





جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)

تعداد شرکت کننده:

گروه: کار و دانش

شماره ملی رشته: ۲۰

نام رشته: لوله کشی

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			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	متر	۳ متری			۱	عدد					
۲	خط کش فلزی	30 cm			۱	عدد					
۳	گونبای فلزی	90 درجه			۱	عدد					
۴	گمان اره				۱	عدد					
۵	لوله بر	۲ اینچ			۱	عدد					
۶	برس سیمی				۱	عدد					
۷	عینک جوش گاز				۱	عدد					
۸	ماسک دستی جوش برق				۱	عدد					
۹	ماسک کلاهی جوش برق				۱	عدد					
۱۰	سیم جوش مسوار				۱	عدد					
۱۱	آچار لوله کشی شلاقی	۱ اینچ			۱	عدد					
۱۲	آچار لوله کشی کلاهی	۱ اینچ			۱	متر					
۱۳	آچار فرانسه	۱ اینچ			۱	عدد					
۱۴	گیره لوله گیر				۱	عدد					
۱۵	سوهان تخت				۱	عدد					



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)

نام رشته: لوله کشی شماره ملی رشته: ۲۰ گروه: کار و دانش تعداد شرکت کننده:

لیست مواد مصرفی

ردیف	نام مواد مصرفی	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کنورسازنده	نام کارخانه سازنده			استان	مناطق	اسپانسر		
۱	زانوی جوش	1/2			۱	عدد					
۲	سه راهی جوش	3/4			۱	عدد					
۳	سه راهی گالوانیزه	3/4*1/2			۲	عدد					
۴	مهره و ماسوره	3/4			۲	عدد					
۵	لوله سیاه	3/4			۱/۵۰	متر					
۶	لوله گالوانیزه	3/4			۱/۴۰	متر					
۷	لوله گالوانیزه	1/2			۸۰	ساعتی متر					
۸	شیرفلکه	3/4	کشویی		۱	عدد					
۹	مغزی	3/4			۲	عدد					
۱۰	نوار تفلون	3/4			۵	عدد					
۱۱	خمیر آب بندی				۱	قوطی					
۱۲	کنف					به مقدار کافی					
۱۳	مهره ماسوره	1/2			۱	عدد					