



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: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای

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	کمان اره				۱	عدد					
۵	لوله بر	۲ اینچ			۱	عدد					
۶	برس سیمی				۱	عدد					
۷	تراز	30 cm			۱	عدد					
۸	عینک جوش گاز				۱	عدد					
۹	ماسک دستی جوش برق				۱	عدد					
۱۰	ماسک کلاهی جوش برق				۱	عدد					
۱۱	چکش گل زنی				۱	عدد					
۱۲	سیم جوش مسوار				۱	متر					
۱۳	آچار لوله کشی شلاقی	۱ اینچ			۱	عدد					
۱۴	آچار لوله کشی کلاهی	۱ اینچ			۱	عدد					
۱۵	آچار فرانسه				۱	عدد					
۱۶	انبر کلاهی				۱	عدد					
۱۷	گیره لوله گیر	صحرائی			۱	عدد					
۱۸	گیره موازی رو میزی				۱	عدد					
۱۹	سوهان تخت				۱	عدد					
۲۰	قیچی ورق بری	گرد			۱	عدد					
۲۱	جعبه ابزار سوپر پایپ				۱	عدد					



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)
(مرحله شهرستانی)

نام رشته: لوله کشی شماره ملی رشته: ۲۰ گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای

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	سه راهی جوش	3/4	ایران	۳	عدد						
۲	سه راهی گالوانیزه	1/2		۲	عدد						
۳	زانوی گالوانیزه	3/4		۱	عدد						
۴	زانوی گالوانیزه	1/2		۱	عدد						
۵	مغزی	1/2		۱	عدد						
۶	مهره و ماسوره	1/2		۱	عدد						
۷	تبدیل جوشی	3/4*1/2		۲	عدد						
۸	مغزی	16	سوپر پایپ	۲	عدد						
۹	بوشن گالوانیزه	1/2		۱	عدد						
۱۰	لوله فولادی سیاه	1/2		Cm	سانتی						
				۱۵۰	متر						
۱۱	لوله فولادی گالوانیزه	1/2		۷۰	سانتی						
				۷۰	متر						
۱۲	لوله فولادی گالوانیزه	3/4		۷۰	سانتی						
				۷۰	متر						
۱۳	لوله پنج لایه	16	سوپر پایپ	۱۵۰	سانتی						
				۱۵۰	متر						
۱۴	مهره و ماسوره	16		۲	عدد						
۱۵	نوار تفلون	-		۵	حلقه						
۱۶	شیر فلکه کشویی	1/2		۱	عدد						
۱۷	الکتروود جوش	2.5		۲۰	عدد						