

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درز دار، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۰۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک دوم اینچ	کیلوگرم	۱/۳۱۷	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۰۱	زانوی جوشی فولادی به قطر یک دوم اینچ	عدد	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درز دار، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۰۱
	واحد	مترطول
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حامل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۱/۷۰۶	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۰۲	زانوی جوشی فولادی به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۱/۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۰۶	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ). کد ردیف ۱۲۰۱۰۱۰۲ واحد مترطول	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی فصل : لوله های فولادی

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).		کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۰۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : لوله های فولادی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک اینچ	کیلوگرم	۲/۶۳۵	۰/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۰۳	زانوی جوشی فولادی به قطر یک اینچ	عدد	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۲/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حامل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۱۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ). کد ردیف ۱۲۰۱۰۱۰۴	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد مترطول	فصل : لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۰۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	کیلوگرم	۳/۳۹۱	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۰۴	زانوی جوشی فولادی به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۳/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۱۸	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ). کد ردیف ۱۲۰۱۰۱۰۴ واحد مترطول	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی فصل : لوله های فولادی

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ). رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : تاسیسات مکانیکی فصل : لوله های فولادی	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۰۵
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰,۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰,۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰,۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یکدوم اینچ	کیلوگرم	۳,۸۹۸	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۰۵	زانوی جوشی فولادی به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۳,۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ). کد ردیف ۱۲۰۱۰۱۰۵ واحد مترطول	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی فصل : لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حامل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۲۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۰۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۳۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۳۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۳۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۵/۵۰۸	۰/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۰۶	زانوی جوشی فولادی به قطر دو اینچ	عدد	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۵/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ). کد ردیف ۱۲۰۱۰۱۰۶ واحد مترطول	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی فصل : لوله های فولادی

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۰۷
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۴۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۴۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۴۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۳۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۰۷	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو و یکدوم اینچ	کیلوگرم	۷/۰۳	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۰۷	زانوی جوشی فولادی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۷/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۰۷
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حامل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۹۵	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۰۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۲۵	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۱۲۵	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۱۲۵	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۱۲۵	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۲۵	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۲۵	۰/۳۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۰۸	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی سه اینچ	کیلوگرم	۸/۹۷۸	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۰۸	زانوی جوشی فولادی به قطر سه اینچ	عدد	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۹۵	۸/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱/۴۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۰۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۰۹
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۲۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۰۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۱۲,۸۲۶	۰,۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۰۹	زانوی جوشی فولادی به قطر چهار اینچ	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۰,۹۳	۱۲,۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۰۹
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۲/۸۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۱۲۵ (پنج اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۱۰
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۷۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۰,۷۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۷۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۱۰	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی پنج اینچ	کیلوگرم	۱۷/۱۷۲	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۱۰	زانوی جوشی فولادی به قطر پنج اینچ	عدد	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۰,۹۵	۱۷,۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۴,۷۶	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۱۲۵ (پنج اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۱۰
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

درصد به قیمت ردیف	جمع
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۱۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۷۵	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰/۸۷۵	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۰/۸۷۵	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۸۷۵	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۷۵	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۷۵	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۸۷۵	۰/۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۱۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی شش اینچ	کیلوگرم	۱۹/۹۶۸	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۱۱	زانوی جوشی فولادی به قطر شش اینچ	عدد	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۰/۹۴	۱۹/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۱۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۷/۲۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۲۱۹/۱ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۱۲	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۳۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۰/۸۳۷	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۰/۸۳۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۸۳۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۳۷	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۳۷	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۸۳۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۴۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۱۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی هشت اینچ	کیلوگرم	۲۴/۵۱۴	۰/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۱۲	زانوی جوشی فولادی به قطر هشت اینچ	عدد	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۰/۹۱	۲۷/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱۴/۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۲۱۹/۱ میلی متر .	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۱۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

درصد به قیمت ردیف	جمع
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۲۷۳ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۱۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸	۱/۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۰/۸	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۰/۸	۱/۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۸	۱/۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۸	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۸	۰/۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۵۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۱۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ده اینچ	کیلوگرم	۳۳/۹۹	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۱۳	زانوی جوشی فولادی به قطر ده اینچ	عدد	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۰/۹۲	۳۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۲۷۳ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۱۳
	واحد	مترطول
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حامل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۲۵/۸۲	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۳۲۳/۹ میلی متر.		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۱۴	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۵	۱,۳۳۳,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۰/۷۵	۰,۴۴۴,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۰/۷۵	۱,۳۳۳,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۷۵	۱,۳۳۳,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۰,۴۴۴,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۰,۲۲۲,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۶۹۶,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۱۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۱۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دوازده اینچ	کیلوگرم	۴۵,۳۲	۰,۹۵,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۱۴	زانوی جوشی فولادی به قطر دوازده اینچ	عدد	۱	۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۰,۹۴	۵۰,۷۸,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۳۸,۱	۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۳۲۳/۹ میلی متر .	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۱۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : لوله های فولادی

درصد به قیمت ردیف	جمع
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۳۵۵/۶ میلی متر .	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۱۵
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۵	۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۰/۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۰/۷۵	۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۷۵	۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۱۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۴ اینچ	کیلوگرم	۴۹/۰۲۵	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۱۵	زانوی جوشی فولادی به قطر چهارده اینچ	عدد	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۰/۹۴	۴۸/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۳۵۵/۶ میلی متر .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۱۵	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حامل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۳۸،۱	۰،۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لوله های فولادی

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۴۰۶/۴ میلی متر.

کد ردیف ۱۲۰۱۰۱۱۶

واحد مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰/۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۰/۷۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۷۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۱۷	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۶ و ۱۸ اینچ	کیلوگرم	۶۳/۱۳۳	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۱۶	زانوی جوشی فولادی به قطر شانزده اینچ	عدد	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۰/۹۴	۶۲/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۳۸/۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار، به قطر خارجی ۴۰۶/۴ میلی متر .	کد ردیف	۱۲۰۱۰۱۱۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : لوله های فولادی

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۱/۳ و ضخامت جدار ۲/۶ میلی متر.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لوله های فولادی

کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۰۱
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۲۰۱	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۲۱/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۲۹۶	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۰۱	زانوی جوشی فولادی به قطر یک دوم اینچ	عدد	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۱/۳ و ضخامت جدار ۲/۶ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۰۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۶/۹ و ضخامت جدار ۲/۶ میلی متر.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لوله های فولادی

کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۰۲
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۲۰۲	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۲۶/۹ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۶۸۴	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۰۲	زانوی جوشی فولادی به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۰۶	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۶/۹ و ضخامت جدار ۲/۶ میلی متر .	کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۳۳/۷ و ضخامت جدار ۳/۲ میلی متر.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لوله های فولادی

کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۰۳
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۲۰۳	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۳۳/۷ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۶۰۲	۰/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۰۳	زانوی جوشی فولادی به قطر یک اینچ	عدد	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۲/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۳۳/۷ و ضخامت جدار ۳/۲ میلی متر .	کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۱۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۲/۴ و ضخامت جدار ۳/۲ میلی متر.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لوله های فولادی

کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۰۴
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۲۰۴	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۴۲/۴ میلیمتر	کیلوگرم	۳/۳۳۷	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۰۴	زانوی جوشی فولادی به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۳/۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۱۸	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۲/۴ و ضخامت جدار ۳/۲ میلی متر .	کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۰۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۸/۳ و ضخامت جدار ۳/۲ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۰۵	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰,۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰,۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰,۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۱۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۲۰۵	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۴۸/۳ میلی متر	کیلوگرم	۳,۸۴۴	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۰۵	زانوی جوشی فولادی به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۳,۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۸/۳ و ضخامت جدار ۳/۲ میلی متر .	کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۰۵
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۲۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۶۰/۳ و ضخامت جدار ۳/۶ میلی متر.		کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۰۶
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : لوله های فولادی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۳۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۳۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۳۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۲۰۶	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۶۰/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۵/۴۳۲	۰/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۰۶	زانوی جوشی فولادی به قطر دو اینچ	عدد	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۵/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۶۰/۳ و ضخامت جدار ۳/۶ میلی متر .	کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۰۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۷۶/۱ و ضخامت جدار ۳/۶ میلی متر.		کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۰۷
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : لوله های فولادی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۴۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۴۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۴۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۳۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۲۰۷	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۷۶/۱ میلیمتر	کیلوگرم	۶/۹۵۵	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۰۷	زانوی جوشی فولادی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۶/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۷۶/۱ و ضخامت جدار ۳/۶ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۰۷
	واحد	مترطول
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۹۵	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۸۸/۹ و ضخامت جدار ۴ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۰۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۲۵	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۱۲۵	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۱۲۵	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۱۲۵	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۲۵	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۲۵	۰/۳۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۲۰۸	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۸۸/۹ میلیمتر	کیلوگرم	۸/۸۸۲	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۰۸	زانوی جوشی فولادی به قطر سه اینچ	عدد	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۹۵	۸/۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱/۴۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۸۸/۹ و ضخامت جدار ۴ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۰۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : لوله های فولادی

 قیمت آنالیز ردیف

 قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۱۱۴/۳ و ضخامت جدار ۴/۵ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۰۹	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۴۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۲۰۹	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۱۱۴/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱۲,۹۳۲	۰,۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۰۹	زانوی جوشی فولادی به قطر چهار اینچ	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۰,۹۳	۱۲,۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۱۱۴/۳ و ضخامت جدار ۴/۵ میلی متر .	کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۰۹
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۲/۸۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۱۳۹/۷ و ضخامت جدار ۵ میلی متر.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لوله های فولادی

کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۱۰
واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۷۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۰,۷۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۷۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۲۱۰	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۱۳۹/۷ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷/۵۹۶	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۱۰	زانوی جوشی فولادی به قطر پنج اینچ	عدد	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۰,۹۵	۱۷,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۴,۷۶	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۱۳۹/۷ و ضخامت جدار ۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۱۰
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : لوله های فولادی

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۱۶۸/۳ و ضخامت جدار ۵ میلی متر.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لوله های فولادی

کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۱۱
واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۷۵	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۰/۸۷۵	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۰/۸۷۵	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۸۷۵	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۷۵	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۷۵	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۸۷۵	۰/۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۶۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۲۱۱	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۱۶۸/۳ میلی متر	کیلوگرم	۲۰/۹۰۴	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۱۱	زانوی جوشی فولادی به قطر شش اینچ	عدد	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۰/۹۴	۲۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۱۶۸/۳ و ضخامت جدار ۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۱۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۷/۲۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۱۹/۱ و ضخامت جدار ۶/۳ میلی متر .
 رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : لوله های فولادی

کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۱۲
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۳۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰/۸۳۷	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۰/۸۳۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۸۳۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۳۷	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۳۷	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۸۳۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۴۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۲۱۲	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۲۱۹/۱ میلیمتر	کیلوگرم	۳۴/۰۹۳	۰/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۱۲	زانوی جوشی فولادی به قطر هشت اینچ	عدد	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۰/۹۱	۳۴/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱۴/۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۱۹/۱ و ضخامت جدار ۶/۳ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۱۲
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : لوله های فولادی

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۷۳ و ضخامت جدار ۶٫۳ میلی متر.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لوله های فولادی

کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۱۳
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸	۱/۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۰/۸	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۰/۸	۱/۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۸	۱/۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۸	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۸	۰/۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۵۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۲۱۳	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۲۷۳ میلیمتر	کیلوگرم	۴۲/۶۴۲	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۱۳	زانوی جوشی فولادی به قطر ده اینچ	عدد	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۰/۹۲	۴۲/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۲۷۳ و ضخامت جدار ۶٫۳ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۱۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حامل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۲۵/۸۲	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۳۲۳/۹ و ضخامت جدار ۷/۱ میلی متر.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لوله های فولادی

کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۱۴
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۵	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰/۷۵	۰,۴۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۰/۷۵	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۷۵	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۰,۴۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۰,۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۰,۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۶۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۲۱۴	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۳۲۳/۹ میلیمتر	کیلوگرم	۵۷/۱۶۵	۰,۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۱۴	زانوی جوشی فولادی به قطر دوازده اینچ	عدد	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۰/۹۴	۵۷,۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۳۸,۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۳۲۳/۹ و ضخامت جدار ۷/۱ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۱۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۳۵۵/۶ و ضخامت جدار ۸ میلی متر.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لوله های فولادی

کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۱۵
واحد	متر طول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۵	۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۰/۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۰/۷۵	۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۷۵	۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۲۱۵	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۳۵۵/۶ میلیمتر	کیلوگرم	۶۹/۶۲۹	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۱۵	زانوی جوشی فولادی به قطر چهارده اینچ	عدد	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۰/۹۴	۶۹/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۳۵۵/۶ و ضخامت جدار ۸ میلی متر.		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۱۵	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حامل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۳۸،۱	۰،۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۰۶/۴ و ضخامت جدار ۸/۸ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۱۶	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۵	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰/۷۵	۰,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۰/۷۵	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۷۵	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۰,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۰,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۲۱۶	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۴۰۶/۴ میلیمتر	کیلوگرم	۸۷/۵۹۵	۰,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۵۱۶	زانوی جوشی فولادی به قطر شانزده اینچ	عدد	۱	۰,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۰/۹۴	۸۷,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۳۸,۱	۰,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز، به قطر خارجی ۴۰۶/۴ و ضخامت جدار ۸/۸ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۱۰۲۱۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : لوله های فولادی

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).

کد ردیف	۱۲۰۱۰۳۰۱
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱/۰۵	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۳۰۱	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک دوم اینچ	کیلوگرم	۱/۳۲۸	۰/۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۴۰۱	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر یک دوم اینچ	عدد	۱	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۳۰۱
	واحد	مترطول
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۰۵	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).
 رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : لوله های فولادی

کد ردیف	۱۲۰۱۰۳۰۲
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۵	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱/۰۵	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۳۰۲	لوله گالوانیزه به قطر نامی سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۱/۷۱۷	۰/۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۴۰۲	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۱	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۱/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۰۶	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۳۰۲
	واحد	متر طول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۳۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۵	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱/۰۵	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۳۰۳	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک اینچ	کیلوگرم	۲/۶۵۶	۰/۰۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۴۰۳	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر یک اینچ	عدد	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۳۰۳
	واحد	متر طول
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حامل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۱۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لوله های فولادی

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).

کد ردیف ۱۲۰۱۰۳۰۴

واحد مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۵	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱/۰۵	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۳۰۴	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	کیلوگرم	۳/۴۲۳	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۴۰۴	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۳/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۱۸	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ). کد ردیف ۱۲۰۱۰۳۰۴ واحد مترطول	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی
	فصل : لوله های فولادی

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لوله های فولادی

کد ردیف	۱۲۰۱۰۳۰۵
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۸۷	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۱۸۷	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۱۸۷	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۱۸۷	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۸۷	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حديدیه برقی	دستگاه - ساعت	۱/۱۸۷	۰/۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۵	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱/۰۵	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۳۰۵	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	کیلوگرم	۳/۹۴۲	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۴۰۵	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۴/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ). کد ردیف ۱۲۰۱۰۳۰۵ واحد مترطول	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی فصل : لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حامل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۲۶	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : لوله های فولادی

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).

