



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین

نهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۷)  
(مرحله کشوری)

شماره جهانی: ۱۸

شماره ملی: ۲۸

رشته: تاسیسات الکتریکی

لیست ابزار رقابت کننده

ردیف	نام ابزار	تعداد	ردیف	نام ابزار	تعداد
۱	سیم چین	۱	۱۲	خط کش فلزی ۱ متری	۱
۲	انبردست	۱	۱۳	منه مخروطی ۲۰-۶ میلی‌متر	۱
۳	دمباریک	۱	۱۴	فنر لوله خمکن	یکسری
۴	فازمتر	۱	۱۵	خم کن لوله فولادی	۱
۵	سیم لخت کن اتوماتیک	۱	۱۶	کمان اره	۱
۶	پیچ گوشتی دوسو	یکسری	۱۷	سوهان گرد	۱
۷	پیچ گوشتی چهارسو	یکسری	۱۸	متر فلزی ۵ متری	۱
۸	چکش	۱	۱۹	سشوار صنعتی	۱
۹	دریل شارژی	۱	۲۰	نردبان دوطرفه چوبی ۱ متری	۱۲
۱۰	پیچ گوشتی شارژی	۱	۲۱	داکت بر برقی	۱



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین

نهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۷)

(مرحله کشوری)

شماره جهانی: ۱۸

شماره ملی: ۲۸

رشته: تاسیسات الکتریکی

۱	اره فارسی بر	۲۲	۱	دریل برقی ساده	۱۱
			۱	انبر پرس و ایرشوتا ۶ میلی‌متر مربع	۲۳
			۱	تراز ۲۰ یا ۳۰ سانتیمتری	۲۴
			۱ عدد	فنرسیمکشی ۳ متری	۲۵
			۱ عدد	مگر آنالوگ یا دیجیتال	۲۶