه راهی)	عدد	۷۰۰.۰۰۰
۵	اجرای لوله فولادی سایز ۱۳.۵ کالوانیزه	متر	۵۰۰.۰۰۰
۶	اجرای لوله فولادی سایز ۱۶ کالوانیزه	متر	۶۰۰.۰۰۰
۷	اجرای لوله فولادی سایز ۲۱ کالوانیزه	متر	۸۰۰.۰۰۰
۸	اجرای لوله خرطومی فلکسی نمره ۱۳.۵ و ۱۶	متر	۵۰۰.۰۰۰
۹	اجرای لوله خرطومی فلکسی نمره ۲۱ و ۲۹	متر	۶۰۰.۰۰۰
۱۰	نصب جعبه تقسیم پلاستیکی روکار	عدد	۶۰۰.۰۰۰
۱۱	نصب جعبه تقسیم فلزی و جدنی روکار	عدد	۷۰۰.۰۰۰
۱۲	اجرای جعبه کف خواب	عدد	۵۰۰۰.۰۰۰
۱۳	نصب تابلو برق دیواری ۴۰*۳۰	عدد	۵۰۰۰.۰۰۰
۱۴	نصب تابلو برق دیواری ۷۰*۸۰	عدد	۹۰۰۰.۰۰۰
۱۵	نصب تابلو برق دیواری ۹۰*۱۲۰	عدد	۱۵۰۰۰.۰۰۰
۱۶	نصب تابلو برق دیواری ۹۰*۱۲۰ به بالا	عدد	۱۵۰۰۰.۰۰۰
۱۷	اجرای تراکینگ تا ۱۰ سانت	متر	۳۰۰۰.۰۰۰
۱۸	اجرای تراکینگ ۱۵ سانت	متر	۴۰۰۰.۰۰۰
۱۹	اجرای تراکینگ ۱۵ سانت فلزی	متر	توافقی
۲۰	نصب سینی کابل تا ۲۰ سانت بدون جوشکاری و ساپورت	متر	۵۰۰.۰۰۰
۲۱	نصب سینی کابل ۳۰ و ۴۰ سانت بدون جوشکاری و ساپورت	متر	۶۰۰.۰۰۰
۲۲	نصب سینی کابل ۵۰ و ۶۰ سانت بدون جوشکاری و ساپورت	متر	۷۰۰.۰۰۰
۲۳	نصب سینی کابل ۷۰ سانت و بالاتر بدون جوشکاری و ساپورت	متر	۹۰۰.۰۰۰
۲۴	اجرای زانو - رابط - سه راهی سینی کابل	عدد	۲.۵۰۰.۰۰۰
۲۵	نصب تابلو برق ایستاده تا ابعاد ۲*۱	سلول	۶۰۰۰۰.۰۰۰
۲۶	نصب تابلو کنترله ازای هر کنترور	عدد	۶۰۰۰.۰۰۰
۲۷	نصب تابلو تلفن روکار و نوکار به ازای هر ۱۰ زوج	عدد	۳۰۰۰.۰۰۰

مدیر عامل

اسعد صالحی

رئیس کمیته برقکاران

پرویز زندی نژاد

این نرخنامه پیشنهادی طی هماهنگی با سایر تشکلهای کارگری مرتبط با اشتغال کارگران و استادکاران ساختمانی و با استناد به مواد ۳۰۲ و ۱۸ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار همچنین اساسنامه تصویبی مورد عمل تعاونی صنفی کارگران ساختمانی کرمانشاه و اتحادیه ذیربط جهت آگاهی کلیه برق کاران محترم عضو این تشکل صنفی . سازندگان و انبوه سازان می باشد