کد ردیف	۱۲۰۱۰۳۰۶
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۲۵	۰/۴۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۱۲۵	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۱۲۵	۰/۴۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۱۲۵	۰/۴۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۲۵	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱/۱۲۵	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۵	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱/۰۵	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۳۰۶	لوله گالوانیزه به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۵/۵۸۳	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۴۰۶	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر دو اینچ	عدد	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۵/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۵	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۳۰۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لوله های فولادی

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).

کد ردیف ۱۲۰۱۰۳۰۷

واحد مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۵	۰/۵۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۰۲۵	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۰۲۵	۰/۵۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۰۲۵	۰/۵۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۵	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۵	۰/۴۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۵	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱/۰۵	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۳۰۷	لوله گالوانیزه به قطر نامی دو و یک دوم اینچ	کیلوگرم	۷/۱۶	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۴۰۷	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۱	۷/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ). کد ردیف ۱۲۰۱۰۳۰۷ واحد مترطول	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی
	فصل : لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۹۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۳۰۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱,۰۵	۰,۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱,۰۵	۰,۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۳۰۸	لوله گالوانیزه به قطر نامی سه اینچ	کیلوگرم	۹,۱۵۸	۰,۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۴۰۸	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر سه اینچ	عدد	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۰,۹۲	۹,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱,۴۵	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۳۰۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۳۰۹
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۹	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۰,۹	۰,۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر - ساعت	۰,۹	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۹	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۹	۰,۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۰,۹	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱,۰۵	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱,۰۵	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۳۰۹	لوله گالوانیزه به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۱۳,۱۴۴	۰,۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۴۰۹	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر چهار اینچ	عدد	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۰,۹	۱۳,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۳۰۹
	واحد	مترطول
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۲/۸۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۲۵ (پنج اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۳۱۰
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۸۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۸۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۸۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۰,۹۳۷	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱,۰۵	۰,۱۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱,۰۵	۰,۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۳۱۰	لوله گالوانیزه به قطر نامی پنج اینچ	کیلوگرم	۱۷,۷۰۲	۰,۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۴۱۰	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر پنج اینچ	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۰,۹۲	۱۷,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۴,۷۶	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۲۵ (پنج اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۱۰۳۱۰
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : کلکتور، از لوله فولادی سیاه درزدار با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کد ردیف	۱۲۰۱۰۴۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۱۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی شش اینچ	کیلوگرم	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کلکتور، از لوله فولادی سیاه بدون درز، با کلیه اتصالات نوع جوشی، مصالح لازم برای ساخت، با یک دست رنگ ضد زنگ.

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لوله های فولادی

کد ردیف	۱۲۰۱۰۴۰۲
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۲۱۱	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۱۶۸/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۴۰ میلی متر و فشار کار ۶ بار .	کد ردیف	۱۲۰۳۰۳۰۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی .وی .سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۳۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۴۰ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۳۴۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۰/۰۴	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۵۰ میلی متر و فشار کار ۶ بار .	کد ردیف	۱۲۰۳۰۳۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی .وی .سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۳۰۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۴۴۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۰/۰۶	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۶۳ میلی متر و فشار کار ۶ بار .	کد ردیف	۱۲۰۳۰۳۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی .وی .سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۳۰۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۶۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۵۸۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۰/۱۳	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۰/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۷۵ میلی متر و فشار کار ۶ بار .	کد ردیف	۱۲۰۳۰۳۰۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی .وی .سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۳۰۴	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۷۵ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۸۱۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۰/۲	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۹۰ میلی متر و فشار کار ۶ بار .	کد ردیف	۱۲۰۳۰۳۰۵
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی .وی .سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۳۰۵	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۹۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۱۸۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۰/۲۷	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و فشار کار ۶ بار .	کد ردیف	۱۲۰۳۰۳۰۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی .وی .سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۳۰۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۷۲۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۰/۴	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۲/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر و فشار کار ۶ بار .	کد ردیف	۱۲۰۳۰۳۰۷
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی .وی .سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۳۰۷	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۶ بار به قطر خارجی ۱۲۵ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۲۳۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۰/۵۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۲/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۱۴۰ میلی متر و فشار کار ۶ بار .	کد ردیف	۱۲۰۳۰۳۰۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی .وی .سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۳۰۸	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۶ بار به قطر خارجی ۱۴۰ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۷۸۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۰/۶۹	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۳/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۱۶۰ میلی متر و فشار کار ۶ بار .	کد ردیف	۱۲۰۳۰۳۰۹
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی .وی .سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۳۰۹	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۶ بار به قطر خارجی ۱۶۰ میلیمتر	کیلوگرم	۳/۶۱۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۰/۹۴	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۴/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۱۸۰ میلی متر و فشار کار ۶ بار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۳۰۳۱۰	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : لوله های پی .وی .سی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۳۱۰	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۸۰ میلیمتر	کیلوگرم	۴/۵۸۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۱/۳۴	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۵/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر و فشار کار ۶ بار .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۳۰۳۱۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : لوله های پی .وی .سی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۳۱۱	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۶ بار به قطر خارجی ۲۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۵/۶۳۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۱/۶۶	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۷/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۲۵۰ میلی متر و فشار کار ۶ بار .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۳۰۳۱۲	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : لوله های پی .وی .سی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۳۱۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۲۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۸/۷۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۲/۵۹	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۱۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۷۵ میلی متر و فشار کار ۴ بار .	کد ردیف	۱۲۰۳۰۴۰۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی .وی .سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۴۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۷۵ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۶۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۰/۲	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۹۰ میلی متر و فشار کار ۴ بار .	کد ردیف	۱۲۰۳۰۴۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی .وی .سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۴۰۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۹۰ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۸۷۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۰/۲۷	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و فشار کار ۴ بار .	کد ردیف	۱۲۰۳۰۴۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی .وی .سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۴۰۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۲۲۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۰/۴	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۱/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر و فشار کار ۴ بار .	کد ردیف	۱۲۰۳۰۴۰۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی .وی .سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۴۰۴	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۴ بار به قطر خارجی ۱۲۵ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۴۹۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۰/۵۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۱/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۱۴۰ میلی متر و فشار کار ۴ بار .		کد ردیف	۱۲۰۳۰۴۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : لوله های پی .وی .سی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۴۰۵	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۴ بار به قطر خارجی ۱۴۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۵۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۰/۶۹	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۲/۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۱۶۰ میلی متر و فشار کار ۴ بار .	کد ردیف	۱۲۰۳۰۴۰۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی .وی .سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۴۰۶	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۴ بار به قطر خارجی ۱۶۰ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۱۸۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۰/۹۴	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۳/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۱۸۰ میلی متر و فشار کار ۴ بار.		کد ردیف	۱۲۰۳۰۴۰۷
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : لوله های پی .وی .سی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۴۰۷	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۴ باریه قطر خارجی ۱۸۰ میلیمتر	کیلوگرم	۳/۳۲۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۱/۳۴	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۴/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر و فشار کار ۴ بار .	کد ردیف	۱۲۰۳۰۴۰۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی .وی .سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۴۰۸	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۲۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۳/۶۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۱/۶۶	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۵/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی .وی .سی سخت، به قطر خارجی ۲۵۰ میلی متر و فشار کار ۴ بار .	کد ردیف	۱۲۰۳۰۴۰۹
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی .وی .سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۴۰۹	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۴ بار به قطر خارجی ۲۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۵/۹۳۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۲/۵۹	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۲	۸/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۴۰ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۳۰۵۰۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی . وی . سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۳۴۰۱	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۴۰ میلی متر	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۳۵۰۱	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۴۰ میلی متر	عدد	۱/۰۳	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۵۰ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۳۰۵۰۲	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : لوله های پی . وی . سی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۶۶۶۶۶۷۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۶۶۶۶۶۷۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۳۴۰۲	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۵۰ میلی متر	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۳۵۰۲	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۵۰ میلی متر	عدد	۱/۰۳	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۲/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۷۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۳۰۵۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی . وی . سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۳۴۰۳	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۷۵ میلی متر	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۳۵۰۳	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۷۵ میلی متر	عدد	۱/۰۳	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۳۰۵۰۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی . وی . سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۳۴۰۴	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۳۵۰۴	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر	عدد	۱/۰۳	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۶/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۳۰۵۰۵
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی . وی . سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۳۴۰۵	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۳۵۰۵	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر	عدد	۱/۰۳	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۸/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۱۶۰ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۳۰۵۰۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پی . وی . سی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۶۶۶۶۶۷۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۶۶۶۶۶۷۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۳۴۰۶	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۱۶۰ میلی متر	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۳۵۰۶	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۱۶۰ میلی متر	عدد	۱/۰۳	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۴۰۲۰۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پلی اتیلن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۹۰۳	دستگاه پرس برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۱۰۱۱	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر	مترطول	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۱۰۳۱	سه راهی پرسی برای لوله پلیاتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر	عدد	۱,۰۵	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۴۰۲۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پلی اتیلن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۹۰۳	دستگاه پرس برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۱۰۱۲	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر	مترطول	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۱۰۳۲	سه راهی پرسی برای لوله پلیاتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر	عدد	۱,۰۵	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۴۰۲۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پلی اتیلن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۹۰۳	دستگاه پرس برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۱۰۱۳	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر	مترطول	۱,۰۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۱۰۳۳	سه راهی پرسی برای لوله پلیاتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر	عدد	۱,۰۴	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلی متر.		کد ردیف	۱۲۰۴۰۲۰۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : لوله های پلی اتیلن			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۹۰۳	دستگاه پرس برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۱۰۱۴	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر	مترطول	۱/۰۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۱۰۳۴	سه راهی پرسی برای لوله پلیاتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلیمتر	عدد	۱/۰۴	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۴۰۴۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : لوله های پلی اتیلن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۶۳۳۳۳۳۳۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۱۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۶۳۳۳۳۳۳۰		
۲	۲۸۲۷۰۹۰۳	دستگاه پرس برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۱۰۴۱	لوله پلی اتیلن دمای بالا پنج لایه سایز ۱۶ میلیمتر	مترطول	۱,۰۴	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۱۰۵۱	زانوی پرسی سایز ۱۶	عدد	۱,۰۳	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۴۰۴۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پلی اتیلن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۱۳۳۳۳۳۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۶۱۳۳۳۳۳۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۹۰۳	دستگاه پرس برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۱۰۴۲	لوله پلی اتیلن دمای بالا پنج لایه سایز ۲۰ میلیمتر	مترطول	۱,۰۴	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۱۰۵۲	زانوی پرسی سایز ۲۰	عدد	۱,۰۳	۰,۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۴۰۴۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پلی اتیلن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۶۸۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۶۸۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۸۲۷۰۹۰۳	دستگاه پرس برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۱۰۴۳	لوله پلی اتیلن دمای بالا پنج لایه سایز ۲۵ میلیمتر	مترطول	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۱۰۵۳	زانوی پرسی سایز ۲۵	عدد	۱,۰۲	۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پلی اتیلن دمای بالا، پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۴۰۴۰۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پلی اتیلن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۵۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۵۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۸۲۷۰۹۰۳	دستگاه پرس برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۱۰۴۴	لوله پلی اتیلن دمای بالا پنج لایه سایز ۳۲ میلیمتر	مترطول	۱,۰۲۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۱۰۵۴	زانوی پرسی سایز ۳۲	عدد	۱,۰۲	۰,۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰,۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۵۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	کد ردیف	۱۲۰۴۰۵۰۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پلی اتیلن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۱۱۱۱	دستگاه برش لوله پلی اتیلن	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۳۶۰۱	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۵۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۳۷۰۱	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۵۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۶۳ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	کد ردیف	۱۲۰۴۰۵۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پلی اتیلن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۱۱۱۱	دستگاه برش لوله پلی اتیلن	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۳۶۰۲	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۶۳ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۳۷۰۲	سه راه ۴درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۶۳ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۷۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	کد ردیف	۱۲۰۴۰۵۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پلی اتیلن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۱۱۱۱	دستگاه برش لوله پلی اتیلن	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۳۶۰۳	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۷۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۳۷۰۳	سه راه ۴درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۷۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۹۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	کد ردیف	۱۲۰۴۰۵۰۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پلی اتیلن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۰۷	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱,۰۷	۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۱۱۱۱	دستگاه برش لوله پلی اتیلن	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۳۶۰۴	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۹۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۳۷۰۴	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۹۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱,۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	کد ردیف	۱۲۰۴۰۵۰۵
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پلی اتیلن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱,۰۷	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱,۰۷	۰,۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۱۱۱۱	دستگاه برش لوله پلی اتیلن	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۳۶۰۵	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۳۷۰۵	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۲,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	کد ردیف	۱۲۰۴۰۵۰۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های پلی اتیلن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۱۱۰۱	دستگاه جوش گرمایی لوله های پلی اتیلن تا قطر ۳۵۵ میلیمتر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۱۱۱۱	دستگاه برش لوله پلی اتیلن	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۳۶۰۶	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۳۷۰۶	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۲/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۲ و حداقل ضخامت جدار یک میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۶۰۱۰۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های مسی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کارید	دستگاه - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۷۰۱	سیم جوش نقره مسوار	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۸۰۱	پودر مخصوص جوشکاری مسی تنه جوش	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۵۰۱۰۱	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۱۲ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۳۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۵۰۲۰۱	زانوی مسی به قطر ۱۲ میلیمتر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۵۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات مسی	کیلوگرم	۱/۰۲	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۵ و حداقل ضخامت جدار یک میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۶۰۱۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های مسی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۶	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۰/۵۶	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۰/۵۶	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۰/۵۶	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۶	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کارید	دستگاه - ساعت	۰/۵۶	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۷۰۱	سیم جوش نقره مسوار	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۸۰۱	پودر مخصوص جوشکاری مسی تنه جوش	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۵۰۱۰۲	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۱۵ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۴۰۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۵۰۲۰۲	زانوی مسی به قطر ۱۵ میلیمتر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۵۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات مسی	کیلوگرم	۱/۰۲	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۱۸ و حداقل ضخامت جدار یک میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۶۰۱۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های مسی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۶	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۰/۵۶	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۰/۵۶	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۰/۵۶	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۶	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کارید	دستگاه - ساعت	۰/۵۶	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۷۰۱	سیم جوش نقره مسوار	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۸۰۱	پودر مخصوص جوشکاری مسی تنه جوش	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۵۰۱۰۳	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۱۸ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۵۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۵۰۲۰۳	زانوی مسی به قطر ۱۸ میلیمتر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۵۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات مسی	کیلوگرم	۱/۰۲	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۲۲ و حداقل ضخامت جدار یک میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۶۰۱۰۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های مسی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۳۷	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۰/۶۳۷	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۰/۶۳۷	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۰/۶۳	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۳۷	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۰/۶۳۷	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۷۰۱	سیم جوش نقره مسوار	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۸۰۱	پودر مخصوص جوشکاری مسی تنه جوش	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۵۰۱۰۴	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۲۲ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۶۱۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۵۰۲۰۴	زانوی مسی به قطر ۲۲ میلیمتر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۵۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات مسی	کیلوگرم	۱/۰۲	۰/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۲۸ و حداقل ضخامت جدار ۱/۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۶۰۱۰۵
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های مسی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۳	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۰/۶۳	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۰/۶۳	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۰/۶۳	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۳	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کارید	دستگاه - ساعت	۰/۶۳	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۷۰۱	سیم جوش نقره مسوار	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۸۰۱	پودر مخصوص جوشکاری مسی تنه جوش	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۵۰۱۰۵	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۲۸ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۱۶۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۵۰۲۰۵	زانوی مسی به قطر ۲۸ میلیمتر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۵۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات مسی	کیلوگرم	۱/۰۲	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۳۵ و حداقل ضخامت جدار ۱/۵ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۶۰۱۰۶	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : لوله های مسی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۳	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۰/۶۳	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۰/۶۳	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۰/۶۳	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۳	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کارید	دستگاه - ساعت	۰/۶۳	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۷۰۱	سیم جوش نقره مسوار	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۸۰۱	پودر مخصوص جوشکاری مسی تنه جوش	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۵۰۱۰۶	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۳۵ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۴۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۵۰۲۰۶	زانوی مسی به قطر ۳۵ میلیمتر	عدد	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۵۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات مسی	کیلوگرم	۱/۰۲	۱/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۴۲ و حداقل ضخامت جدار ۱/۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۶۰۱۰۷
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های مسی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۳	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۰/۶۳	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۰/۶۳	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۰/۶۳	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۳	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کارید	دستگاه - ساعت	۰/۶۳	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۷۰۱	سیم جوش نقره مسوار	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۸۰۱	پودر مخصوص جوشکاری مسی تنه جوش	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۵۰۱۰۷	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۴۲ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۷۸۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۵۰۲۰۷	زانوی مسی به قطر ۴۲ میلیمتر	عدد	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۵۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات مسی	کیلوگرم	۱/۰۲	۱/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۵۴ و حداقل ضخامت جدار ۲ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۶۰۱۰۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های مسی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۷۰۱	سیم جوش نقره مسوار	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۸۰۱	پودر مخصوص جوشکاری مسی تنه جوش	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۵۰۱۰۸	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۵۴ میلیمتر	کیلوگرم	۳/۰۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۵۰۲۰۸	زانوی مسی به قطر ۵۴ میلیمتر	عدد	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۵۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات مسی	کیلوگرم	۱	۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۶۴ و حداقل ضخامت جدار ۲ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۶۰۱۰۹
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های مسی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۷۰۱	سیم جوش نقره مسوار	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۸۰۱	پودر مخصوص جوشکاری مسی تنه جوش	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۵۰۱۰۹	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۶۴ میلیمتر	کیلوگرم	۳/۶۴۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۵۰۲۰۹	زانوی مسی به قطر ۶۴ میلیمتر	عدد	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۵۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات مسی	کیلوگرم	۱/۰۲	۳/۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله مسی بدون درز، به قطر خارجی ۷۶/۱ و حداقل ضخامت جدار ۲ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۰۶۰۱۱۰
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوله های مسی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کارید	دستگاه - ساعت	۰/۵۸۱	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۷۰۱	سیم جوش نقره مسوار	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۸۰۱	پودر مخصوص جوشکاری مسی تنه جوش	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۵۰۱۱۰	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۷۶/۱ میلیمتر	کیلوگرم	۴,۳۴۷	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۵۰۲۱۰	زانوی مسی به قطر ۷۶/۱ میلیمتر	عدد	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۵۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات مسی	کیلوگرم	۱/۰۲	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۱۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۱	مهره ماسوره به قطر یک دوم اینچ	عدد	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۱۰۱	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۱۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۲	مهره ماسوره به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۱۰۲	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر سه چهارم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).		کد ردیف	۱۲۰۷۰۱۰۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : شیرها			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۳	مهره ماسوره به قطر یک اینچ	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۱۰۳	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ بار به قطر یک اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۱۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۴	مهره ماسوره به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۱۰۴	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۱۰۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۵	مهره ماسوره به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۱۰۵	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).		کد ردیف	۱۲۰۷۰۱۰۶
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : شیرها			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۶	مهره ماسوره به قطر دو اینچ	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۱۰۶	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ بار به قطر دو اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۱۰۷
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۴۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۷	مهره ماسوره به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۱۰۷	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ باره قطر دوویک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).		کد ردیف	۱۲۰۷۰۱۰۸
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : شیرها			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۸	مهره ماسوره به قطر سه اینچ	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۱۰۸	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ بار به قطر سه اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۱۰۹
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۹	مهره ماسوره به قطر چهار اینچ	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۱۰۹	شیرفلکه دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ بار به قطر چهار اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۲۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۱	مهره ماسوره به قطر یک دوم اینچ	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۳۰۱	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باره قطر یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۲۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۲	مهره ماسوره به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۳۰۲	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باره قطر سه چهارم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).		کد ردیف	۱۲۰۷۰۲۰۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : شیرها			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۳	مهره ماسوره به قطر یک اینچ	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۳۰۳	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باره قطر یک اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۷۰۲۰۴	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۴	مهره ماسوره به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۳۰۴	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باره قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۲۰۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۵	مهره ماسوره به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۳۰۵	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باره قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۲۰۶
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۶	مهره ماسوره به قطر دو اینچ	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۳۰۶	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باره قطر دو اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۲۰۷
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۴۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۷	مهره ماسوره به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۳۰۷	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باره قطر دوویک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۲۰۸
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۸	مهره ماسوره به قطر سه اینچ	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۳۰۸	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باره قطر سه اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۷۰۲۰۹	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۹	مهره ماسوره به قطر چهار اینچ	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۳۰۹	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر قطر ۴ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۳۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۱	مهره ماسوره به قطر یک دوم اینچ	عدد	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۵۰۱	شیریک طرفه برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باره قطریک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۳۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۲	مهره ماسوره به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۵۰۲	شیریک طرفه برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۳۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۳	مهره ماسوره به قطر یک اینچ	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۵۰۳	شیریک طرفه برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر یک اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۳۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۴	مهره ماسوره به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۵۰۴	شیریک طرفه برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باره قطریک و یک چهارم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۳۰۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۵	مهره ماسوره به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۵۰۵	شیریک طرفه برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باره قطریک و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۳۰۶
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۶	مهره ماسوره به قطر دو اینچ	عدد	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۵۰۶	شیریک طرفه برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر دو اینچ ر	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۳۰۷
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۴۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۷	مهره ماسوره به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۵۰۷	شیریک طرفه برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر دوویک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۳۰۸
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۸	مهره ماسوره به قطر سه اینچ	عدد	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۵۰۸	شیریک طرفه برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر سه اینچ ر	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۳۰۹
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۱	فلنج فولادی جوشی به قطر دو اینچ	عدد	۱	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۰۵۰۹	شیریکطرفه برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر ۴ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۷۰۵۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۶۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۶۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۶۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۴۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۱	فلنج فولادی جوشی به قطر دو اینچ	عدد	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو اینچ	عدد	۱/۰۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۲۰۱	شیر فلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۲ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لوزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۵۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۲۰۲	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ). کد ردیف ۱۲۰۷۰۵۰۲	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	فصل : شیرها
عدد	

