



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)

نام رشته: کاشیکاری کف و دیوار شماره ملی رشته: ۵ گروه هنرستان تعداد شرکت کننده: ۱۵

لیست ابزار (توسط آزمون دهنده تهیه گردد) (لیست برای یک کار آموز)

ردیف	نام ابزار	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	الماس کاشی بر	متوسط		ژاپن یا آلمان	۱	عدد					
۲	گاز انبر کوچک			ایران	۱	عدد					
۳	تراز ۵۰ سانتیمتری	کائوچویی		آلمان	۱	عدد					
۴	شاقول			ایران	۱	عدد					
۵	لباس کار یکسره				۱	دست					نارنجی
۶	کلاه ایمنی - کفش ایمنی و عینک و دستکش پلاستیکی				۱	عدد از هر کدام					قرمز
۷	کاردک شانه ای			ایران	۱	عدد					
۸	متر نواری فلزی ۳ متری			آلمان	۱	عدد					
۹	کمچه			ایران	۱	عدد					
۱۰	چکش پلاستیکی			ایران	۱	عدد					
۱۱	تخته ماله			ایران	۱	عدد					
۱۲	ملاقه			ایران	۱	عدد					
۱۳	گونبای فلزی	۵۰ سانتیمتری		آلمان	۱	عدد					
۱۴	خط کش فلزی	۵۰ سانتیمتری		آلمان	۱	عدد					
۱۵	پرگار	۳۵ سانتیمتری			۱	عدد					
۱۶	مداد قرمز و مداد تراش				از هر کدام ۱	عدد					
۱۷	سنباده ۶۰ و ۱۲۰ کاغذی				از هر کدام ۶	عدد					
۱۸	برس سیمی				۱	عدد					
۱۹	تخته بندکشی	۲۰*۲۰/۴ cm			۱	عدد					
۲۰	ریسمان کار				۱	عدد					
۲۱	اسفنج	۲۰*۲۰*۳۰ cm			۳	عدد					



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)

تعداد شرکت کننده: ۱۵

گروه هنرستان

شماره ملی رشته: ۵

نام رشته: کاشیکاری کف و دیوار

لیست ابزار (برای ۱۵ نفر کار آموز)

ردیف	نام ابزار	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	تیشه				۱۵	عدد					
۲	سطل پلاستیکی	۱۰ و ۲۰ لیتری			۳۰	عدد					
۳	سمباده سنگی				۱۵	عدد					
۴	تی پلاستیکی				۱۵	عدد					
۵	استانبلی				۳۰	عدد					
۶	بیل				۱۵	عدد					
۷	شمشه آلومینیومی	۱/۵ متری	ایران		۱۵	عدد					
۸	شمشه آلومینیومی	۲/۶۰ متری	ایران		۱۵	عدد					



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)

نام رشته: کاشیکاری کف و دیوار شماره ملی رشته: ۵ گروه هنرستان تعداد شرکت کننده: ۱۶

لیست مواد مصرفی

ردیف	نام ابزار	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	سیمان پرتلند معمولی		ایران		۱۵	کیسه					
۲	ماسه شسته				۷/۵	متر مکعب					
۳	گچ				۲	کیسه					
۴	سیمان سفید				۳	کیسه					
۵	پودر سنگ				۳۰	کیسه					
۶	چسب ساروج				۳۰۰	کیلو					
۷	کاشی ۲۰*۲۰ سانتی متر	سفید			۹۰۰	عدد					
۸	کاشی ۲۰*۲۰ سانتی متر	فیروزه ای			۳۷۵	عدد					
۹	سرامیک ۲۰*۲۰ سانتی متر	سفید			۲۱۰	عدد					
۱۰	سرامیک ۲۰*۲۰ سانتی متر	فیروزه ای			۱۳۰	عدد					
۱۱	گونی چتایی	عرض ۱ متر			۷۲	مترمربع					
۱۲	ورق گالوانیزه به ضخامت 1mm و یا ورق MDF 3MM				۱	مترمربع					



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(مرحله استانی)

تعداد شرکت کننده: ۱۵

گروه: هنرستان

نام رشته: کاشیکاری کف و دیوار شماره ملی رشته: ۵

لیست مواد مصرفی

ردیف	نام ابزار	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	سیمان پرتلند معمولی				۱	کیسه					برای ۱ نفر در نظر گرفته شده است
۲	ماسه شسته				۱	متر مکعب					برای ۱ نفر در نظر گرفته شده است
۳	گچ				۵	کلیو					برای ۱ نفر در نظر گرفته شده است
۴	سیمان سفید				۵	کیلو					برای ۱ نفر در نظر گرفته شده است
۵	پودر سنگ				۲	کیسه					برای ۱ نفر در نظر گرفته شده است
۶	چسب ساروج				۲۰	کیلو					برای ۱ نفر در نظر گرفته شده است
۷	کاشی ۲۰*۲۰ سانتیمتر	سفید			۶۰	عدد					برای ۱ نفر در نظر گرفته شده است
۸	کاشی ۲۰*۲۰ سانتیمتر	فیروزه ای			۲۵	عدد					برای ۱ نفر در نظر گرفته شده است
۹	سرامیک ۲۰*۲۰ سانتیمتر	سفید			۱۷	عدد					برای ۱ نفر در نظر گرفته شده است
۱۰	سرامیک ۲۰*۲۰ سانتیمتر	لاجوردی			۱۰	عدد					برای ۱ نفر در نظر گرفته شده است
۱۱	گونی چتایی	عرض ۱ متر			۴	مترمربع					برای ۱ نفر در نظر گرفته شده است
۱۲	ورق گالوانیزه به ضخامت 1mm و یا ورق MDF 3MM				۱	مترمربع					مطابق نقشه جزئیات