سیم کشی و کابل کشی

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱	سیم کشی افشان مقطع ۱.۵ تا ۲.۵*	متر	۱۵۰.۰۰۰
۲	سیم کشی افشان مقطع ۴* تا ۶*	متر	۲۰۰.۰۰۰
۳	سیم کشی افشان مقطع ۱۰* تا ۱۶*	متر	۲۵۰.۰۰۰
۴	سیم کشی افشان مقطع ۲۵* تا ۳۵*	متر	۳۵۰.۰۰۰
۵	سیم کشی افشان مقطع ۵* تا ۷۰*	متر	۷۰۰.۰۰۰
۶	سیم کشی افشان مقطع ۹۵*	متر	۱.۰۰۰.۰۰۰
۷	سیم کشی افشان مقطع ۱۲* تا ۱۰۰*	متر	توافقی
۸	اجرا سیم مفتولی روکش دار - هوایی یا ارت بابت سختی کار با ضریب ۵۰ درصد محاسبه میگردد.		
۹	کابل کشی افشان مقطع ۴* تا ۲.۵* و ۱.۵* و ۴* تا ۵* و کابل فرمان تا ۷ رشته	متر	۴۰۰.۰۰۰
۱۰	کابل کشی افشان مقطع ۶* تا ۴* و ۲.۵* و ۴* تا ۵* و کابل فرمان تا ۱۰ رشته	متر	۴۵۰.۰۰۰
۱۱	کابل کشی افشان مقطع ۱۰* تا ۶* و ۴* و ۲.۵* و کابل فرمان بالاتر از ۱۰ رشته	متر	۵۰۰.۰۰۰
۱۲	کابل کشی افشان مقطع ۱۶* تا ۲* و ۱۰* و ۳* تا ۴* و ۵*	متر	۵۵۰.۰۰۰
۱۳	کابل کشی افشان مقطع ۱۶* تا ۳* و ۱۰* و ۴* و ۵*	متر	۶۰۰.۰۰۰
۱۴	کابل کشی افشان مقطع ۲۵* تا ۳* و ۱۶* و ۴* و ۵*	متر	۶۵۰.۰۰۰
۱۵	کابل کشی افشان مقطع ۳۵* تا ۳* و ۲۵* و ۴* و ۵*	متر	۷۵۰.۰۰۰
۱۶	کابل کشی افشان مقطع ۳۵* تا ۳* و ۲۵* و ۵* و ۳۵*	متر	۱.۰۰۰.۰۰۰
۱۷	کابل کشی افشان مقطع ۱۶* تا ۲۵* ۳*	متر	۱.۲۰۰.۰۰۰
۱۸	کابل کشی افشان مقطع ۱۶* تا ۳۵* ۳*	متر	۱.۵۰۰.۰۰۰
۱۹	کابل کشی افشان مقطع ۲۵* تا ۵۰* ۳*	متر	۱.۸۰۰.۰۰۰
۲۰	کابل کشی افشان مقطع ۳۵* تا ۷۰* ۳*	متر	۲.۰۰۰.۰۰۰
۲۱	کابل کشی افشان مقطع ۵۰* تا ۹۵* ۳*	متر	۲.۵۰۰.۰۰۰
۲۲	کابل کشی افشان مقطع ۷۰* تا ۱۲۰* ۳*	متر	توافقی
۲۳	کابل کشی کابل کو اکسیال یا آنتن و میکروفن و RG59	متر	۴۰۰.۰۰۰
۲۴	کابل کشی کابل HDMI-USB-VGA	متر	۶۰۰.۰۰۰
۲۵	کابل کشی فیبر نوری تا ۴ کور (4CORE)	متر	۴۵۰.۰۰۰

مدیر عامل

اسعد صالحی

رئیس کمیته برقکاران

پرویز زندی نژاد

این نرخنامه پیشنهادی طی هماهنگی با سایر تشکلهای کارگری مرتبط با اشتغال کارگران و استادکاران ساختمانی و با استناد به مواد ۳۰۲ و ۱۸ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار همچنین اساسنامه تصویبی مورد عمل تعاونی صنفی کارگران ساختمانی کرمانشاه و اتحادیه ذیربط جهت آگاهی کلیه برق کاران محترم عضو این تشکل صنفی . سازندگان و انبوه سازان میباشد

نصیبات کلید و پریز و روشنایی

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱	نصب انواع کلید تک پل، دو پل، تبدیل توکار	عدد	۷۰۰.۰۰۰
۲	نصب انواع سستی زنگ و سستی راه پله ویزر توکار	عدد	۹۰۰.۰۰۰
۳	نصب انواع پریز برق برق، آنتن، تلفن و ماهواره توکار	عدد	۹۰۰.۰۰۰
۴	نصب پریز شبکه توکار	عدد	۲.۵۰۰.۰۰۰
۵	نصب پریز سه فاز توکار	عدد	۲.۰۰۰.۰۰۰
۶	نصب ترموستات توکار	عدد	۳.۰۰۰.۰۰۰
۷	نصب کلید ایو لایت و ترنک فاز	عدد	۴.۰۰۰.۰۰۰
۸	نصب کلید ایو لایت و سه فاز	عدد	۷.۰۰۰.۰۰۰
۹	نصب کلید و پریز جمعیه به ازای هر کلید توکار	عدد	۱.۵۰۰.۰۰۰
۱۰	نصب کلید لمسی و ریموت دار توکار	عدد	۱۵۰۰۰۰۰
۱۱	اجرای روکار با ضریب ۱.۵ محاسبه میگردد		
۱۲	نصب انواع چراغ سقفی (متهابی، شب خواب، چراغ انباری...)	عدد	۲.۰۰۰.۰۰۰
۱۳	نصب چراغ ۱*۴۰ و ۶۰*۶۰ روکار بدون زنجیر	عدد	۶.۰۰۰.۰۰۰
۱۴	نصب چراغ ۱*۴۰ و ۶۰*۶۰ توکار بدون زنجیر	عدد	۷.۰۰۰.۰۰۰
۱۵	نصب چراغ استخری همراه با واتر پروف کردن	عدد	۷.۰۰۰.۰۰۰
۱۶	نصب چراغ دفنی و سنگ نوری	عدد	۶.۰۰۰.۰۰۰
۱۷	نصب پروژکتور نما ۲۲۰ ولت تا ارتفاع ۳ متر	عدد	۱۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۸	نصب پروژکتور نما ۱۲ ولت و نصب تغذیه تا ارتفاع ۳ متر	عدد	۱۵.۰۰۰.۰۰۰
۱۹	نصب ریسه شلنگی و نئون فلکسی در نما	متر	۲.۵۰۰.۰۰۰
۲۰	نصب ریسه ۲۲۰ ولت تا ارتفاع ۳ متر با مهار کردن	متر	۶۰۰.۰۰۰
۲۱	نصب ریسه ۱۲ ولت تا ارتفاع ۳ متر با مهار کردن و نصب تغذیه	متر	۹۰۰.۰۰۰
۲۲	نصب لاین نوری ۲۲۰ ولت با وارنیش، لحیم کاری، سیم کشی، نصب دفیوزر و درزگیر بدون برش	متر	۳.۵۰۰.۰۰۰
۲۳	نصب لاین نوری ۱۲ ولت با وارنیش، لحیم کاری، سیم کشی، نصب دفیوزر و درزگیر همراه با نصب ترانس بدون برش	متر	۵.۰۰۰.۰۰۰