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).		کد ردیف	۱۲۰۷۰۵۰۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : شیرها			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۲۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۳	فلنج فولادی جوشی به قطر سه اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۳	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر سه اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۲۰۳	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۳ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لوزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۵۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۴	فلنج فولادی جوشی به قطر چهار اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۴	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهار اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۲۰۴	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطرچهاراینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۲۵ (پنج اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۵۰۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۴۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۵	فلنج فولادی جوشی به قطر پنج اینچ	عدد	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۵	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر پنج اینچ	عدد	۱/۰۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۲۰۵	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر۵ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لوزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۵۰۶
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۶	فلنج فولادی جوشی به قطر شش اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۶	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شش اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۲۰۶	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۶ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرنزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۲۰۰ (هشت اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۵۰۷
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۷	فلنج فولادی جوشی به قطر هشت اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۷	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر هشت اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۲۰۷	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر۸ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرنه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۲۵۰ (ده اینچ).		کد ردیف	۱۲۰۷۰۵۰۸
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : شیرها			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۲۹۸,۰۰۰,۰۰۰			
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
۳	۳۲۰۱۰۷۰۸	فلنج فولادی جوشی به قطر ده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
۴	۳۲۰۱۰۸۰۸	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر ده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
۵	۳۲۰۶۰۲۰۸	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۱۰ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۳۰۰ (دوازده اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۵۰۹
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۵,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۵,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۵,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۸۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۹	فلنج فولادی جوشی به قطر دوازده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۹	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دوازده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۲۰۹	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۱۲ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرنه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۳۵۰ (چهارده اینچ).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۷۰۵۱۰	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۱۰	فلنج فولادی جوشی به قطر چهارده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۱۰	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهارده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۲۱۰	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۱۴ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرنه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۴۰۰ (شانزده اینچ).		کد ردیف	۱۲۰۷۰۵۱۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	واحد	عدد
فصل : شیرها			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۴,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۱۱	فلنج فولادی جوشی به قطر شانزده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۱۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شانزده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۲۱۱	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۱۶ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۷۰۶۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۶۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۶۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۶۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۴۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۱	فلنج فولادی جوشی به قطر دو اینچ	عدد	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو اینچ	عدد	۱/۰۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۴۰۱	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی بافشار کار ۱۰ باربه قطر ۲ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرنه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۶۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۴۰۲	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ باربه قطردوویک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ). کد ردیف ۱۲۰۷۰۶۰۲	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	فصل : شیرها
عدد	

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۶۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۲۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۳	فلنج فولادی جوشی به قطر سه اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۳	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر سه اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۴۰۳	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی بافشار کار ۱۰ باربه قطر ۳ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۶۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۴	فلنج فولادی جوشی به قطر چهار اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۴	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهار اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۴۰۴	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۴ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لوزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۲۵ (پنج اینچ).		کد ردیف	۱۲۰۷۰۶۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : شیرها			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۴۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۵	فلنج فولادی جوشی به قطر پنج اینچ	عدد	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۵	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر پنج اینچ	عدد	۱/۰۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۴۰۵	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی بافشار کار ۱۰ باربه قطر ۵ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۶۰۶
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۶	فلنج فولادی جوشی به قطر شش اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۶	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شش اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۴۰۶	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ باربه قطر ۶ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۲۰۰ (هشت اینچ).		کد ردیف	۱۲۰۷۰۶۰۷
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : شیرها			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۷	فلنج فولادی جوشی به قطر هشت اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۷	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر هشت اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۴۰۷	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۸ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۲۵۰ (ده اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۶۰۸
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۲۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۸	فلنج فولادی جوشی به قطر ده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۸	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر ده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۴۰۸	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۰ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۲۵۰ (ده اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۶۰۸
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۳۰۰ (دوازده اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۶۰۹
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۵,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۵,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۵,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۸۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۹	فلنج فولادی جوشی به قطر دوازده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۹	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دوازده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۴۰۹	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۲ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۳۰۰ (دوازده اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۶۰۹
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۳۵۰ (چهارده اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۶۱۰
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۱۰	فلنج فولادی جوشی به قطر چهارده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۱۰	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهارده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۴۱۰	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۴ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۳۵۰ (چهارده اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۶۱۰
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۴۰۰ (شانزده اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۶۱۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۴,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۱۱	فلنج فولادی جوشی به قطر شانزده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۱۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شانزده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۴۱۱	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۶ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : شیرفلکه کف فلزی چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۴۰۰ (شانزده اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۶۱۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۷۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۶۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۶۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۶۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۴۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۱	فلنج فولادی جوشی به قطر دو اینچ	عدد	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو اینچ	عدد	۱/۰۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۶۰۱	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشارکار ۱۰ بار به قطر ۲ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لوزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۷۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۶۰۲	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطردوویک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۷۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۷۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۲۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۳	فلنج فولادی جوشی به قطر سه اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۳	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر سه اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۶۰۳	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشارکار ۱۰ بار به قطر ۳ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۷۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۴	فلنج فولادی جوشی به قطر چهار اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۴	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهار اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۶۰۴	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشارکار ۱۰ بار به قطر ۴ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لوزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۲۵ (پنج اینچ).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۷۰۷۰۵	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۴۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۵	فلنج فولادی جوشی به قطر پنج اینچ	عدد	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۵	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر پنج اینچ	عدد	۱/۰۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۶۰۵	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشارکار ۱۰ بار به قطر ۵ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۷۰۶
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۶	فلنج فولادی جوشی به قطر شش اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۶	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شش اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۶۰۶	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشارکار ۱۰ بار به قطر ۶ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرنه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۲۰۰ (هشت اینچ).		کد ردیف	۱۲۰۷۰۷۰۷
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : شیرها			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۷	فلنج فولادی جوشی به قطر هشت اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۷	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر هشت اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۶۰۷	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشارکار ۱۰ بار به قطر ۸ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۲۵۰ (ده اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۷۰۸
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۲۹۸,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۸	فلنج فولادی جوشی به قطر ده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۸	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر ده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۶۰۸	شیریک طرفه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۰ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لوزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۳۰۰ (دوازده اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۷۰۹
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۵,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۵,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۵,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۸۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۹	فلنج فولادی جوشی به قطر دوازده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۹	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دوازده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۶۰۹	شیریک طرفه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۲ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۳۵۰ (چهارده اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۷۱۰
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۱۰	فلنج فولادی جوشی به قطر چهارده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۱۰	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهارده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۶۱۰	شیریک طرفه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۴ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۴۰۰ (شانزده اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۷۱۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۴,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۱۱	فلنج فولادی جوشی به قطر شانزده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۱۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شانزده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۰۶۱۱	شیریک طرفه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۶ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر دابل رگلاژ برای رادیاتور، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۸۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۶۱۲۰۱	شیردوبل رگلاژ برای رادیاتور با روکش اب کرم به قطریک دوم اینچ	عدد	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر دویل رگلاژ برای رادیاتور، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۸۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۶۱۲۰۲	شیردویل رگلاژ برای رادیاتور با روکش اب کرم به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر ساده رادیاتور، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۷۰۸۰۳	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۶۱۱۰۱	شیرساده برای رادیاتور به قطریک دوم اینچ باروکش اب گرم بامهره و ماسوره	عدد	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر ساده رادیاتور، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۸۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۶۱۱۰۲	شیر ساده برای رادیاتور به قطر سه چهارم اینچ بارو کش اب کرم با مهره و ماسوره	عدد	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیر آلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : زانوی رادیاتور، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۸۰۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۶۰۸۰۱	زانوی رادیاتور کرمه یک دوم اینچ	عدد	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : زانوی رادیاتور، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۸۰۶
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۶۰۸۰۲	زانوی رادیاتور کر مه سه چهارم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : زانو قفلی رادیاتور، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۸۰۷
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۶۰۹۰۱	زانوی رادیاتور قفلی کرمه یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : زانو قفلی رادیاتور، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۸۰۸
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۶۰۹۰۲	زانوی رادیاتور قفلی کرمه سه چهارم اینچ	عدد	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر هواگیری رادیاتور، به قطر نامی ۴ (یک هشتم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۸۰۹
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۶۱۰۰۱	شیر هواگیری رادیاتور کر مه یک چهارم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیر آلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر هواگیری رادیاتور، به قطر نامی ۱۰ (سه هشتم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۰۸۱۰
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۶۱۰۰۲	شیر هواگیری رادیاتور کر مه سه هشتم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیر آلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۱۲۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۶۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۶۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۶۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۴۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۱	فلنج فولادی جوشی به قطر دو اینچ	عدد	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو اینچ	عدد	۱/۰۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۲۴۰۱	شیر پروانه ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۲ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۱۲۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۱۲۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۲۴۰۲	شیر پروانه ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ). کد ردیف ۱۲۰۷۱۲۰۲	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	فصل : شیرها
عدد	

