



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)

گروه: آموزشکده

شماره ملی رشته: ۲۰

نام رشته: لوله کشی

لیست تجهیزات

ردیف	نام تجهیزات	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	دستگاه حدیده دستی	رکس			۱	دستگاه					
۲	دستگاه خم کن هیدرولیکی	۱۲ اینچ			۱	دستگاه					
۳	دستگاه جوش برق	250 آمپر			۱	دستگاه					
۴	مشعل جوشکاری گاز	اکسی استیلن			۱	دستگاه					
۵	سر پیک جوشکاری				۱	ست کامل					
۶	مانومتر اکسیژن				۱	عدد					
۷	مانومتر استیلن				۱	عدد					





جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)

نام رشته: لوله کشی شماره ملی رشته: ۲۰ گروه: آموزشگده تعداد شرکت کننده:

لیست ابزار (به ازای هر نفر شرکت کننده)

ردیف	نام ابزار	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کنورسازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	متر	۳ متری			۱	عدد					
۲	خط کش فلزی	30 cm			۱	عدد					
۳	گونیبای 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 فرانسسه	۱ اینچ			۱	عدد					
۱۴	گیره لوله گیر				۱	عدد					
۱۵	سوهان تخت				۱	عدد					



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)

نام رشته: لوله کشی شماره ملی رشته: ۲۰ گروه: آموزشکده 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	زانوی گالوانیزه	3/4			۱	عدد					
۳	سه راهی گالوانیزه	3/4*1/2			۲	عدد					
۴	مغزی	3/4			۲	عدد					
۵	بوش مسی یک سر جوش	16*1/2			۲	عدد					
۶	مه‌ره و ماسوره	3/4			۲	عدد					
۷	تبدیل	3/4*1/2			۲	عدد					
۸	لوله مسی	16			۰/۷۵	سانتی متر					
۹	لوله سیاه	1/2			۱۵۰	سانتی متر					
۱۰	لوله گالوانیزه	3/4			۱۰۰	سانتی متر					
۱۱	لوله گالوانیزه	1/2			۴۰	سانتی متر					