مدیر عامل

اسعد صالحی

رئیس کمیته برقکاران

پرویز زندی نژاد

این نرخنامه پیشنهادی طی هماهنگی با سایر تشکلهای کارگری مرتبط با اشتغال کارگران و استادکاران ساختمانی و با استناد به مواد ۳۰۲ و ۱۸ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار همچنین اساسنامه تصویبی مورد عمل تعاونی صنفی کارگران ساختمانی کرمانشاه و اتحادیه ذیربط جهت آگاهی کلیه برق کاران محترم عضوین تشکل صنفی . سازندگان و انبوه سازان و... میباشد

۲۴	بابت اضافه کردن هر ردیف ریس به لاین نوری	متر	۵۰۰.۰۰۰
۲۵	به ازای هر برش یاشکست در طول پروفیل لاین ۱ متر به طول اضافه شود		
۲۶	اجرای لاین هایی که نیاز به انشعاب برق یا درایور اضافه است بابت هر انشعاب ۱ متر به طول لاین اضافه شود		
۲۷	طراحی لاین و انتقال طرح روی سقف یا سطح کار بدون برش	متر	۵۰۰.۰۰۰
۲۸	طراحی لاین و انتقال طرح روی سقف یا سطح کار با برش	متر	۱.۵۰۰.۰۰۰
۲۹	برش سطح کار جهت اجرای لاین	متر	۱.۰۰۰.۰۰۰
۳۰	طراحی روشنایی و انتقال بر روی سطح کار بر حسب زیر بنا	متر	۱.۰۰۰.۰۰۰
۳۱	در صورتی که مداربندی روشنایی لاین و هالوژن و ریس بیشتر از ۲ مدار باشد هر مدار اضافه یک شعله حساب میشود.		
۳۲	نصب چراغ پارکی بدون فونداسیون	عدد	۶.۰۰۰.۰۰۰
۳۳	نصب پایه چراغ و سر چراغ و تار تاق ۳ متر بدون فونداسیون	عدد	۲.۵۰۰.۰۰۰
۳۴	اجرای فونداسیون و فلنج برای چراغ	عدد	۶.۰۰۰.۰۰۰
۳۵	نصب چراغ صنعتی بدون زنجیر تار تاق ۳ متر	عدد	۶.۰۰۰.۰۰۰
۳۶	طراحی و انتقال طرح روی سقف یا سطح کار بدون گردبردن هالوژن ها	متر	۵۰۰.۰۰۰
۳۷	طراحی و انتقال طرح روی سقف یا سطح کار با گردبردن هالوژن ها	متر	۱.۰۰۰.۰۰۰
۳۸	نصب هالوژن بر روی کناف	عدد	۲.۰۰۰.۰۰۰
۳۹	نصب هالوژن بر روی رایبیس	عدد	۲.۵۰۰.۰۰۰
۴۰	اجرای لوستر شاخه ای و صفحه ای بدون مونتاژ	عدد	۱۰ درصد فاکتور
۴۱	اجرای لوستر شاخه ای و صفحه ای با مونتاژ	عدد	توافقی
۴۲	اجرای چراغ سنسوردار	عدد	۳.۰۰۰.۰۰۰
۴۳	نصب و راه اندازی کولر آبی	دستگاه	۱۰.۰۰۰.۰۰۰
۴۴	سرویس کولر آبی	دستگاه	۹.۰۰۰.۰۰۰
۴۵	نصبیات بالای ۳ متر ۵۰ درصد بهای آیتم مربوطه اضافه میگردد.		

مدیر عامل

اسعد صالحی

رئیس کمیته برقکاران

پرویز زندی نژاد

این نرخنامه پیشنهادی طی هماهنگی با سایر تشکلهای کارگری مرتبط با اشتغال کارگران و استادکاران ساختمانی و با استناد به مواد ۳۰۲ و ۱۸ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار همچنین اساسنامه تصویبی مورد عمل تعاونی صنفی کارگران ساختمانی کرمانشاه واتحادیه ذیربط جهت آگاهی کلیه برق کاران محترم عضواین تشکل صنفی . سازندگان وانبوه سازان میباشد