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۱۲۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۲۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۳	فلنج فولادی جوشی به قطر سه اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۳	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر سه اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۲۴۰۳	شیر پروانه ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۳ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ). کد ردیف ۱۲۰۷۱۲۰۳	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	فصل : شیرها
عدد	

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۱۲۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۴	فلنج فولادی جوشی به قطر چهار اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۴	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهار اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۲۴۰۴	شیر پروانه ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۴ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۱۲۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۱۲۵ (پنج اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۱۲۰۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۴۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۵	فلنج فولادی جوشی به قطر پنج اینچ	عدد	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۵	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر پنج اینچ	عدد	۱/۰۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۲۴۰۵	شیر پروانه ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۵ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۱۲۵ (پنج اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۱۲۰۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۱۲۰۶
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۶	فلنج فولادی جوشی به قطر شش اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۶	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شش اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۲۴۰۶	شیر پروانه ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۶ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۱۲۰۶
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۲۰۰ (هشت اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۱۲۰۷
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۷	فلنج فولادی جوشی به قطر هشت اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۷	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر هشت اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۲۴۰۷	شیر پروانه ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۸ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۲۰۰ (هشت اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۱۲۰۷
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۲۵۰ (ده اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۱۲۰۸
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۲۹۸,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۸	فلنج فولادی جوشی به قطر ده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۸	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر ده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۲۴۰۸	شیر پروانه ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۰ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۲۵۰ (ده اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۱۲۰۸
	واحد	عدد
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۳۰۰ (دوازده اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۱۲۰۹
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۵,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۵,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۵,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۸۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۹	فلنج فولادی جوشی به قطر دوازده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۹	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دوازده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۲۴۰۹	شیر پروانه ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۲ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۳۰۰ (دوازده اینچ). کد ردیف ۱۲۰۷۱۲۰۹	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	فصل : شیرها
عدد	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۳۵۰ (چهارده اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۱۲۱۰
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : شیرها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۴,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۱۰	فلنج فولادی جوشی به قطر چهارده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۱۰	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهارده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۲۴۱۰	شیر پروانه ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۴ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۳۵۰ (چهارده اینچ). کد ردیف ۱۲۰۷۱۲۱۰	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	فصل : شیرها
عدد	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۴۰۰ (شانزده اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۷۱۲۱۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۲	۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۲	۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲	۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۲	۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۱۱	فلنج فولادی جوشی به قطر شانزده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۱۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شانزده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۲۴۱۱	شیر پروانه ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۶ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : شیر پروانه ای چدنی بدون فلنج، به قطر نامی ۴۰۰ (شانزده اینچ). کد ردیف ۱۲۰۷۱۲۱۱ واحد عدد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی فصل : شیرها

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع جوشی، به قطر نامی ۱۵.	کد ردیف	۱۲۰۸۰۱۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مفصل انبساط		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۳۲	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۳۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۷۰۱۰۱	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطر نامی ۱۵ میلیمتر	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع جوشی، به قطر نامی ۲۰.	کد ردیف	۱۲۰۸۰۱۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مفصل انبساط		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۳۲	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۳۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۷۰۱۰۲	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۲۰ میلیمتر	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع جوشی، به قطر نامی ۲۵.	کد ردیف	۱۲۰۸۰۱۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مفصل انبساط		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۳۲	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۳۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۷۰۱۰۳	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۲۵ میلیمتر	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع جوشی، به قطر نامی ۳۲.	کد ردیف	۱۲۰۸۰۱۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مفصل انبساط		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۳۲	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۳۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۷۰۱۰۴	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۳۲ میلیمتر	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع جوشی، به قطر نامی ۴۰.	کد ردیف	۱۲۰۸۰۱۰۵
	واحد	عدد
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مفصل انبساط		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۳۲	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۳۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۷۰۱۰۵	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطر نامی ۴۰ میلیمتر	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع جوشی، به قطر نامی ۵۰.	کد ردیف	۱۲۰۸۰۱۰۶
	واحد	عدد
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مفصل انبساط		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰/۳۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۳۲	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۳۲	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۷۰۱۰۶	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطر نامی ۵۰ میلیمتر	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع جوشی، به قطر نامی ۶۵.	کد ردیف	۱۲۰۸۰۱۰۷
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مفصل انبساط		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۲۹۶	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰,۲۹۶	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۲۹۶	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰,۲۹۶	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۲۹۶	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰,۲۹۶	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۷۰۱۰۷	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطر نامی ۶۵ میلیمتر	عدد	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع جوشی، به قطر نامی ۸۰.	کد ردیف	۱۲۰۸۰۱۰۸
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مفصل انبساط		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۳۶۸	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۰,۳۶۸	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۳۶۸	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰,۳۶۸	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۳۶۸	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰,۳۶۸	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۲۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۷۰۱۰۸	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطر نامی ۸۰ میلیمتر	عدد	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع جوشی، به قطر نامی ۱۰۰.	کد ردیف	۱۲۰۸۰۱۰۹
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مفصل انبساط		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۳۶۸	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰,۳۶۸	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۳۶۸	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰,۳۶۸	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۳۶۸	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰,۳۶۸	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۷۰۱۰۹	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع جوشی، به قطر نامی ۱۲۵.	کد ردیف	۱۲۰۸۰۱۱۰
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : مفصل انبساط

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۴۴	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۰/۴۴	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۴۴	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰/۴۴	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۴	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۴۴	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۴۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۷۰۱۱۰	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطر نامی ۱۲۵ میلیمتر	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع جوشی، به قطر نامی ۱۵۰.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مفصل انبساط

کد ردیف	۱۲۰۸۰۱۱۱
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۳۶۸	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰,۳۶۸	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۳۶۸	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰,۳۶۸	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۳۶۸	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰,۳۶۸	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۲۰۷۰۱۱۱	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطر نامی ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع جوشی، به قطر نامی ۲۰۰.	کد ردیف	۱۲۰۸۰۱۱۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مفصل انبساط		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۴۸۸	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰,۴۸۸	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۴۸۸	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰,۴۸۸	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۴۸۸	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰,۴۸۸	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۷۰۱۱۲	مفصل انبساطنوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع جوشی، به قطر نامی ۲۵۰.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مفصل انبساط

کد ردیف	۱۲۰۸۰۱۱۳
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۵۲	۵,۳۳۳,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۰/۵۵۲	۵,۳۳۳,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۵۵۲	۵,۳۳۳,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰/۵۵۲	۵,۳۳۳,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۵۲	۱,۳۳۳,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۵۵۲	۵,۳۳۳,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۲۹۸,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۲۰۷۰۱۱۳	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطر نامی ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع جوشی، به قطر نامی ۳۰۰.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۰۸۰۱۱۴	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : مفصل انبساط

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۹۲	۶,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰/۵۹۲	۶,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۵۹۲	۶,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰/۵۹۲	۶,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۹۲	۱,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۵۹۲	۶,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۸۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۷۰۱۱۴	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطر نامی ۳۰۰ میلیمتر	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مفصل انبساط

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع فلنج دار، به قطر نامی ۶۵.

کد ردیف	۱۲۰۸۰۲۰۱
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۴	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۰/۴	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۴	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰/۴	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۴	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۷۰۲۰۱	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۶۵ میلیمتر	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع فلنج دار، به قطر نامی ۶۵.	کد ردیف	۱۲۰۸۰۲۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : مفصل انبساط

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مفصل انبساط

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع فلنج دار، به قطر نامی ۸۰.

کد ردیف	۱۲۰۸۰۲۰۲
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۳۷۶	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰,۳۷۶	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۳۷۶	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰,۳۷۶	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۳۷۶	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰,۳۷۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۲۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۰۰۶	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۳	فلنج فولادی جوشی به قطر سه اینچ	عدد	۱,۰۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۳	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر سه اینچ	عدد	۱,۰۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۷۰۲۰۲	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۸۰ میلیمتر	عدد	۱,۰۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع فلنج دار، به قطر نامی ۸۰.	کد ردیف	۱۲۰۸۰۲۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : مفصل انبساط

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مفصل انبساط

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع فلنج دار، به قطر نامی ۱۰۰.

کد ردیف	۱۲۰۸۰۲۰۳
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۴۱۶	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰,۴۱۶	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۴۱۶	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتز	نفر - ساعت	۰,۴۱۶	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۴۱۶	۰,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰,۴۱۶	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۰۰۶	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۴	فلنج فولادی جوشی به قطر چهار اینچ	عدد	۱,۰۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۴	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهار اینچ	عدد	۱,۰۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۷۰۲۰۳	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۱,۰۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع فلنج دار، به قطر نامی ۱۰۰.	کد ردیف	۱۲۰۸۰۲۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مفصل انبساط		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مفصل انبساط

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع فلنج دار، به قطر نامی ۱۲۵.

کد ردیف	۱۲۰۸۰۲۰۴
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۴	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰/۴	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۴	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰/۴	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۴	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۴۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۵	فلنج فولادی جوشی به قطر پنج اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۵	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر پنج اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۷۰۲۰۴	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۱۲۵ میلیمتر	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع فلنج دار، به قطر نامی ۱۲۵.	کد ردیف	۱۲۰۸۰۲۰۴
	واحد	عدد
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مفصل انبساط		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع فلنج دار، به قطر نامی ۱۵۰.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مفصل انبساط

کد ردیف	۱۲۰۸۰۲۰۵
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۴۹۶	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰,۴۹۶	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۴۹۶	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰,۴۹۶	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۴۹۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰,۴۹۶	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۰۰۶	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۶	فلنج فولادی جوشی به قطر شش اینچ	عدد	۱,۰۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۶	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شش اینچ	عدد	۱,۰۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۷۰۲۰۵	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۱,۰۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع فلنج دار، به قطر نامی ۱۵۰.	کد ردیف	۱۲۰۸۰۲۰۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مفصل انبساط		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مفصل انبساط

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع فلنج دار، به قطر نامی ۲۰۰.

کد ردیف	۱۲۰۸۰۲۰۶
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۴۹۶	۵,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰,۴۹۶	۵,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۴۹۶	۵,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰,۴۹۶	۵,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۴۹۶	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰,۴۹۶	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۰۰۶	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۷	فلنج فولادی جوشی به قطر هشت اینچ	عدد	۱,۰۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۷	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر هشت اینچ	عدد	۱,۰۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۷۰۲۰۶	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۱,۰۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع فلنج دار، به قطر نامی ۲۰۰.	کد ردیف	۱۲۰۸۰۲۰۶
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مفصل انبساط		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مفصل انبساط

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع فلنج دار، به قطر نامی ۲۵۰.

کد ردیف	۱۲۰۸۰۲۰۷
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۷۴۴	۵,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰,۷۴۴	۵,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۷۴۴	۵,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰,۷۴۴	۵,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۷۴۴	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰,۷۴۴	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۲۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۰۶	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۸	فلنج فولادی جوشی به قطر ده اینچ	عدد	۱,۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۸	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر ده اینچ	عدد	۱,۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۷۰۲۰۷	مفصل انبساط نوع اکاردئون فلنج دار به قطر نامی ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع فلنج دار، به قطر نامی ۲۵۰.	کد ردیف	۱۲۰۸۰۲۰۷
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مفصل انبساط		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مفصل انبساط

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع فلنج دار، به قطر نامی ۳۰۰.

