



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله اول استانی)

گروه دو (هنرستان)

شماره ملی :

رشته : تاسیسات الکتریکی

لیست تجهیزات

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام ابزار	ردیف
		استان	مناطق	ستاد			نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی		
					دستگاه	یک				داکت بر برقی	۱
					دستگاه	یک				داکت بردستی	۲
					دستگاه	یک				میز کار با گیره	۳
					دستگاه	یک				سشوار برقی صنعتی	۴
					دستگاه	یک				دریل شارژی	۵
					دستگاه	یک				دریل برقی	۶
					دستگاه	یک				پیچ گوشتی شارژی	۷
					سری	یک				پیچ گوشتی اتوماتیک	۸
					سری	یک				لوله خم کن با لقمه های مخصوص	۹
					دستگاه	یک				گیره صحرائی	۱۰
					دستگاه	یک				اهم متر آنالوگ	۱۱
					دستگاه	یک				میگر آنالوگ	۱۲
					عدد	یک				پنل فلزی (تابلو مدار بندی)	۱۳



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله اول استانی)

گروه دو (هنرستان)

شماره ملی :

رشته : تاسیسات الکتریکی

لیست ابزار (به ازای هر نفر شرکت کننده)

ردیف	نام ابزار	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			استان	مناطق	اسپانسر		
۱	انبردست معمولی				یک	عدد					
۲	سیم چین				یک	عدد					
۳	سیم لخت کن اتوماتیک				یک	عدد					
۴	دمباریک				یک	عدد					
۵	چاقوی کابل بری (کاتر)				یک	عدد					
۶	پرس و ایرشو				یک	عدد					
۷	کمان اره				یک	عدد					
۸	پیچ گوشتی دوسو در دوسایز				دو	عدد					
۹	پیچ گوشتی چهارسو در دوسایز				دو	عدد					
۱۰	فاز متر				یک	عدد					
۱۱	فهر سیم کشی				یک	عدد					
۱۲	فهر خم لوله PVC شماره ۱۳/۵ و ۱۶				دو	عدد					
۱۳	خطکش فلزی ۱ متری				یک	عدد					
۱۴	متر فنی ۳ متری										
۱۵	شمشه آلومینیومی ۱ متری										
۱۶	گونیا ۹۰ درجه ۵۰ سانتیمتری				یک	عدد					
۱۷	زاویه سنج				یک	عدد					
۱۸	سوهان گرد				یک	عدد					
۱۹	نردبان دو طرفه ۱ متری				یک	عدد					
۲۰											



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله اول استانی)

گروه دو (هنرستان)

شماره ملی :

رشته : تاسیسات الکتریکی

لیست مواد مصرفی

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام مواد مصرفی	ردیف
		استان	مناطق	استان			نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی		
					شاخه	۲				داکت ساده ۳۵*۴۰	۱
					شاخه	۱				لوله فولادی نمره ۱۳/۵	۲
					شاخه	۱				لوله PVC ۱۳/۵	۳
					متر	۵				کابل افشان ۳*۲/۵	۴
					متر	۵				کابل افشان ۵*۲/۵	۵
					عدد	۱				دوشاخه ارت دار تک فاز	۶
					عدد	۱				دوشاخه ارت دار سه فاز (نروماده)	۷
					عدد	۱				کلید تک پل روکار بارانی	۸
					عدد	۲				کلید تبدیل روکار بارانی	۹
					عدد	۱				پریز روکار ارت دار بارانی	۱۰
					عدد	۲				لامپ تونلی	۱۱
					حلقه	۳				سیم افشان ۱ در سه رنگ	۱۲
					حلقه	۳				سیم افشان ۲/۵ در سه رنگ	۱۳
					عدد	۲				لامپ ساده	۱۴
					عدد	۱				کلید f I تکفاز	۱۵
					عدد	۱				کلید f I سه فاز	۱۶
					عدد	۱۰				فیوز مینیاتوری A ۱۰	۱۷
					عدد	۲				فیوز مینیاتوری سه فاز A ۱۶	۱۸
					بسته	۱				وایر شو شماره ۱	۱۹
					بسته	۱				وایر شو شماره ۲/۵	۲۰



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله اول استانی)

گروه دو (هنرستان)

شماره ملی :

رشته : تاسیسات الکتریکی

لیست مواد مصرفی

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام مواد مصرفی	ردیف
		اسپانسر	مناطق	ستاد			نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی		
					بسته	۱				پیچ و مهره (۴)	۲۱
					بسته	۱				پیچ چوب رو ۴ (۲ سانتی)	۲۲
					عدد	۵				مته ۳ و ۳/۵	۲۳
					عدد	۲۰				بست لوله فولادی ۱۳/۵	۲۴
					عدد	۲۰				بست لوله PVC ۱۳/۵	۲۵
					عدد	۲۰				بست کابل ۳۰۷۹ و ۳۰۸۰	۲۶
					عدد	۱				مته مخروطی ۱۰-۳۲	۲۷
					عدد	۱				لامپ فلورسنت ۲۰ ولت	۲۸
					عدد	۱				فتوسل	۲۹
					عدد	۶				کنتاکتور	۳۰
					عدد	۲				شستی دابل	۳۱
					عدد	۱				شستی استوپ	۳۲
					عدد	۱				بی مثال	۳۳
					بسته	۱				بست کمر بندی کابل ۱۰ سانتیمتری	۳۴
					عدد	۲۰				ترمینال ریلی شماره ۱۶	۳۵
					شاخه	۱				ریل ترمینال	۳۶
					شاخه	۱				ریل فیوز مینیاتوری	۳۷
					حلقه	۱				سیم ارت (سبز و زرد) ۲/۵	۳۸
					عدد	۱۰				ترمینال ارت شماره ۱۰	۳۹
					بسته	۱				برچسب کاغذی (لیبل)	۴۰