سربندی ونصبیات فیوز و کنتاکتور

ردیف	شرح	واحد	قیمت(ریال)
۱	سربندی سرخط در تابلو برق به ازای هر خط	خط	۲.۵۰۰.۰۰۰
۲	سربندی و رانژه خطوط تلفن به ازای هر زوج	هر خط	۱.۵۰۰.۰۰۰
۳	نصب مینیاتوری تک فاز	عدد	۲.۰۰۰.۰۰۰
۴	نصب مینیاتوری سه فاز	عدد	۴.۵۰۰.۰۰۰
۵	نصب محافظ جان (فیوز نشت جریان) تک فاز	عدد	۳.۰۰۰.۰۰۰
۶	نصب محافظ جان (فیوز نشت جریان) سه فاز	عدد	۶.۰۰۰.۰۰۰
۷	نصب تایمر راه پله. سنسور حرکتی. فتوسل	عدد	۵.۰۰۰.۰۰۰
۸	نصب تایمر نجومی. ساعت فرمان ورله های برنامه دار	عدد	۹.۰۰۰.۰۰۰
۹	نصب کنتاکتور نا ۶۳ آمپر و کنترل بار و کنترل فاز	عدد	۷.۰۰۰.۰۰۰
۱۰	نصب کنتاکتور از ۶۳ آمپر بالاتر	عدد	۱۸.۰۰۰.۰۰۰
۱۱	نصب انواع شستی ها و کلید فرمان و میکرو سوچ تابلویی	عدد	۴.۰۰۰.۰۰۰
۱۲	اجرای سرسیم	عدد	۲۵.۰۰۰
۱۳	نصب ترمینال یا کانتکتور و لیل جهت آدرس دهی	هر خانه	۸۰.۰۰۰
۱۴	اجرای پرس کابلشو یا موف ناسایز ۳۵	عدد	۹۰۰.۰۰۰
۱۵	اجرای پرس کابلشو یا موف سایز ۵۰ تا ۹۵	عدد	۱.۵۰۰.۰۰۰
۱۶	اجرای پرس کابلشو یا موف سایز ۱۲۰ و بالاتر	عدد	۴.۰۰۰.۰۰۰
۱۷	اجرای میل راد به ازای هر امتر	عدد	۳.۰۰۰.۰۰۰
۱۸	سربندی موتور اگزاست فن تک فاز	دستگاه	۶.۰۰۰.۰۰۰
۱۹	سربندی موتور اگزاست فن سه فاز	دستگاه	۱۵.۰۰۰.۰۰۰

رئیس کمیته برقکاران

پرویز زندی نژاد

مدیر عامل

اسعد صالحی

این نرخنامه پیشنهادی طی هماهنگی با سایر تشکلهای کارگری مرتبط با اشتغال کارگران و استادکاران ساختمانی و با استناد به مواد ۳۰۲ و ۱۸ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار همچنین اساسنامه تصویبی مورد عمل تعاونی صنفی کارگران ساختمانی کرمانشاه و اتحادیه ذیربط جهت آگاهی کلیه برق کاران محترم عضو این تشکل صنفی . سازندگان و انبوه سازان میباشد

۶.۰۰۰.۰۰۰	دستگاه	نصب و سربندی موتور تک فاز تا ۳ کیلووات	۲۰
۷.۰۰۰.۰۰۰	دستگاه	نصب و سربندی موتور سه فاز تا ۳ کیلووات	۲۱
۱۰.۰۰۰.۰۰۰	دستگاه	نصب و سربندی موتور ۳ فاز بیش از ۳ کیلووات	۲۲
۲۵.۰۰۰.۰۰۰	دستگاه	نصب و سربندی پمپ سیرکولاتور زمینی	۲۳
۶.۰۰۰.۰۰۰	دستگاه	نصب و سربندی مشعل و تابلو مربوطه	۲۴
۵۰.۰۰۰.۰۰۰	دستگاه	نصب و سربندی تابلو بوستر پمپ آبرسانی و آتش نشانی	۲۵
۷.۰۰۰.۰۰۰	دستگاه	نصب پمپ کف کش	۲۶
۶.۰۰۰.۰۰۰	دستگاه	نصب کنتور فرعی تک فاز	۲۷
۷.۰۰۰.۰۰۰	دستگاه	نصب کنتور فرعی سه فاز	۲۸
۱۰.۰۰۰.۰۰۰	دستگاه	اجرای برق بالابر	۲۹
۷.۰۰۰.۰۰۰	عدد	نصب کلید بالابر	۳۰
۴.۰۰۰.۰۰۰	دستگاه	نصب هواکش تک فاز	۳۱
۵.۰۰۰.۰۰۰	دستگاه	نصب هواکش سه فاز ۴۰*۴۰	۳۲
۷.۰۰۰.۰۰۰	دستگاه	نصب هواکش سه فاز بالاتر از ابعاد ۴۰*۴۰	۳۳
۷.۰۰۰.۰۰۰	دستگاه	نصب و راه اندازی فن کویل	۳۴

مدیر عامل

اسعد صالحی

رئیس کمیته برقکاران

پرویز نندی نژاد

این نرخنامه پیشنهادی طی هماهنگی با سایر تشکلهای کارگری مرتبط با اشتغال کارگران و استادکاران ساختمانی و با استناد به مواد ۳۰۲ و ۱۸ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار همچنین اساسنامه تصویبی مورد عمل تعاونی صنفی کارگران ساختمانی کرمانشاه و اتحادیه ذیربط جهت آگاهی کلیه برق کاران محترم عضو این تشکل صنفی . سازندگان و انبوه سازان میباشد