کد ردیف	۱۲۰۸۰۲۰۸
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸	۶,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۰/۸	۶,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۸	۶,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰/۸	۶,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸	۱,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۸	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۸۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۹	فلنج فولادی جوشی به قطر دوازده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۹	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دوازده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۷۰۲۰۸	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۳۰۰ میلیمتر	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : قطعه انبساط، نوع فلنج دار، به قطر نامی ۳۰۰.	کد ردیف	۱۲۰۸۰۲۰۸
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مفصل انبساط		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ). کد ردیف ۱۲۰۹۰۱۰۱ واحد عدد	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی
	فصل : لرزه گیر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۴۱۶	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰,۴۱۶	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۴۱۶	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰,۴۱۶	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۴۱۶	۰,۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰,۴۱۶	۱,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۰۰۶	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۱۸۰۱	فلنج فولادی جوشی به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱,۰۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۱۹۰۱	واشرلاستیکی کلین گریت به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱,۰۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۷۰۳۱۰	لرزه گیرلاستیکی فلنج داربه قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱,۰۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ). کد ردیف ۱۲۰۹۰۱۰۱	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	فصل : لرزه گیر
عدد	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ). کد ردیف ۱۲۰۹۰۱۰۲	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	فصل : لرزه گیر
عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۴۱۶	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰,۴۱۶	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۴۱۶	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰,۴۱۶	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۴۱۶	۰,۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰,۴۱۶	۱,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۰۰۶	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۱۸۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطریک و یک دوم اینچ	عدد	۱,۰۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۱۹۰۲	واشرلاستیکی کلین گریت به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱,۰۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۷۰۳۱۱	لرزه گیرلاستیکی فلنج داربه قطر نامی یک و یک دوم اینچ	عدد	۱,۰۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ). کد ردیف ۱۲۰۹۰۱۰۲	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	فصل : لرزه گیر
عدد	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لرزه گیر

کد ردیف	۱۲۰۹۰۱۰۳
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۴۵۶	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰/۴۵۶	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۴۵۶	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰/۴۵۶	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۵۶	۰,۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۴۵۶	۱,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۱	فلنج فولادی جوشی به قطر دو اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۷۰۳۰۱	لرزه گیر لاستیکی فلنج دار به قطر نامی دو اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۹۰۱۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لرزه گیر		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۹۰۱۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لرزه گیر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۴	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰/۴	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۴	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰/۴	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۴	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۷۰۳۰۲	لرزه گیر لاستیکی فلنج دار به قطر نامی دوویک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ). کد ردیف ۱۲۰۹۰۱۰۴	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	فصل : لرزه گیر
عدد	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لرزه گیر

کد ردیف	۱۲۰۹۰۱۰۵
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۴۹۶	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰,۴۹۶	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۴۹۶	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰,۴۹۶	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۴۹۶	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰,۴۹۶	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۲۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۰۰۶	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۳	فلنج فولادی جوشی به قطر سه اینچ	عدد	۱,۰۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۳	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر سه اینچ	عدد	۱,۰۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۷۰۳۰۳	لرزه گیرلاستیکی فلنج داربه قطر نامی سه اینچ	عدد	۱,۰۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۹۰۱۰۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لرزه گیر		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۹۰۱۰۶
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لرزه گیر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۴۹۶	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰,۴۹۶	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۴۹۶	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰,۴۹۶	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۴۹۶	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰,۴۹۶	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۰۰۶	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۴	فلنج فولادی جوشی به قطر چهار اینچ	عدد	۱,۰۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۴	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهار اینچ	عدد	۱,۰۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۷۰۳۰۴	لرزه گیرلاستیکی فلنج داربه قطر نامی چهاراینچ	عدد	۱,۰۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۹۰۱۰۶
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لرزه گیر		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۱۲۵ (پنج اینچ).

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لرزه گیر

کد ردیف	۱۲۰۹۰۱۰۷
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰/۶	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۶	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰/۶	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۶	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۴۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۵	فلنج فولادی جوشی به قطر پنج اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۵	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر پنج اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۷۰۳۰۵	لرزه گیر لاستیکی فلنج دار به قطر نامی پنج اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۱۲۵ (پنج اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۹۰۱۰۷
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لرزه گیر		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لرزه گیر

کد ردیف	۱۲۰۹۰۱۰۸
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۴۹۶	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰,۴۹۶	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۴۹۶	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰,۴۹۶	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۴۹۶	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰,۴۹۶	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۰۰۶	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۶	فلنج فولادی جوشی به قطر شش اینچ	عدد	۱,۰۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۶	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شش اینچ	عدد	۱,۰۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۷۰۳۰۶	لرزه گیر لاستیکی فلنج دار به قطر نامی شش اینچ	عدد	۱,۰۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۹۰۱۰۸
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لرزه گیر		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لرزه گیر

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۲۰۰ (هشت اینچ).

کد ردیف	۱۲۰۹۰۱۰۹
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰٫۶۶۴	۴٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰٫۶۶۴	۴٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰٫۶۶۴	۴٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰٫۶۶۴	۴٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰٫۶۶۴	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰٫۶۶۴	۳٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱٫۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰٫۰۶	۱۶٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۷	فلنج فولادی جوشی به قطر هشت اینچ	عدد	۱٫۰۱	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۷	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر هشت اینچ	عدد	۱٫۰۵	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۷۰۳۰۷	لرزه گیرلاستیکی فلنج داربه قطر نامی هشت اینچ	عدد	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۲۰۰ (هشت اینچ). کد ردیف ۱۲۰۹۰۱۰۹	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	فصل : لرزه گیر
عدد	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۲۵۰ (ده اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۹۰۱۱۰
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لرزه گیر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۷۴۴	۵,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰,۷۴۴	۵,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰,۷۴۴	۵,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰,۷۴۴	۵,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰,۷۴۴	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰,۷۴۴	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۲۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۰۶	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۸	فلنج فولادی جوشی به قطر ده اینچ	عدد	۱,۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۸	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر ده اینچ	عدد	۱,۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۷۰۳۰۸	لرزه گیرلاستیکی فلنج داربه قطر نامی ده اینچ	عدد	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۲۵۰ (ده اینچ).	کد ردیف	۱۲۰۹۰۱۱۰
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لرزه گیر		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۳۰۰ (دوازده اینچ).

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لرزه گیر

کد ردیف	۱۲۰۹۰۱۱۱
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸	۶,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۰/۸	۶,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۰/۸	۶,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۰/۸	۶,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸	۱,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۰/۸	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۸۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۹	فلنج فولادی جوشی به قطر دوازده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۹	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دوازده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۷۰۳۰۹	لرزه گیرلاستیکی فلنج داربه قطر نامی دوازده اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : لرزه گیر، به قطر نامی ۳۰۰ (دوازده اینچ). کد ردیف ۱۲۰۹۰۱۱۱	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	فصل : لرزه گیر
عدد	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : صافی

شرح ردیف : صافی دنده ای، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).

کد ردیف	۱۲۱۱۰۱۰۱
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۱	مهره ماسوره به قطر یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۱۳۰۱	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : صافی دنده ای، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۱۱۰۱۰۲	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : صافی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۲	مهره ماسوره به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۱/۰۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۱۳۰۲	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی سه چهارم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : صافی دنده ای، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۱۱۰۱۰۳	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : صافی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۳	مهره ماسوره به قطر یک اینچ	عدد	۱/۰۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۱۳۰۳	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی یک اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : صافی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۱۰۱۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : صافی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۴	مهره ماسوره به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱/۰۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۱۳۰۴	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : صافی دنده ای، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۱۰۱۰۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : صافی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۵	مهره ماسوره به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۱۳۰۵	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : صافی

شرح ردیف : صافی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).

کد ردیف	۱۲۱۱۰۱۰۶
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کف	کیلوگرم	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۶	مهره ماسوره به قطر دو اینچ	عدد	۱/۰۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۱۳۰۶	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی دو اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : صافی دنده ای، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).		کد ردیف	۱۲۱۱۰۱۰۷
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : صافی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۴۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۰۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۶۰۷	مهره ماسوره به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱,۰۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۶۱۳۰۷	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی دوویک دوم اینچ	عدد	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۱۰۱	حمل شیرآلات برنجی بهداشتی و صافی دنده ای	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : صافی

شرح ردیف : صافی فلنج دار، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).

کد ردیف	۱۲۱۱۰۲۰۱
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۴	۰/۶۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۱۴	۰/۶۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۱۴	۰/۶۱۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۰/۳۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۰/۴۶۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۱	فلنج فولادی جوشی به قطر دو اینچ	عدد	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو اینچ	عدد	۱/۰۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۱۴۰۱	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی دو اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لوزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : صافی فلنج دار، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).
 رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : صافی

