



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین

نهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۷)  
(مرحله کشوری)

شماره جهانی: ۱۸

شماره ملی: ۲۸

رشته: تاسیسات الکتریکی

لیست مواد مصرفی و تجهیزات

ردیف	شماره قطعه در نقشه	نام قطعه وسایز آن	تعداد یا مقدار
۱	A1	تابلو تغذیه با اندازه ۳۰*۵۰	ساخته شود
۲	1	کابل افشان ۱*۲	۱۰ متر
۳	2	لوله PVC نمره ۱۶	۲ شاخه
۴	3	داکت ساده ۵۰*۵۰	۲ شاخه
۵	4	داکت ساده ۱۶*۲۵	۲ شاخه
۶	5	لوله فولادی ۱۳/۵	۳ شاخه
۷	U3-U2-U1	پریم ارتدار بارانی تکفاز	۳ عدد
۸	S2	کلید صلیبی روکار بارانی	۱ عدد
۹	S1-S3	کلید تبدیل روکار بارانی	۲ عدد
۱۰	SS	سوکت نرو ماده سه فاز پنج سیمه	۲ عدد
۱۱	J1	جعبه تقسیم روکار ۱۰*۱۰	۱ عدد
۱۲	H1-H2-H3	چراغ تونلی	۳ عدد



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین

نهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۷)  
(مرحله کشوری)

شماره جهانی: ۱۸

شماره ملی: ۲۸

رشته: تاسیسات الکتریکی

۴ شاخه	داکت شیار دار ۳۰*۳۵	D1	۱۳
۳۰ عدد و ۵ شاخه	ترمینال تابلویی با ریل مربوطه	X1	۱۴
۱ عدد	فتوسل ۶ آمپری	PIR	۱۵
۲ عدد	کلید مینیاتوری سه فاز یا FI ۲۵ آمپر	Q1	۱۶
۷ عدد	فیوز مینیاتوری تکفاز ۱۰ آمپر	F1...6	۱۷
۳ عدد	کنتاکتور با 2NO+2NC	K1...K3.	۱۸
۱ عدد	شستی استوپ تابلویی	S0	۱۹
۲ عدد	میکروسوییچ دابل	S2 و S1	۲۰
۳ عدد	لامپ سیگنال تابلویی با قطر ۲۲	P1...3	۲۱
۱ عدد	ترمینال یا سوکت نرو ماده سه فاز	A3	۲۲
۲ متر	لوله خرطومی فلزی (فلاکسیبل)	6	۲۳
۱ عدد	فیوز مینیاتوری سه فاز ۲۵ آمپر	Q0	۲۴
۱ عدد	بی متال ۱ تا ۲/۵ آمپر	F2	۲۵
۵۰ عدد	پیچ خودرو آهن نمره ۳/۵ ۲ سانتیمتری	---	۲۶



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین

نهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۷)  
(مرحله کشوری)

شماره جهانی: ۱۸

شماره ملی: ۲۸

رشته: تاسیسات الکتریکی

۴ عدد از هر کدام	مته آهن ۳ تا ۱۰ میلیمتر	---	۲۷
۲ حلقه	سیم افشان در دورنگ 1MM2	---	۲۸
۳ حلقه	سیم افشان در سه رنگ 2.5MM2	---	۲۹
۱ عدد	آوامتر آنالوگ یا دیجیتالی	---	۳۰
۱ عدد	تابلوی فلزی به ابعاد ۵۰*۳۰	B1	۳۱
۱ عدد	الکتروموتور سه فاز 0.6KW 220/380V	M1	۳۲
۲ بسته	بست کابل ۱۳۷۹ و ۱۳۸۰ کشویی	---	۳۳
۲ بسته	پیچ خود رو چوب ۳ و ۲ سانتیمتری	---	۳۴
۲۰۰ عدد	لیبل (برچسب کاغذی)	---	۳۵
۵۰۰ عدد	وایرشو لوله ای ۱ و ۲/۵	---	۳۶
۲ بسته	بست کمربندی کابل ۱۰ سانتیمتری	---	۳۷
۵۰ عدد	بست لوله ۱۳/۵	---	۳۸
۱۰ عدد	گلند ۱۳/۵	---	۳۹
۱ عدد	مینی PLC لوگو مدل 230RC	---	۴۰