



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: دانشجویان

شماره ملی رشته: ۲۰

نام رشته: لوله کشی

لیست ابزار (به ازای هر نفر شرکت کننده)

ملاحظات	قیمت پیشنهادی	محل تامین			واحد	تعداد	مشخصات			نام ابزار	ردیف
		استان	مناطق	اسپانسر			نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی		
					عدد	۱			۳ متری	متر	
					عدد	۱			50 cm	خط کش فلزی	
					عدد	۱			۹۰ درجه	گونبای فلزی	
					عدد	۱				کمان اره	
					عدد	۱			۲ اینچ	لوله بر	
					عدد	۱			30 cm	تراز	
					عدد	۱				عینک جوش گاز	
					عدد	۱				ماسک دستی جوش برق	
					عدد	۱				ماسک کلاهی جوش برق	
					عدد	۱				چکش گل زنی	
					عدد	۱			۱ اینچ	آچار لوله کشی شلاقی	
					عدد	۱			۱ اینچ	آچار لوله کشی کلاهی	
					عدد	۱				آچار فرانسه	
					عدد	۱				انبر کلاهی	
					عدد	۱			صحراپی	گیره لوله گیر	
					عدد	۱				گیره موازی رو میزی	
					عدد	۱				سوهان تخت	
					عدد	۱			گرد	قیچی ورق بری	
					عدد	۱				جعبه	



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)

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

لیست مواد مصرفی

ردیف	نام مواد مصرفی	مشخصات			تعداد	واحد	محل تامین			قیمت پیشنهادی	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			ستاد	مناطق	اسپانسر		
۱	زانوی جوش	۱			۱	عدد					
۲	تبدیل جوش	1*1/2			۱	عدد					
۳	سه راهی جوش	3/4			۱	عدد					
۴	تبدیل	3/4*1/2			۱	عدد					
۵	زانوی گالوانیزه	3/4			۱	عدد					
۶	زانوی گالوانیزه	1/2			۱	عدد					
۷	سه راهی تبدیل	3/4*1/2			۱	عدد					
۸	مهره و ماسوره	1/2			۱	عدد					
۹	مهره و ماسوره	3/4			۱	عدد					
۱۰	والو کشویی	3/4			۱	عدد					
۱۱	لوله فولادی گالوانیزه	3			۱/۲۰	متر					
۱۲	لوله فولادی سیاه	3/4			۰/۶	متر					
۱۳	لوله گالوانیزه	3/4			۰/۵	متر					
۱۴	لوله گالوانیزه	1/2			۱	متر					
۱۵	نوار تفلون				۸	حلقه					
۱۶	لوله سیاه	1/2			۸	متر					