کد ردیف	۱۲۱۱۰۲۰۲
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۴	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۱۴	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۱۴	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۱۴۰۲	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی دوویک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرنه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : صافی فلنج دار، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۱۰۲۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : صافی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۴	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۱۴	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۱۴	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۲۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۳	فلنج فولادی جوشی به قطر سه اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۳	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر سه اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۱۴۰۳	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی سه اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لوزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : صافی فلنج دار، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۱۰۲۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : صافی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۴	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۱۴	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۱۴	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۰,۶۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۱,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۴	فلنج فولادی جوشی به قطر چهار اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۴	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهار اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۱۴۰۴	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی چهار اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : صافی فلنج دار، به قطر نامی ۱۲۵ (پنج اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۱۰۲۰۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : صافی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۴	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۱۴	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۱۴	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۴۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۵	فلنج فولادی جوشی به قطر پنج اینچ	عدد	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۵	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر پنج اینچ	عدد	۱/۰۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۱۴۰۵	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی پنج اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۲/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : صافی فلنج دار، به قطر نامی ۱۵۰ (شش اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۱۰۲۰۶
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : صافی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۴	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۱۴	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۱۴	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۶	فلنج فولادی جوشی به قطر شش اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۶	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شش اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۱۴۰۶	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی شش اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرنه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : صافی فلنج دار، به قطر نامی ۲۰۰ (هشت اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۱۰۲۰۷
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : صافی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۴	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۱۴	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۱۴	۲,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۱,۳۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۱,۹۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۷	فلنج فولادی جوشی به قطر هشت اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۷	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر هشت اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۱۴۰۷	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی هشت اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : صافی فلنج دار، به قطر نامی ۲۵۰ (ده اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۱۰۲۰۸
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : صافی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۴	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۱۴	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۱۴	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۲۹۸,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۸	فلنج فولادی جوشی به قطر ده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۸	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر ده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۱۴۰۸	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی ده اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : صافی فلنج دار، به قطر نامی ۳۰۰ (دوازده اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۱۰۲۰۹
	واحد	عدد
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : صافی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۴	۵,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۱۴	۵,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۱۴	۵,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۲,۶۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۸۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۲۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۹	فلنج فولادی جوشی به قطر دوازده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۹	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دوازده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۱۴۰۹	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی دوازده اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرنه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : صافی فلنج دار، به قطر نامی ۳۵۰ (چهارده اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۱۰۲۱۰
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : صافی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۴	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۱۴	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۱۴	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۱۰	فلنج فولادی جوشی به قطر چهارده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۱۰	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهارده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۱۴۱۰	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی چهارده اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : صافی فلنج دار، به قطر نامی ۴۰۰ (شانزده اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۱۰۲۱۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : صافی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۴	۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱/۱۴	۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۱۴	۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۴	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۱۱	فلنج فولادی جوشی به قطر شانزده اینچ	عدد	۱/۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۱۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شانزده اینچ	عدد	۱/۰۵	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۰۶۱۴۱۱	صافی فلنج دارچدنی به قطر نامی شانزده اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۳۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی از ۶ اینچ به بالا	عدد	۱	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دیگ چدنی آبگرم، برای ظرفیت تا ۶۵۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.	کد ردیف	۱۲۱۲۰۱۰۱
	واحد	هزار کیلو کالری در ساعت
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگهای حرارتی آبگرم		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۸۰۱	استادکار نصب دیگ آبگرم	نفر - ساعت	۱	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۱۰۱	دیگ چدنی اب گرم به ظرفیت تا ۶۵۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۱۰۱	حمل دیگ های چدنی آب گرم	هزار کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دیگ چدنی آبگرم، برای ظرفیت بیش از ۶۵۰۰۰ کیلوکالری تا ۱۳۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.	کد ردیف	۱۲۱۲۰۱۰۲
	واحد	هزار کیلو کالری در ساعت
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگهای حرارتی آبگرم		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۸۰۱	استادکار نصب دیگ آبگرم	نفر - ساعت	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۱۰۲	دیگ چدنی اب گرم به ظرفیت بیش از ۶۵۰۰۰ تا ۱۳۰۰۰۰ کالری در ساعت ر	هزار کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۱۰۱	حمل دیگ های چدنی آب گرم	هزار کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دیگ چدنی آبگرم، برای ظرفیت بیش از ۱۳۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.	کد ردیف	۱۲۱۲۰۱۰۳
	واحد	هزار کیلو کالری در ساعت
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگهای حرارتی آبگرم		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۸۰۱	استادکار نصب دیگ آبگرم	نفر - ساعت	۱	۰,۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۱۰۳	دیگ چدنی اب گرم به ظرفیت بیش از ۱۳۰۰۰۰ کالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۱۰۱	حمل دیگ های چدنی آب گرم	هزار کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دیگ فولادی آبگرم، برای ظرفیت تا ۴۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.	کد ردیف	۱۲۱۲۰۲۰۱
	واحد	هزار کیلو کالری در ساعت
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگهای حرارتی آبگرم		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۸۰۱	استادکار نصب دیگ آبگرم	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۲۰۱	دیگ فولادی آبگرم به ظرفیت تا ۴۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۲۰۱	حمل دیگ های فولادی آب گرم	هزار کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دیگ فولادی آبگرم، برای ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰۰ کیلوکالری تا ۶۵۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.	کد ردیف	۱۲۱۲۰۲۰۲
	واحد	هزار کیلو کالری در ساعت
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگهای حرارتی آبگرم		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۸۰۱	استادکار نصب دیگ آبگرم	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۲۰۲	دیگ فولادی آبگرم به ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰۰ تا ۶۵۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۲۰۱	حمل دیگ های فولادی آب گرم	هزار کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دیگ فولادی آبگرم، برای ظرفیت بیش از ۶۵۰۰۰۰ کیلوکالری تا ۱۰۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.	کد ردیف	۱۲۱۲۰۲۰۳
	واحد	هزار کیلو کالری در ساعت
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگهای حرارتی آبگرم		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۸۰۱	استادکار نصب دیگ آبگرم	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۲۰۳	دیگ فولادی اب گرم به ظرفیت بیش از ۶۵۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۲۰۱	حمل دیگ های فولادی آب گرم	هزار کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دیگ فولادی آبگرم، برای ظرفیت بیش از ۱۰۰۰۰۰۰ کیلوکالری تا ۱۵۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.	کد ردیف	۱۲۱۲۰۲۰۴
	واحد	هزار کیلو کالری در ساعت
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگهای حرارتی آبگرم		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۸۰۱	استادکار نصب دیگ آبگرم	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۲۰۴	دیگ فولادی آبگرم به ظرفیت بیش از ۱۰۰۰۰۰۰ تا ۱۵۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۲۰۱	حمل دیگ های فولادی آب گرم	هزار کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دیگ فولادی آبگرم، برای ظرفیت بیش از ۱۵۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت.	کد ردیف	۱۲۱۲۰۲۰۵
	واحد	هزار کیلو کالری در ساعت
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگهای حرارتی آبگرم		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۸۰۱	استادکار نصب دیگ آبگرم	نفر - ساعت	۱/۵	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۲۰۵	دیگ فولادی آبگرم به ظرفیت بیش از ۱۵۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۲۰۱	حمل دیگ های فولادی آب گرم	هزار کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۴۵۰ کیلو گرم بخار در ساعت.		کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دیگ بخار			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲	۷۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۲	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۲	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۲	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۱۰۱	مهندس تاسیسات دیگ بخار	نفر - ساعت	۲	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۲	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۲	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۳۰۱	دیگ بخار به ظرفیت ۱۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۰۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۴۵۰ کیلو گرم بخار در ساعت.	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۰۱
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۳۰۱	حمل دیگ های بخار به ظرفیت تا ۴۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۱۱۵۰ کیلوگرم بخار در ساعت .	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲	۸۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۲	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۲	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۲	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۱۰۱	مهندس تاسیسات دیگ بخار	نفر - ساعت	۲	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۲	۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۲	۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۱۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۳۰۲	دیگ بخار به ظرفیت ۲۵۰۰ پوندبخار در ساعت	دستگاه	۱,۰۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۱۱۵۰ کیلو گرم بخار در ساعت .	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۳۰۱	حمل دیگ های بخار به ظرفیت تا ۴۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۱۶۰۰ کیلو گرم بخار در ساعت .	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۰۳
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۲	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۲	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۲	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۱۰۱	مهندس تاسیسات دیگ بخار	نفر - ساعت	۲	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۲	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۲	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۳۰۳	دیگ بخار به ظرفیت ۳۵۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۰۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۱۶۰۰ کیلو گرم بخار در ساعت .	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۰۳
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۳۰۱	حمل دیگ های بخار به ظرفیت تا ۴۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۲۰۵۰ کیلو گرم بخار در ساعت .		کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۰۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دیگ بخار			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۲	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۲	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۲	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۱۰۱	مهندس تاسیسات دیگ بخار	نفر - ساعت	۲	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۲	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۲	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۳۰۴	دیگ بخار به ظرفیت ۴۵۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۰۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۲۰۵۰ کیلو گرم بخار در ساعت .	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۰۴
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۴۰۱	حمل دیگ های بخار به ظرفیت از ۴۰۰۰ تا ۷۵۰۰ هزار پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۲۷۰۰ کیلو گرم بخار در ساعت .	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۰۵
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲	۱۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۲	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۲	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۲	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۱۰۱	مهندس تاسیسات دیگ بخار	نفر - ساعت	۲	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۲	۲۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۲	۲۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۱۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۳۰۵	دیگ بخار به ظرفیت ۶۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۰۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۲۷۰۰ کیلو گرم بخار در ساعت .	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۰۵
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۴۰۱	حمل دیگ های بخار به ظرفیت از ۴۰۰۰ تا ۷۵۰۰ هزار پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۴۱۰۰ کیلو گرم بخار در ساعت .		کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۰۶
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دیگ بخار			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲	۱۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۲	۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۲	۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۲	۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۱۰۱	مهندس تاسیسات دیگ بخار	نفر - ساعت	۲	۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۲	۲۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۲	۲۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۱۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۱۹,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۳۰۶	دیگ بخار به ظرفیت ۹۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۰۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۴۱۰۰ کیلو گرم بخار در ساعت .	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۰۶
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۵۰۱	حمل دیگ های بخار به ظرفیت از ۷۵۰۰ تا ۱۰۰۰۰ هزار پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۴۵۵۰ کیلو گرم بخار در ساعت .		کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۰۷
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دیگ بخار			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲	۱۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۲	۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۲	۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۲	۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۱۰۱	مهندس تاسیسات دیگ بخار	نفر - ساعت	۲	۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۲	۲۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۲	۲۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۱۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۱۹,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۳۰۷	دیگ بخار به ظرفیت ۱۰۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۰۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۴۵۵۰ کیلو گرم بخار در ساعت .	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۰۷
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۵۰۱	حمل دیگ های بخار به ظرفیت از ۷۵۰۰ تا ۱۰۰۰۰ هزار پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۵۰۰۰ کیلو گرم بخار در ساعت .		کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۰۸
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دیگ بخار			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲	۱۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۲	۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۲	۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۲	۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۱۰۱	مهندس تاسیسات دیگ بخار	نفر - ساعت	۲	۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۲	۲۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۲	۲۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۱۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۱۹,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۳۰۸	دیگ بخار به ظرفیت ۱۱۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۰۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۵۰۰۰ کیلو گرم بخار در ساعت .	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۰۸
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۶۰۱	حمل دیگ های بخار به ظرفیت از ۱۰۰۰۰ پوند بخار در ساعت به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۶۳۵۰ کیلو گرم بخار در ساعت .	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۰۹
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲	۱۶۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۲	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۲	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۲	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۱۰۱	مهندس تاسیسات دیگ بخار	نفر - ساعت	۲	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۲	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۲	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۲۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۳۰۹	دیگ بخار به ظرفیت ۱۴۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۰۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۶۳۵۰ کیلو گرم بخار در ساعت .	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۰۹
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۶۰۱	حمل دیگ های بخار به ظرفیت از ۱۰۰۰۰ پوند بخار در ساعت به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۷۲۵۰ کیلو گرم بخار در ساعت .	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۱۰
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲	۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۲	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۲	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۲	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۱۰۱	مهندس تاسیسات دیگ بخار	نفر - ساعت	۲	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۲	۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۲	۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۲۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۳۱۰	دیگ بخار به ظرفیت ۱۶۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۰۰۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۷۲۵۰ کیلو گرم بخار در ساعت .	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۱۰
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۶۰۱	حمل دیگ های بخار به ظرفیت از ۱۰۰۰۰ پوند بخار در ساعت به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۸۱۵۰ کیلو گرم بخار در ساعت .		کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۱۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دیگ بخار			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲	۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۲	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۲	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۲	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۱۰۱	مهندس تاسیسات دیگ بخار	نفر - ساعت	۲	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۲	۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۲	۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۲۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۳۱۱	دیگ بخار به ظرفیت ۱۸۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۰۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۸۱۵۰ کیلو گرم بخار در ساعت .	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۱۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۶۰۱	حمل دیگ های بخار به ظرفیت از ۱۰۰۰۰ پوند بخار در ساعت به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۱۰۰۰۰ کیلو گرم بخار در ساعت.	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۱۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲	۱۹۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۲	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۲	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۲	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۱۰۱	مهندس تاسیسات دیگ بخار	نفر - ساعت	۲	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۲	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۲	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۳۱۲	دیگ بخار به ظرفیت ۲۲۵۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۰۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۱۰۰۰۰ کیلو گرم بخار در ساعت.	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۱۲
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۶۰۱	حمل دیگ های بخار به ظرفیت از ۱۰۰۰۰ پوند بخار در ساعت به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۱۱۸۰۰ کیلو گرم بخار در ساعت.	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۱۳
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲	۱۹۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۲	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۲	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۲	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۱۰۱	مهندس تاسیسات دیگ بخار	نفر - ساعت	۲	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۲	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۲	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۳۱۳	دیگ بخار به ظرفیت ۲۵۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۰۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۱۱۸۰۰ کیلو گرم بخار در ساعت.	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۱۳
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۶۰۱	حمل دیگ های بخار به ظرفیت از ۱۰۰۰۰ پوند بخار در ساعت به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۱۳۶۰۰ کیلو گرم بخار در ساعت.	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۱۴
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲	۲۰۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۲	۶۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۲	۶۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۲	۶۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۱۰۱	مهندس تاسیسات دیگ بخار	نفر - ساعت	۲	۶۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۲	۳۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۲	۳۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۶۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۱۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۲۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۸۰۳۱۴	دیگ بخار به ظرفیت ۳۰۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : دیگ بخار، به ظرفیت ۱۳۶۰۰ کیلو گرم بخار در ساعت.	کد ردیف	۱۲۱۳۰۱۱۴
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دیگ بخار		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۷۰۶۰۱	حمل دیگ های بخار به ظرفیت از ۱۰۰۰۰ پوند بخار در ساعت به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترموستات اتاقی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.		کد ردیف	۱۲۱۵۰۱۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۱۰۱	ترموستات اتاقی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترموسات اتاقی تابستانی - زمستانی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، با کلید تغییر فصل.	کد ردیف	۱۲۱۵۰۱۰۲
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۱۰۲	ترموسات اتاقی تابستانی - زمستانی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، با کلید تغییر فصل.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترموستات اتاقی تابستانی - زمستانی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، با کلیدهای تغییر فصل و سه سرعت (Selector Switch)، برای نصب روی دیوار.	کد ردیف	۱۲۱۵۰۱۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۱۰۳	ترموستات اتاقی تابستانی - زمستانی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، با کلیدهای تغییر فصل و سه سرعت (Selector Switch)، برای نصب روی دیوار.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترموستات برای نصب در هوای برگشت فن کویل، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	کد ردیف	۱۲۱۵۰۱۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۱۰۴	ترموستات برای نصب در هوای برگشت فن کویل، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترموستات کانالی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از صفر تا ۳۰ درجه سانتیگراد.		کد ردیف	۱۲۱۵۰۱۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۲۱۰۰۱۰۵	ترموستات کانالی، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم از صفر تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترموستات کانالی، نوع قطع و وصلی، S.P.D.T، با دامنه تنظیم از صفر تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	کد ردیف	۱۲۱۵۰۱۰۶
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۱۰۶	ترموستات کانالی، نوع قطع و وصلی، S. P. D. T، با دامنه تنظیم از صفر تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترموستات کانالی محافظ یخ زدگی (Freeze Protection)، نوع قطع و وصلی، S.P.D.T، با المنت به طول ۶ متر، با دامنه تنظیم از صفر تا ۱۵ درجه سانتیگراد، برای قطع برق و اعلام خبر.	کد ردیف	۱۲۱۵۰۱۰۷
	واحد	عدد

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۱۰۷	ترموستات کانالی محافظ یخ زدگی (Freeze Protection)، نوع قطع و وصلی، S. P. D. T، با المنت به طول ۶ متر، با دامنه تنظیم از صفر تا ۱۵ درجه سانتیگراد، برای قطع برق و اعلام خبر.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترموستات کانالی محافظ یخ زدگی (Freeze Protection)، نوع قطع و وصلی، S.P.D.T، با المنت به طول ۶ متر، با دامنه تنظیم از صفر تا ۱۵ درجه سانتیگراد و کلید Reset، برای قطع برق و اعلام خبر.	کد ردیف	۱۲۱۵۰۱۰۸
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۱۰۸	ترموستات کانالی محافظ یخ زدگی (Freeze Protection)، نوع قطع و وصلی، S.P.D.T، با المنت به طول ۶ متر، با دامنه تنظیم از صفر تا ۱۵ درجه سانتیگراد و کلید Reset، برای قطع برق و اعلام خبر.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترموستات کانالی ضد حریق (Firestat)، برای نصب در مسیر هوای برگشت.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۱۵۰۱۰۹	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۲۱۰۰۱۰۹	ترموستات کانالی ضد حریق (Firestat)، برای نصب در مسیر هوای برگشت.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترموسنات اتاقی، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	کد ردیف	۱۲۱۵۰۱۱۰
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۸۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۸۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۱۱۰	ترموسنات اتاقی، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترموستات اتاقی تابستانی - زمستانی، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	کد ردیف	۱۲۱۵۰۱۱۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۸۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۸۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۱۱۱	ترموستات اتاقی تابستانی - زمستانی، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترموستات کانالی، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از منهای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.		کد ردیف	۱۲۱۵۰۱۱۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۱۱۲	ترموستات کانالی، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از منهای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترموستات کانالی یا مستغرق، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از ۲۰ تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد.	کد ردیف	۱۲۱۵۰۱۱۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۱۱۳	ترموستات کانالی یا مستغرق، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از ۲۰ تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترموسنات اتاقی، نوع تدریجی به اضافه انتگرال (P + I) الکترو نیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	کد ردیف	۱۲۱۵۰۱۱۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۱۱۴	ترموسنات اتاقی، نوع تدریجی به اضافه انتگرال (P+I) الکترو نیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترموسنات اتاقی تابستانی - زمستانی، نوع تدریجی به اضافه انتگرال (P+I) الکترونیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، با کلید تغییر فصل.	کد ردیف	۱۲۱۵۰۱۱۵
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۱۱۵	ترموسنات اتاقی تابستانی - زمستانی، نوع تدریجی به اضافه انتگرال (P+I) الکترو نیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، با کلید تغییر فصل.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هیومیدستات اتاقی، نوع قطع و وصلی، برای تنظیم از صفر تا ۹۵ درصد.		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۱۵۰۲۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۱۱۵	ترموستات اتاقی تابستانی - زمستانی، نوع تدریجی به اضافه انتگرال (P+I) الکترو نیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، با کلید تغییر فصل.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هیومیدستات کانالی، نوع قطع و وصلی، برای تنظیم از صفر تا ۹۵ درصد.	کد ردیف	۱۲۱۵۰۲۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۲۰۲	هیومیدستات کانالی، نوع قطع و وصلی، برای تنظیم از صفر تا ۹۵ درصد.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سنسور دما، برای نصب در هوای آزاد.		کد ردیف	۱۲۱۵۰۳۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۳۰۱	سنسور دما، برای نصب در هوای آزاد.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سنسور دما، برای نصب در اتاق.		کد ردیف	۱۲۱۵۰۳۰۲
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۳۰۲	سنسور دما، برای نصب در اتاق.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سنسور دما، برای نصب در کانال.	کد ردیف	۱۲۱۵۰۳۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۳۰۳	سنسور دما، برای نصب در کانال.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سنسور دما، نوع مستغرق یا جداری، برای نصب در لوله یا مخزن آب.	کد ردیف	۱۲۱۵۰۳۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۳۰۴	سنسور دما، نوع مستغرق یا جداری، برای نصب در لوله یا مخزن آب.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سنسور رطوبت نسبی، برای نصب در اتاق.		کد ردیف	۱۲۱۵۰۳۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۳۰۵	سنسور رطوبت نسبی، برای نصب در اتاق.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سنسور رطوبت نسبی، برای نصب در کانال.		کد ردیف	۱۲۱۵۰۳۰۶
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۳۰۶	سنسور رطوبت نسبی، برای نصب در کانال.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سنسور فشار، برای آب.		کد ردیف	۱۲۱۵۰۳۰۷
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۳۰۷	سنسور فشار، برای آب.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سنسور فشار، برای هوا.	کد ردیف	۱۲۱۵۰۳۰۸
	واحد	عدد
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۳۰۸	سنسور فشار، برای هوا.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کنترلر، نوع تدریجی یا تدریجی به اضافه انتگرال (P + I)، با یک خروجی و سیگنال صفر تا ۱۰ ولت مستقیم.	کد ردیف	۱۲۱۵۰۴۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۴۰۱	کنترلر، نوع تدریجی یا تدریجی به اضافه انتگرال (P+I)، با یک خروجی، با سیگنال صفر تا ۱۰ ولت مستقیم.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کنترلر، نوع تدریجی یا تدریجی به اضافه انتگرال (P + I)، با دو یا سه خروجی و سیگنال صفر تا ۱۰ ولت مستقیم.	کد ردیف	۱۲۱۵۰۴۰۲
	واحد	عدد