سیستم اعلام حریق

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱	نصب انواع دتکتور - شستی - آژیرو فلاشر	عدد	۲.۵۰۰.۰۰۰
۲	نصب پنل اعلام حریق	زون	۲.۰۰۰.۰۰۰
۳	نصب پنل اعلام حریق و دستگاه تکرار کننده به ازای زون	زون	۴.۰۰۰.۰۰۰
۴	نصب پنل اعلام حریق و دستگاه تکرار کننده به ازای لوپ	لوپ	۳۲.۰۰۰.۰۰۰
۵	نصب بیم دتکتور	دستگاه	۳۳.۰۰۰.۰۰۰
۶	نصب ایزولاتور و اینترفیس	دستگاه	۲۳.۰۰۰.۰۰۰
۷	اجرای کابل ۲*۱ تا ۵*۱	متر	۴۰۰.۰۰۰
۸	اجرای داکت سایز ۶ تا ۳	متر	۶۰۰.۰۰۰
۹	اجرای داکت تا سایز ۹	متر	۷۰۰.۰۰۰
۱۰	عیب یابی	توافقی	

آنتن مرکزی

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱	نصب اسپلیتر، تیاف به ازای هر خروجی	عدد	۹۰۰.۰۰۰
۲	نصب و راه اندازی آمپلی فایرو	عدد	۱۰.۰۰۰.۰۰۰
۳	نصب آنتن یا پایه دکل و لوله U.V	عدد	۴.۰۰۰.۰۰۰
۴	نصب تابلو آنتن مرکزی با جعبه فرم	عدد	۱۰.۰۰۰.۰۰۰
۵	اجرای کابل آنتن (کواکسیال)	متر	۴۰۰.۰۰۰
۶	اجرای داکت سایز ۶ تا ۳	متر	۶۰۰.۰۰۰
۷	اجرای داکت تا سایز ۹	متر	۷۰۰.۰۰۰
۸	عیب یابی	توافقی	

مدیر عامل

اسعد صالحی

رئیس کمیته برقکاران

پرویز زندی نژاد

این نرخنامه پیشنهادی طی هماهنگی با سایر تشکلهای کارگری مرتبط با اشتغال کارگران و استادکاران ساختمانی و با استناد به مواد ۳۰۲ و ۱۸ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار همچنین اساسنامه تصویبی مورد عمل تعاونی صنفی کارگران ساختمانی کرمانشاه و اتحادیه ذیربط جهت آگاهی کلیه برق کاران محترم عضو این تشکل صنفی . سازندگان و انبوه سازان و ... میباشد

آیفون

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱	نصب گوشی آیفون تصویری	دستگاه	۵.۰۰۰.۰۰۰
۲	نصب گوشی آیفون صوتی	دستگاه	۳.۵۰۰.۰۰۰
۳	نصب پنل تصویری ساده از ۱ واحد تا ۴ واحد	دستگاه	۷.۰۰۰.۰۰۰
۴	نصب پنل تصویری ساده از ۵ واحد تا ۱۶ واحد	دستگاه	۹.۰۰۰.۰۰۰
۵	نصب پنل آیفون صوتی از ۱ واحد تا ۴ واحد	دستگاه	۵.۰۰۰.۰۰۰
۶	نصب پنل آیفون صوتی از ۵ واحد تا ۱۶ واحد	دستگاه	۷.۰۰۰.۰۰۰
۷	نصب گوشی تصویری ۲ درب	دستگاه	۷.۵۰۰.۰۰۰
۸	نصب پنل آیفون کدینگ همراه با سربندی دیکودر تا ۴۰ واحد	دستگاه	۲۰.۰۰۰.۰۰۰
۹	نصب متعلقات آیفون صوتی و تصویری (سوچر. دیکودر اضافه. تقویت کننده تصویر. ایزولاتور. دزدگیر)	دستگاه	۴.۰۰۰.۰۰۰
۱۰	میج کردن کارت تردد در پنل تصویری کارتی	دستگاه	۳۵۰.۰۰۰
۱۱	هزینه ایاب و ذهاب (جهت تشخیص و عیب یابی)	سرویس	۴.۰۰۰.۰۰۰
۱۲	هزینه عیب یابی. بازویسته کردن آیفون و رفع عیب و نصب مجدد	دستگاه	توافقی
۱۳	نصب قفل برقی بدون جوشکاری	دستگاه	۸.۰۰۰.۰۰۰
۱۴	نصب قفل برقی با جوشکاری	دستگاه	۱۲.۰۰۰.۰۰۰
۱۵	نصب قفل زنجیری. ترانس و بارانگیر	قطعه	۴.۰۰۰.۰۰۰
۱۶	نصب دوربین دوم	دستگاه	۹.۰۰۰.۰۰۰
۱۷	اجرای داکت سایز ۳ تا ۶	متر	۶۰۰.۰۰۰
۱۸	اجرای داکت سایز ۹	متر	۷۰۰.۰۰۰
۱۹	کابل کشی آیفون ۴ زوج و ۶ زوج	متر	۴۰۰.۰۰۰
۲۰	کابل کشی آیفون ۱۰ زوج و ۱۶ زوج	متر	۵۰۰.۰۰۰
۲۱	عیب یابی	توافقی	

