



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نهمین دوره مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۷)
(مرحله کشوری)

شماره ملی :

رشته : کاشیکاری کف و دیوار

لیست ابزار و تجهیزات

ردیف	نام ابزار	تعداد (برای یک نفر)	ملاحظات
۱	سرامیک بر	۱ عدد	
۲	الماس کاشی بر	۱ عدد	
۳	گازانبر کوچک	۱ عدد	
۴	ریسمان کار رنگی (چک لاین)	۱ عدد	
۵	تراز ۳۰ سانتی	۱ عدد	
۶	شاقول	۱ عدد	
۷	مداد قرمز و پرگار	۱ عدد	از هر کدام
۸	شمشه آلومینیومی ۱/۵ و ۲	۱ عدد	از هر کدام
۹	متر فلزی ۳ متری	۱ عدد	
۱۰	کارتک شانه ای	۱ عدد	جهت پخش چسب
۱۱	کمچه	۱ عدد	
۱۲	ملاقه	۱ عدد	
۱۳	استانبولی	۱ عدد	
۱۴	سطل پلاستیکی ۱۰ و ۳۰ لیتری	۱ عدد	از هر کدام
۱۵	گونیا فلزی	۱ عدد	
۱۶	سنگ سمباده و برس سیمی	۱ عدد	از هر کدام
۱۷	بیل، تیشه، نیمکت زیرپائی	۱ عدد	از هر کدام
۱۸	چکش پلاستیکی	۱ عدد	
۱۹	پارچه متقال	۲ متر	
۲۰	لباس کار، کفش ایمنی، عینک و دستکش	۱ عدد	از هر کدام



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نهمین دوره مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۷)
(مرحله کشوری)

شماره ملی :

رشته : کاشیکاری کف و دیوار

لیست ابزار و تجهیزات

ردیف	نام ابزار	تعداد (برای یک نفر)	ملاحظات
۲۱	دستگاه فرز کاشی بر	یک دستگاه	
۲۲	تخته سه لایی ۴ میلی متری	۱/۵ متر مربع	
۲۳	کمان اره کامل با تیغه	۲ نفر یک عدد	



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نهمین دوره مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۷)
(مرحله کشوری)

شماره ملی :

رشته : کاشیکاری کف و دیوار

لیست مواد مصرفی

ردیف	نام	تعداد	ملاحظات
۱	سیمان پرتلند	۲ کیسه	
۲	ماسه شسته الک شده	۸ فرعون	
۳	خاک رس	۱ کیسه	
۴	سیمان سفید	۲ کیسه	
۵	پودر سنگ	۴ کیسه	
۶	چسب کاشی	۲۵ کیلو	
۷	کاشی ۱۵*۱۵ سبز	۱۴۵ عدد	
۸	کاشی ۱۵*۱۵ زرد	۲۰ عدد	
۹	کاشی ۱۵*۱۵ آبی	۱۰۰ عدد	
۱۰	کاشی ۱۵*۱۵ سفید	۱۵۵ عدد	
۱۱	سرامیک ۱۵*۱۵ سفید	۱۹۰ عدد	