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۴۰۲	کنترلر، نوع تدریجی یا تدریجی به اضافه انتگرال (P+I)، با دو یا سه خروجی، با سیگنال صفر تا ۱۰ ولت مستقیم.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کنترل، نوع تدریجی یا تدریجی به اضافه انتگرال (P + I)، با دو یا سه خروجی و سیگنال شناور (Floating) سه وضعیتی .	کد ردیف	۱۲۱۵۰۴۰۳
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۴۰۳	کنترل، نوع تدریجی یا تدریجی به اضافه انتگرال (P+I)، با دو یا سه خروجی، با سیگنال شناور (Floating)، سه وضعیتی .	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کلید تبدیل خودکار تابستانی - زمستانی .		کد ردیف	۱۲۱۵۰۶۰۲
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۶۰۲	کلید تبدیل خودکار تابستانی - زمستانی .	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کلید دستی تدریجی تنظیم از راه دور، با دامنه تنظیم کنترلر مربوط.		کد ردیف	۱۲۱۵۰۶۰۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱,۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۶۰۳	کلید دستی تدریجی تنظیم از راه دور، با دامنه تنظیم کنترلر مربوط.	عدد	۱/۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : نشان دهنده اختلاف فشار دو طرف فن یا فیلتر دستگاه هوا رسان، با درجه منهای ۵۰ تا ۵۰ میلی متر ستون آب.	کد ردیف	۱۲۱۵۰۷۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۷۰۱	نشان دهنده اختلاف فشار دو طرف فن یا فیلتر دستگاه هوا رسان، با درجه منهای ۵۰ تا ۵۰ میلیمتر ستون آب.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه کنترل فشار، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم صفر تا ۱۰ بار.	کد ردیف	۱۲۱۵۰۸۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۸۰۱	دستگاه کنترل فشار، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم صفر تا ۱۰ بار.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه کنترل سطح مایعات، نوع قطع و وصلی، برای کار تا فشار ۱۰ بار.	کد ردیف	۱۲۱۵۰۸۰۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۰۸۰۵	دستگاه کنترل سطح مایعات، نوع قطع و وصلی، برای کار تا فشار ۱۰ بار.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : فلو سوییچ، نوع قطع و وصلی، برای نصب در کانال هوا.	کد ردیف	۱۲۱۵۱۰۰۱
	واحد	عدد
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۰۰۱	فلو سوییچ، نوع قطع و وصلی، برای نصب در کانال هوا.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : فلو سوییچ، نوع قطع و وصلی، برای نصب در لوله آب.	کد ردیف	۱۲۱۵۱۰۰۲
	واحد	عدد
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۰۰۲	فلو سوییچ، نوع قطع و وصلی، برای نصب در لوله آب.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سویچ الکتریکی کمکی، برای نصب روی محرکهای تدریجی و یا قطع و وصلی.	کد ردیف	۱۲۱۵۱۰۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۰۰۴	سویچ الکتریکی کمکی، برای نصب روی محرکهای تدریجی و یا قطع و وصلی.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating) مناسب برای حداکثر ۱/۵ متر مربع سطح دمپر.	کد ردیف	۱۲۱۵۱۱۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۲۱۰۱۱۰۱	محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating)، مناسب برای تا ۱/۵ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : محرك الكتريكي دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating) مناسب برای حداکثر ۳ متر مربع سطح دمپر.	کد ردیف	۱۲۱۵۱۱۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۱۰۲	محرك الكتريكي دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating)، مناسب برای تا ۳ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating) مناسب برای حداکثر ۶ متر مربع سطح دمپر.	کد ردیف	۱۲۱۵۱۱۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۱۰۳	محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating)، مناسب برای تا ۶ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating) با مکانیزم فنر برگشت، مناسب برای حداکثر ۴ متر مربع سطح دمپر.	کد ردیف	۱۲۱۵۱۱۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۲۱۰۱۱۰۴	محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating)، با مکانیزم فنر برگشت، مناسب برای ۴ تا ۴ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : محرک الکتریکی دمپر، نوع تدریجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، مناسب برای حداکثر ۱/۵ متر مربع سطح دمپر.	کد ردیف	۱۲۱۵۱۱۰۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۱۰۵	محرک الکتریکی دمپر، نوع تدریجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، مناسب برای تا ۱/۵ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : محرک الکتریکی دمپر، نوع تدریجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، مناسب برای حداکثر ۳ متر مربع سطح دمپر.	کد ردیف	۱۲۱۵۱۱۰۶
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۱۰۶	محرک الکتریکی دمپر، نوع تدریجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، مناسب برای تا ۳ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : محرک الکتریکی دمپر، نوع تدریجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، مناسب برای حداکثر ۶ متر مربع سطح دمپر.	کد ردیف	۱۲۱۵۱۱۰۷
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۱۰۷	محرک الکتریکی دمپر، نوع تدریجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، مناسب برای تا ۶ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : محرك الكتريكي دمپر، نوع تدريجي، با سيگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقيم، با مکانيزم فنر برگشت، مناسب برای حداکثر ۴ متر مربع سطح دمپر.	کد ردیف	۱۲۱۵۱۱۰۸
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۱۰۸	محرك الكتريكي دمپر، نوع تدريجي، با سيگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقيم، با مکانيزم فنر برگشت، مناسب برای ۴ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل دو راهه، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).		کد ردیف	۱۲۱۵۱۲۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۲۰۱	شیر کنترل دو راهه، به قطر یک دوم اینچ.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل دو راهه، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۲۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۲۰۲	شیر کنترل دو راهه، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل دو راهه، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۲۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۲۰۳	شیر کنترل دو راهه، به قطر یک اینچ.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل دو راهه، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).		کد ردیف	۱۲۱۵۱۲۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۲۰۵	شیر کنترل دو راهه، به قطر یک و یک دوم اینچ.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل دو راهه، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۲۰۶
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۲۰۶	شیر کنترل دو راهه، به قطر دو اینچ.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل دو راهه، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).		کد ردیف	۱۲۱۵۱۲۰۷
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۱۲۳	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۲	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱/۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۱۰۱۲۰۷	شیر کنترل دو راهه، به قطر دو و یک دوم اینچ.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

شرح ردیف : شیر کنترل دو راهه، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۲۰۷
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حامل شیرهای کنترل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت آنالیز ردیف			قیمت نهایی ردیف		

شرح ردیف : شیر کنترل دو راهه، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).		کد ردیف	۱۲۱۵۱۲۰۸
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۳	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۳	فلنج فولادی جوشی به قطر سه اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۳	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر سه اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۱۰۱۲۰۸	شیر کنترل دو راهه، به قطر سه اینچ.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : شیر کنترل دو راهه، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۲۰۸
	واحد	عدد
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حامل شیرهای کنترل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیر کنترل دو راهه، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).		کد ردیف	۱۲۱۵۱۲۰۹
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۵۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۴	فلنج فولادی جوشی به قطر چهار اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۴	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهار اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۱۰۱۲۰۹	شیر کنترل دو راهه، به قطر چهار اینچ.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

شرح ردیف : شیر کنترل دو راهه، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۲۰۹
	واحد	عدد
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حامل شیرهای کنترل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیر کنترل سه راهه، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).		کد ردیف	۱۲۱۵۱۳۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۳۰۱	شیر کنترل سه راهه، به قطر یک دوم اینچ.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل سه راهه، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۳۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۳۰۲	شیر کنترل سه راهه، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل سه راهه، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).		کد ردیف	۱۲۱۵۱۳۰۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۳۰۳	شیر کنترل سه راهه، به قطر یک اینچ.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل سه راهه، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۳۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۳۰۴	شیر کنترل سه راهه، به قطر یک و یک چهارم اینچ.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل سه راهه، به قطر نامی ۱۰۰ میلی و یک دوم اینچ).		کد ردیف	۱۲۱۵۱۳۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۳۰۵	شیر کنترل سه راهه، به قطر یک و یک دوم اینچ.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل سه راهه، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).		کد ردیف	۱۲۱۵۱۳۰۶
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۳۰۶	شیر کنترل سه راهه، به قطر دو اینچ.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل سه راهه، به قطر نامی ۶۵(دو و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۳۰۷
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۱۲۳	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۲	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱/۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۱۰۱۳۰۷	شیر کنترل سه راهه، به قطر دو و یک دوم اینچ.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : شیرکنترل سه راهه، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۳۰۷
	واحد	عدد
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیر کنترل سه راهه، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۱۵۱۳۰۸	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۳	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۳	فلنج فولادی جوشی به قطر سه اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۳	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر سه اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۱۰۱۳۰۸	شیر کنترل سه راهه، به قطر سه اینچ.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : شیر کنترل سه راهه، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۳۰۸
	واحد	عدد
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیر کنترل سه راهه، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۳۰۹
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۵۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۳	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۴	فلنج فولادی جوشی به قطر چهار اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۴	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهار اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۱۰۱۳۰۹	شیر کنترل سه راهه، به قطر چهار اینچ.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : شیر کنترل سه راهه، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۳۰۹
	واحد	عدد
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : محرک الکتریکی، برای نصب روی شیر کنترل.	کد ردیف	۱۲۱۵۱۴۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۴۰۱	محرک الکتریکی، برای نصب روی شیر کنترل.	عدد	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل پروانه ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

کد ردیف	۱۲۱۵۱۵۰۱
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۵۰۱	شیر کنترل پروانه ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر یک اینچ.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل پروانه ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۵۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۵۰۲	شیر کنترل پروانه ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر یک و یک چهارم اینچ.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل پروانه ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).		کد ردیف	۱۲۱۵۱۵۰۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۵۰۳	شیر کنترل پروانه ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر یک و یک دوم اینچ.	عدد	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل پروانه ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۱۵۱۵۰۴	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۵۰۴	شیر کنترل پروانه ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر دو اینچ.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل پروانه ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ). رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : تاسیسات مکانیکی فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری	کد ردیف	۱۲۱۵۱۵۰۵
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰٫۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰٫۱۲۳	۴٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱٫۰۲	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱٫۱	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۱۰۱۵۰۵	شیر کنترل پروانه ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر دو و یک دوم اینچ.	عدد	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : شیر کنترل پروانه ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۵۰۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حامل شیرهای کنترل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیر کنترل پروانه ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

کد ردیف	۱۲۱۵۱۵۰۶
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰٫۳۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰٫۱۲۳	۴٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۳	فلنج فولادی جوشی به قطر سه اینچ	عدد	۱٫۰۲	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۳	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر سه اینچ	عدد	۱٫۱	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۱۰۱۵۰۶	شیر کنترل پروانه ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر سه اینچ.	عدد	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : شیر کنترل پروانه ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۵۰۶
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شیر کنترل پروانه ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

کد ردیف	۱۲۱۵۱۵۰۷
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰٫۵۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰٫۱۲۳	۶٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۴	فلنج فولادی جوشی به قطر چهار اینچ	عدد	۱٫۰۲	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۴	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهار اینچ	عدد	۱٫۱	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۱۰۱۵۰۷	شیر کنترل پروانه ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر چهار اینچ.	عدد	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : شیر کنترل پروانه ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۵۰۷
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : پتانسیومتر (Potentiometer) الکتریکی کمکی، برای نصب روی شیر یا دمپر.		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۱۵۱۶۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۶۰۱	پتانسیومتر (Potentiometer)، الکتریکی کمکی، برای نصب روی شیر یا دمپر.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : پوزیسیونر (Positioner) الکترونیکی، برای نصب روی شیر یا دمپر .	کد ردیف	۱۲۱۵۱۶۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۲۱۰۱۶۰۲	پوزیسیونر (Positioner)، الکترونیکی، برای نصب روی شیر یا دمپر .	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل سه راهه، با محرک الکتریکی به طور کامل، نوع قطع و وصلی، مخصوص فن کویل، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۷۰۱
	واحد	عدد

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۷۰۱	شیر کنترل سه راهه، با محرک الکتریکی به طور کامل، نوع قطع و وصلی، مخصوص فن کویل، به قطر یک دوم اینچ.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل سه راهه، با محرک الکتریکی به طور کامل، نوع قطع و وصلی، مخصوص فن کویل، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۷۰۲
	واحد	عدد

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۷۰۲	شیر کنترل سه راهه، با محرک الکتریکی به طور کامل، نوع قطع و وصلی، مخصوص فن کویل، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل سه راهه، با محرک الکتریکی به طور کامل، نوع قطع و وصلی، مخصوص فن کویل، با کلید خودکار تغییر حالت تابستانی - زمستانی، به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۷۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۷۰۳	شیر کنترل سه راهه، با محرک الکتریکی به طور کامل، نوع قطع و وصلی، مخصوص فن کویل، با کلید خودکار تغییر حالت تابستانی - زمستانی، به قطر یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر کنترل سه راهه، با محرک الکتریکی به طور کامل، نوع قطع و وصلی، مخصوص فن کویل، با کلید خودکار تغییر حالت تابستانی - زمستانی، به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۱۵۱۷۰۴
	واحد	عدد

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۰۱۷۰۴	شیر کنترل سه راهه، با محرک الکتریکی به طور کامل، نوع قطع و وصلی، مخصوص فن کویل، با کلید خودکار تغییر حالت تابستانی - زمستانی، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۹۰۲۰۱	حمل شیرهای کنترل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترانسفورماتور ۲۲۰ به ۲۴ ولت متناوب، با توان تا ۱۰۰ ولت آمپر.		کد ردیف	۱۲۱۵۱۹۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۶۸۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۲۱۰۱۹۰۱	ترانسفورماتور ۲۲۰ به ۲۴ ولت متناوب، با توان تا ۱۰۰ ولت آمپر.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترانسفورماتور ۲۲۰ به ۲۴ ولت متناوب، با توان تا ۲۰۰ ولت آمپر.		کد ردیف	۱۲۱۵۱۹۰۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : دستگاههای کنترل و اندازه گیری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۶۸۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۲۱۰۱۹۰۲	ترانسفورماتور ۲۲۰ به ۲۴ ولت متناوب، با توان تا ۲۰۰ ولت آمپر.	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۲۰۹۰۱۰۱	حمل کنترل های حساس	عدد	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : رادیاتور فولادی، به ارتفاع ۵۰۰ میلی متر .	کد ردیف	۱۲۱۷۰۲۰۱
	واحد	یکصد کیلو کالری در ساعت
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : رادیاتور		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۱۰۱	استادکار نصب رادیاتور	نفر - ساعت	۱	۰,۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ / ۱ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۲۰۲۰۱	رادیاتور فولادی به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۱۰۲۰۱	حمل رادیاتور فولادی	مترمربع سطح حرارتی	۱/۰۱	۰,۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : رادیاتور فولادی، به ارتفاع ۶۰۰ میلی متر .	کد ردیف	۱۲۱۷۰۲۰۲
	واحد	یکصد کیلو کالری در ساعت
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : رادیاتور		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۱۰۱	استادکار نصب رادیاتور	نفر - ساعت	۱	۰,۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ / ۱ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۲۰۲۰۲	رادیاتور فولادی به ارتفاع ۶۰۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۱۰۲۰۱	حمل رادیاتور فولادی	مترمربع سطح حرارتی	۱/۰۱	۰,۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : رادیاتور

شرح ردیف : رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۳۵۰ میلی متر.