مدیر عامل

اسعد صالحی

رئیس کمیته برقکاران

پرویز زندی نژاد

این نرخنامه پیشنهادی طی هماهنگی با سایر تشکلهای کارگری مرتبط با اشتغال کارگران و استادکاران ساختمانی و با استناد به مواد ۳۰۲ و ۱۸ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار همچنین اساسنامه تصویبی مورد عمل تعاونی صنفی کارگران ساختمانی کرمانشاه و اتحادیه ذیربط جهت آگاهی کلیه برق کاران محترم عضو این تشکل صنفی . سازندگان و انبوه سازان می باشد

سیستم دزدگیر اماکن

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱	نصب چشمی حجمی . وزنی و حرکتی	دستگاه	۵.۰۰۰.۰۰۰
۲	مگنت سیمی . پدال سیمی . شوک سنسور سیمی	دستگاه	۴.۰۰۰.۰۰۰
۳	مگنت بی سیم و شوک سنسور بی سیم	دستگاه	۴.۰۰۰.۰۰۰
۴	نصب هر گونه وسیله برقی به رله دزدگیر	دستگاه	۴.۰۰۰.۰۰۰
۵	اضافه کردن هر رله	دستگاه	۴.۰۰۰.۰۰۰
۶	اضافه کردن هر بلندگو	دستگاه	۳.۰۰۰.۰۰۰
۷	نصب سیستم هشدار دهنده شامل فلاشر . پیزو و بلندگو و کاور بلندگو (داخلی و بیرونی)	دستگاه	۵.۰۰۰.۰۰۰
۸	نصب دتکتور موضعی و ست کردن ریموت و قطعات بیسیم	دستگاه	۴.۰۰۰.۰۰۰
۹	نصب دستگاه تلفن کننده و کی پد	دستگاه	۶.۰۰۰.۰۰۰
۱۰	نصب چشمی خطی (بیم) یک جفت تا ۲۰۰ متر	دستگاه	۷.۰۰۰.۰۰۰
۱۱	نصب پنل مرکزی دزدگیر	دستگاه	۱۵.۰۰۰.۰۰۰
۱۲	اجرای کابل ۴ زوج و ۶ زوج	متر	۴۰۰.۰۰۰
۱۳	اجرای داکت ساینز ۳ تا ۶	متر	۶۰۰.۰۰۰
۱۵	اجرای داکت تا ساینز ۹	متر	۷۰۰.۰۰۰
۱۶	جمع آوری سیستم از جایی و نصب مجدد در مکان جدید	۴۰ درصد اجرت نصب	
	عیب یابی	توافقی	

استابلایزر و نر اتور و یو پی اس

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱	نصب محافظ زیر کنتوری	دستگاه	۶.۰۰۰.۰۰۰
۲	نصب و راه اندازی تابلو چنج آور ۲۵ تا ۷۵ آمپر	دستگاه	۷۶.۰۰۰.۰۰۰
۳	نصب و راه اندازی استابلایزر تک فاز	دستگاه	۱۵.۰۰۰.۰۰۰
۴	نصب و راه اندازی استابلایزر سه فاز	دستگاه	۲۵.۰۰۰.۰۰۰
۵	نصب و راه اندازی UPS به ازای هر KA	دستگاه	۱۶.۰۰۰.۰۰۰
۶	نصب و راه اندازی موتور برق بنزینی با استارت دستی	دستگاه	۱۵.۰۰۰.۰۰۰

مدیر عامل

اسعد صالحی

رئیس کمیته برق کاران

پرویز زندی نژاد

این نرخنامه پیشنهادی طی هماهنگی با سایر تشکلهای کارگری مرتبط با اشتغال کارگران و استادکاران ساختمانی و با استناد به مواد ۳۰۲ و ۱۸ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار همچنین اساسنامه تصویبی مورد عمل تعاونی صنفی کارگران ساختمانی کرمانشاه و اتحادیه ذیربط جهت آگاهی کلیه برق کاران محترم عضو این تشکل صنفی . سازندگان و انبوه سازان می باشد

سیستم صوتی

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
۱	نصب بلندگو دیواری و ستونی و باندها	دستگاه	۴۰۰۰۰۰۰	
۲	نصب بلندگو سقفی بدون گردبرزدن	دستگاه	۲۰۰۰۰۰۰	هزینه گردبر جداگانه محاسبه میگردد
۳	نصب پریزبند و میکروفن	دستگاه	۱۰۵۰۰۰۰۰	
۴	نصب آمپلی فایر	دستگاه	۱۵۰۰۰۰۰۰	
۵	نصب و راه اندازی ویدئو پروژکتور و پرده نمایش	دستگاه	۴۰۰۰۰۰۰۰	
۶	اجرای کابل ۴ زوج و ۶ زوج	متر	۴۰۰۰۰۰۰	
۷	اجرای داکت سایز ۶ تا ۳	متر	۶۰۰۰۰۰۰	
۸	اجرای داکت تا سایز ۹	متر	۷۰۰۰۰۰۰	
۹	عیب یابی	توافقی		

درب اتوماتیک

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
۱	نصب جک بازویی، ریلی و راه بند و ایراتور شیشه ای بدون مصرفیها	دستگاه	۴۰۰۰۰۰۰۰	
۲	نصب درب کرکره و زیرسقفی تا ۱۰ متر مربع بدون یراق آلات	دستگاه	۳۰۰۰۰۰۰۰۰	به ازای هر متر اضافه ۲۰۸۰۰۰۰۰۰
۳	نصب نصب چشمی خطی	جفت	۹۰۰۰۰۰۰۰	
۴	نصب فلاشر	عدد	۴۰۰۰۰۰۰۰	
۵	هزینه ست کردن ریموت	عدد	۴۰۰۰۰۰۰۰	هر ریموت اضافه ۱۰۰۰۰۰۰۰۰
۶	هزینه نصب قفل برقی با جوشکاری	عدد	۱۲۰۰۰۰۰۰۰	
۷	اجرای کابل ۱*۳	متر	۴۰۰۰۰۰۰۰	
۸	اجرای کابل ۲ زوج فویلدار	متر	۳۰۰۰۰۰۰۰	
۹	اجرای کابل ۷۵/۲*	متر	۳۰۰۰۰۰۰۰	
۱۰	اجرای داکت سایز ۶ تا ۳	متر	۶۰۰۰۰۰۰۰	
۱۱	اجرای داکت تا سایز ۹	متر	۷۰۰۰۰۰۰۰	
۱۲	عیب یابی	توافقی		

مدیر عامل

اسعد صالحی

رئیس کمیته برقکاران

پرویز زندی نژاد

این نرخنامه پیشنهادی طی هماهنگی با سایر تشکلهای کارگری مرتبط با اشتغال کارگران و استادکاران ساختمانی و با استناد به مواد ۳۰۲ و ۱۸ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار همچنین اساسنامه تصویبی مورد عمل تعاونی صنفی کارگران ساختمانی کرمانشاه و اتحادیه ذیربط جهت آگاهی کلیه برق کاران محترم عضو این تشکل صنفی .
سازندگان و انبوه سازان میباشد

دوربین مدار بسته

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱	نصب و راه اندازی دی وی آر (آنالوگ)	دستگاه	۸.۰۰۰.۰۰۰
۲	نصب و راه اندازی ان وی آر و ایکس وی آر (تحت شبکه)	دستگاه	۱۲.۰۰۰.۰۰۰
۳	نصب و راه اندازی دوربین دام و بالنت آنالوگ تا ارتفاع ۳ متر	دستگاه	۶.۰۰۰.۰۰۰
۴	بابت هر متر ارتفاع اضافه		۳۰ درصد اضافه شود
۵	نصب و راه اندازی دوربین دام و بالنت تحت شبکه تا ارتفاع ۳ متر	دستگاه	۱۰.۰۰۰.۰۰۰
۶	بابت هر متر ارتفاع اضافه		۳۰ درصد اضافه شود
۷	نصب و راه اندازی دوربین اسپیت دام	دستگاه	۲۵.۰۰۰.۰۰۰
۸	نصب سوییچ به ازای هر کانال خروجی	دستگاه	۵.۰۰۰.۰۰۰
۹	نصب و آرایش رک از ۴ تا ۶ یونیت	دستگاه	۸.۰۰۰.۰۰۰
۱۰	نصب و آرایش رک از ۶ تا ۱۲ یونیت	دستگاه	۱۵.۰۰۰.۰۰۰
۱۱	نصب و آرایش رک از ۱۲ تا ۴۸ یونیت	دستگاه	توافقی
۱۲	تنظیم شبکه و انتقال تصویر تا ۱ موبایل	عدد	۵.۰۰۰.۰۰۰
۱۳	نصب باکس و کاور ضد سرقت آماده	عدد	۳.۰۰۰.۰۰۰
۱۴	نصب و جوشکاری دستک و پایه در ابعاد استاندارد از ۲۰ تا ۲۰۰ سانت	عدد	۶.۰۰۰.۰۰۰
۱۵	نصب پایه آماده دوربین (درجه) ۹۰	دستگاه	۴.۰۰۰.۰۰۰
۱۶	جوشکاری و ساخت پایه مناسب با مکان	دستگاه	توافقی
۱۷	طراحی نرم افزار یا سامانه تشخیصی و ثبت چهره و پلاک حفاظت مجاز در سیستم تحت شبکه		۱۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۸	نصب و راه اندازی ملزومات دوربین شامل فلاشر اسپیکر و خروجیهای آلارم	دستگاه	۱۰.۰۰۰.۰۰۰
۱۹	نصب میکروفن	عدد	۴.۰۰۰.۰۰۰
۲۰	آموزش کامل کار با سیستم مدار بسته جزو قرارداد بوده و رایگان میباشد		
۲۱	اجرای کابل آر جی ۵۹ (RG59)	متر	۴۰۰.۰۰۰
۲۲	اجرای داکت سایز ۳ تا ۶	متر	۶۰۰.۰۰۰
۲۳	اجرای داکت تا سایز ۹	متر	۷۰۰.۰۰۰
۲۴	جمع آوری سیستم از جایی و نصب مجدد در مکان جدید		۴۰ درصد اجرت نصب
۲۵	عیب یابی		توافقی

مدیر عامل

اسعد صالحی

رئیس کمیته برقکاران

پرویز زندی نژاد

این نرخنامه پیشنهادی طی هماهنگی با سایر تشکلهای کارگری مرتبط با اشتغال کارگران و استادکاران ساختمانی و با استناد به مواد ۳۰۲ و ۱۸ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار همچنین اساسنامه تصویبی مورد عمل تعاونی صنفی کارگران ساختمانی کرمانشاه و اتحادیه ذیربط جهت آگاهی کلیه برق کاران محترم عضو این تشکل صنفی . سازندگان و انبوه سازان می باشد

شبکه

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱	نصب رک ایستاده	دستگاه	۳۳.۰۰۰.۰۰۰
۲	نصب رک دیواری	دستگاه	۲۵.۰۰۰.۰۰۰
۳	کابل کشی شبکه CAT5, CAT6	متر	۴۰۰.۰۰۰
۴	کابل کشی شبکه CAT7	متر	۵۰۰.۰۰۰
۵	نصب سوکت (کانکتور) همراه باتست	عدد	۱.۰۰۰.۰۰۰
۶	نصب پیچ پنل ۲۴ پورت شبکه UTP	دستگاه	۳۵.۰۰۰.۰۰۰
۷	نصب پیچ پنل ۲۴ پورت شبکه SFTP	دستگاه	۳۸.۰۰۰.۰۰۰
۸	آرایش رک ایستاده به همراه نصب تجهیزات	دستگاه	۳۰.۰۰۰.۰۰۰
۹	آرایش رک دیواری به همراه نصب تجهیزات	دستگاه	۲۵.۰۰۰.۰۰۰
۱۰	نصب پرز تلفن (کیستون تلفن)	عدد	۱.۵۰۰.۰۰۰
۱۱	نصب پیچ پنل ۲۴ پورت تلفن	دستگاه	۱۵.۰۰۰.۰۰۰
۱۲	نصب پیچ پنل ۴۸ پورت تلفن	دستگاه	۲۵.۰۰۰.۰۰۰
۱۳	نصب کیستون و شماره گذاری و تست	عدد	۲.۵۰۰.۰۰۰
۱۴	نصب سانترال کم ظرفیت به همراه به همراه تنظیمات دستگاه	دستگاه	۳۳.۰۰۰.۰۰۰
۱۵	نصب سانترال پر ظرفیت به همراه به همراه تنظیمات دستگاه	دستگاه	۵۷.۰۰۰.۰۰۰
۱۶	کابل کشی تلفن ۲ زوج	متر	۳۰۰.۰۰۰
۱۷	کابل کشی تلفن ۴ زوج و ۶ زوج	متر	۴۰۰.۰۰۰
۱۸	کابل کشی تلفن ۱۰ زوج و ۱۶ زوج	متر	۵۰۰.۰۰۰
۱۹	کابل کشی تلفن ۲۰ زوج تا ۴۰ زوج	متر	۶۰۰.۰۰۰
۲۰	کابل کشی تلفن ۴۰ زوج	متر	توافقی
۲۱	اجرای داکت سایز ۶ تا ۳	متر	۶۰۰.۰۰۰
۲۲	اجرای داکت تا سایز ۹	متر	۷۰۰.۰۰۰
۲۳	عیب یابی	توافقی	

مدیر عامل

اسعد صالحی

رئیس کمیته برقکاران

پرویز زندی نژاد

این نرخنامه پیشنهادی طی هماهنگی با سایر تشکلهای کارگری مرتبط با اشتغال کارگران و استادکاران ساختمانی و با استناد به مواد ۳۰۲ و ۱۸ قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار همچنین اساسنامه تصویبی مورد عمل تعاونی صنفی کارگران ساختمانی کرمانشاه و اتحادیه ذیربط جهت آگاهی کلیه برق کاران محترم عضو این تشکل صنفی . سازندگان و انبوه سازان میباشد

عملیات ارتینگ گسترده

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱	جوش کدولد از مقطع ۵۰ تا ۱۶	عدد	۶.۰۰۰.۰۰۰
۲	جوش کدولد از مقطع ۱۸۵ تا ۷۰	عدد	۶.۵۰۰.۰۰۰
۳	عملیات بتونیت ریزی بر روی سیم	کیسه	۲.۰۰۰.۰۰۰
۴	کشیدن نوار خطر بر روی کابل	متر	۵۰.۰۰۰
۵	نصب پاکس تست ارت	عدد	۱۰.۰۰۰.۰۰۰

اجرت وایاب وذهاب

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
۱	هزینه ایاب وذهاب	سرویس	۵.۰۰۰.۰۰۰	
۲	اجرت استادکار ماهر برقکار	روز	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	
۳	اجرت استادکار نیمه ماهر برقکار	روز	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	
۴	اجرت کارگر برقکار	روز	۶.۰۰۰.۰۰۰	۸.۰۰۰.۰۰۰

مدیر عامل

اسعد صالحی

رئیس کمیته برقکاران

پرویز زندی نژاد