کد ردیف	۱۲۱۷۰۳۰۱
واحد	یکصد کیلو کالری در ساعت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۵۰۲۰۱۰۱	استادکار نصب رادیاتور	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف					جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف					جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۲۱۲۰۳۰۱	رادیاتور آلومینیومی به ارتفاع ۳۵۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف					جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۲۱۱۰۳۰۱	حمل رادیاتور آلومینیومی	مترمربع سطح حرارتی	۱/۰۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف					جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : رادیاتور

شرح ردیف : رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۵۰۰ میلی متر.

کد ردیف	۱۲۱۷۰۳۰۲
واحد	یکصد کیلو کالری در ساعت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۱۰۱	استادکار نصب رادیاتور	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۲۰۳۰۲	رادیاتور آلومینیومی به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۱۰۳۰۱	حمل رادیاتور آلومینیومی	مترمربع سطح حرارتی	۱/۰۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : رادیاتور آلومینیومی، به ارتفاع ۶۰۰ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۱۷۰۳۰۳
	واحد	یکصد کیلو کالری در ساعت
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : رادیاتور		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۱۰۱	استادکار نصب رادیاتور	نفر - ساعت	۱	۰/۲۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۲۰۳۰۳	رادیاتور آلومینیومی به ارتفاع ۶۰۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در ساعت	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۱۰۳۰۱	حمل رادیاتور آلومینیومی	مترمربع سطح حرارتی	۱/۰۱	۰/۳۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کانال هوا، به ضخامت ۵ میلی متر .	کد ردیف	۱۲۱۹۰۱۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : کانال هوا، دریچه هوا		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۸۰۱۰۱	دستگاه لبه زنی کانال	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۲٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۱۰۲	ورق گالوانیزه برای کانالهای هوا	کیلوگرم	۴٫۶۸	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰٫۰۶	۳٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۰۴۰۱	نخ نسوز	کیلوگرم	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۱۰۱	حمل کانال هوا	مترمربع	۱٫۲	۱٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کانال هوا، به ضخامت ۰/۶ میلی متر .	کد ردیف	۱۲۱۹۰۱۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : کانال هوا، دریچه هوا		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۸۰۱۰۱	دستگاه لبه زنی کانال	دستگاه - ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۱۰۲	ورق گالوانیزه برای کانالهای هوا	کیلوگرم	۵,۶۱۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۰۰۶	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۰۴۰۱	نخ نسوز	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۱۰۱	حمل کانال هوا	مترمربع	۱,۲	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : کانال هوا، دریچه هوا

شرح ردیف : کانال هوا، به ضخامت ۰/۷۵ میلی متر.

کد ردیف ۱۲۱۹۰۱۰۳

واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۸۰۱۰۱	دستگاه لبه زنی کانال	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۱۰۲	ورق گالوانیزه برای کانالهای هوا	کیلوگرم	۷/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۰۴۰۱	نخ نسوز	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۱۰۱	حمل کانال هوا	مترمربع	۱/۲	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : کانال هوا، به ضخامت ۱ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۱۹۰۱۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : کانال هوا، دریچه هوا		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۸۰۱۰۱	دستگاه لبه زنی کانال	دستگاه - ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۱۰۲	ورق گالوانیزه برای کانالهای هوا	کیلوگرم	۹/۳۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۰۴۰۱	نخ نسوز	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۱۰۱	حمل کانال هوا	مترمربع	۱/۲	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کانال هوا، به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۲۱۹۰۱۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : کانال هوا، دریچه هوا		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۸۰۱۰۱	دستگاه لبه زنی کانال	دستگاه - ساعت	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۱۰۲	ورق گالوانیزه برای کانالهای هوا	کیلوگرم	۱۱,۷	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۰۶	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۰۴۰۱	نخ نسوز	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۱۰۱	حمل کانال هوا	مترمربع	۱,۲	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کانال هوا، به ضخامت ۱/۵ میلی متر .

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : کانال هوا، دریچه هوا

کد ردیف	۱۲۱۹۰۱۰۶
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۸۰۱۰۱	دستگاه لبه زنی کانال	دستگاه - ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱۴/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۰۴۰۱	نخ نسوز	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۱۰۱	حمل کانال هوا	مترمربع	۱/۲	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : اتصالات قابل انعطاف، برای حذف ارتعاشات، به اندازه مشخص شده در نقشه ها، به ازای سطح اتصال ساخته شده.	کد ردیف	۱۲۱۹۰۲۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : کانال هوا، دریچه هوا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلوگرم	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۰۶	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۱۸۰۲۰۱	برزنت	مترمربع	۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۱۰۱	حمل کانال هوا	مترمربع	۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دریچه هوا، به قطر تا ۳۰ سانتی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۱۹۰۳۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : کانال هوا، دریچه هوا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دورکانال هوا	مترطول	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۲۱۰۱۰۱	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۲ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۲۰۱	حمل دریچه و دمپر	اینچ مربع	۱/۰۱	۱۱۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دریچه هوا، به قطر ۳۵ سانتی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۱۹۰۳۰۲	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : کانال هوا، دریچه هوا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دورکانال هوا	مترطول	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۲	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۲۱۰۱۰۲	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۴ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۲۰۱	حمل دریچه و دمپر	اینچ مربع	۱/۰۱	۱۵۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دریچه هوا، به قطر ۳۸ سانتی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۱۹۰۳۰۳	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : کانال هوا، دریچه هوا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دورکانال هوا	مترطول	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۲۱۰۱۰۳	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۵ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۲۰۱	حمل دریچه و دمپر	اینچ مربع	۱/۰۱	۱۷۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دریچه هوا، به قطر ۴۰ سانتی متر.		کد ردیف	۱۲۱۹۰۳۰۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : کانال هوا، دریچه هوا			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دورکانال هوا	مترطول	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۲۱۰۱۰۴	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۶ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۲۰۱	حمل دریچه و دمپر	اینچ مربع	۱/۰۱	۲۰۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دریچه هوا، به قطر ۴۶ سانتی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۱۹۰۳۰۵	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : کانال هوا، دریچه هوا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دورکانال هوا	مترطول	۱	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۲	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۲۱۰۱۰۵	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۸ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۲۰۱	حمل دریچه و دمپر	اینچ مربع	۱/۰۱	۲۵۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دریچه هوا، به قطر ۵۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۲۱۹۰۳۰۶
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : کانال هوا، دریچه هوا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دورکانال هوا	مترطول	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۲	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۲۱۰۱۰۶	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۲۰ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۲۰۱	حمل دریچه و دمپر	اینچ مربع	۱/۰۱	۳۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دریچه هوا، به قطر ۶۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۲۱۹۰۳۰۷
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : کانال هوا، دریچه هوا		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۱,۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دورکانال هوا	مترطول	۱	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰,۰۲	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۲۱۰۱۰۷	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۲۴ اینچ	عدد	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۲۰۱	حمل دریچه و دمپر	اینچ مربع	۱,۰۱	۴۹۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دریچه یک طرفه (Single Deflection).		کد ردیف	۱۲۱۹۰۴۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	سانتیمتر مربع
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : کانال هوا، دریچه هوا			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۱۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دورکانال هوا	مترطول	۰/۰۰۱۳	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۲۲۱۰۳۰۱	دریچه یک طرفه آهنی متحرک بدون دمپر تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۰/۱۵۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۲۱۲۰۲۰۱	حمل دریچه و دمپر	اینچ مربع	۰/۱۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دریچه دوطرفه (Double Deflection).		کد ردیف	۱۲۱۹۰۵۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	سانتیمتر مربع
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : کانال هوا، دریچه هوا			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دورکانال هوا	مترطول	۰/۰۰۱۳	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۲۱۱۴۰۱	دریچه دوطرفه آهنی متحرک بدون دمپر	اینچ مربع	۰/۱۵۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۲۰۱	حمل دریچه و دمپر	اینچ مربع	۰/۱۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دریچه سقفی چهار گوش .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۱۹۰۶۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	سانتیمتر مربع	فصل : کانال هوا، دریچه هوا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۱/۴۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دور کانال هوا	متر طول	۰/۰۰۱۳	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۲۱۰۵۰۱	دریچه سقفی آهنی چهار گوش بدون دمپر تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۰/۱۵۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۲۰۱	حمل دریچه و دمپر	اینچ مربع	۰/۱۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دریچه ثابت.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۲۱۹۰۷۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی	
واحد	سانتیمتر مربع	فصل : کانال هوا، دریچه هوا	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دورکانال هوا	مترطول	۰/۰۰۱۳	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۲۱۰۶۰۱	دریچه آهنی ثابت بدون دمپر	اینچ مربع	۰/۱۵۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۲۰۱	حمل دریچه و دمپر	اینچ مربع	۰/۱۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : پادری V شکل بدون قاب.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : کانال هوا، دریچه هوا

کد ردیف	۱۲۱۹۰۸۰۱
واحد	سانتیمتر مربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دورکانال هوا	مترطول	۰/۰۰۱۳	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۲۱۰۷۰۱	پادری آهنی V شکل بدون قاب تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۰/۱۵۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۲۰۱	حمل دریچه و دمپر	اینچ مربع	۰/۱۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : پادری V شکل با قاب .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۱۹۰۹۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	سانتیمتر مربع	فصل : کانال هوا، دریچه هوا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دورکانال هوا	مترطول	۰/۰۰۱۳	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۲۱۰۷۰۳	پادری آهنی V شکل با قاب تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۰/۱۵۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۲۰۱	حمل دریچه و دمپر	اینچ مربع	۰/۱۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دریچه خطی (linear grille) آلومینیومی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۱۹۱۰۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	سانتیمتر مربع	فصل : کانال هوا، دریچه هوا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دورکانال هوا	مترطول	۰/۰۰۱۳	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۲۱۱۲۰۳	دریچه خطی لاین گریل آلومینیومی با دمپر تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۰/۱۵۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۲۰۱	حمل دریچه و دمپر	اینچ مربع	۰/۱۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دریچه خطی سقفی (linear diffuser) آلومینیومی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۱۹۱۱۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	سانتیمتر مربع	فصل : کانال هوا، دریچه هوا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۱۳	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دورکانال هوا	مترطول	۰/۰۰۱۳	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۲۱۱۳۰۳	دریچه سقفی خطی لاین دیفیوزر آلومینیومی با دمپر تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۰/۱۵۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۲۰۱	حمل دریچه و دمپر	اینچ مربع	۰/۱۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دودکش از ورق فولادی، به ضخامت تعیین شده در نقشه ها، شامل کلاهیک جلوگیری از نفوذ آب باران، پره های هدایت دود (دریچه هوا)، دریچه تخلیه دوده با تمام اتصالات ها و بست های لازم و دو دست رنگ محتوی ترکیبات روی و کرم.	کد ردیف	۱۲۱۹۱۴۰۱
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۶۰۱۰۲	دریلبرقی ثابت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۲۷۰۳۰۱	دود کش دیگ، از ورق فولادی نورد شده	کیلوگرم	۱/۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۴۰۱	حمل دودکش	مترمربع	۱/۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش پنجره ای، به قطر ۱۵ سانتی متر و ظرفیت تخلیه ۹۵ لیتر در ثانیه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۰۰۱۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : هواکش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۱۰۱	هواکش پنجره ای به قطر ۱۵ سانتیمتر با ظرفیت تخلیه ۲۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتوریک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه و دمپر مربوط	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۳۰۱۰۱	حمل هواکش پنجره ای و دیواری	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش پنجره ای، به قطر ۲۰ سانتی متر و ظرفیت تخلیه بیش از ۹۵ تا ۱۹۰ لیتر در ثانیه.	کد ردیف	۱۲۲۰۰۱۰۲
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : هواکش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۱۰۲	هواکش پنجره ای به قطر ۲۰ سانتیمتر با ظرفیت تخلیه بیش از ۲۰۰ تا ۴۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتوریک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه و دمپر مربوط	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۳۰۱۰۱	حمل هواکش پنجره ای و دیواری	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش پنجره ای، به قطر ۲۵ سانتی متر و ظرفیت تخلیه بیش از ۱۹۰ تا ۲۸۰ لیتر در ثانیه.	کد ردیف	۱۲۲۰۰۱۰۳
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : هواکش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۱۰۳	هواکش پنجره ای به قطر ۲۵ سانتیمتر با ظرفیت تخلیه بیش از ۴۰۰ تا ۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتوریک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه و دمپر مربوط	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۳۰۱۰۱	حمل هواکش پنجره ای و دیواری	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش دیواری، به قطر ۳۰ سانتی متر و ظرفیت تخلیه ۴۲۵ لیتر در ثانیه.		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۰۰۲۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : هواکش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۴۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۲۰۱	هواکش دیواری به قطر ۳۰ سانتیمتر باظرفیت تخلیه ۹۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتوریک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۳۰۱۰۱	حمل هواکش پنجره ای و دیواری	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش دیواری، به قطر ۳۵ سانتی متر و ظرفیت تخلیه بیش از ۴۲۵ تا ۶۶۰ لیتر در ثانیه.

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : هواکش

کد ردیف ۱۲۲۰۰۲۰۲

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۴۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۱,۴۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۴۵۶۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۴۸۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۲۰۲	هواکش دیواری به قطر ۳۵ سانتیمتر باظرفیت تخلیه بیش از ۹۰۰ تا ۱۴۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتوریک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۳۰۱۰۱	حمل هواکش پنجره ای و دیواری	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : هواکش دیواری، به قطر ۴۰ سانتی متر و ظرفیت تخلیه بیش از ۶۶۰ تا ۹۹۰ لیتر در ثانیه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۰۰۲۰۳	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : هواکش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۲۰۳	هواکش دیواری به قطر ۴۰ سانتیمتر با ظرفیت تخلیه بیش از ۱۴۰۰ تا ۲۱۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتور یک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۳۰۱۰۱	حمل هواکش پنجره ای و دیواری	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش دیواری، به قطر ۴۵ سانتی متر و ظرفیت تخلیه بیش از ۹۹۰ تا ۱۲۷۰ لیتر در ثانیه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۰۰۲۰۴	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : هواکش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۲۰۴	هواکش دیواری به قطر ۴۵ سانتیمتر با ظرفیت تخلیه بیش از ۲۱۰۰ تا ۲۷۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتور یک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۳۰۱۰۱	حمل هواکش پنجره ای و دیواری	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش دیواری، به قطر ۵۰ سانتی متر و ظرفیت تخلیه بیش از ۱۲۷۰ تا ۱۷۷۰ لیتر در ثانیه با موتور یک فاز یا سه فاز.	کد ردیف	۱۲۲۰۰۲۰۵
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : هواکش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۸۸۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۲۰۵	هواکش دیواری به قطر ۵۰ سانتیمتر با ظرفیت تخلیه بیش از ۲۷۰۰ تا ۳۷۵۰ فوت مکعب در دقیقه باموتور یک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۳۰۱۰۱	حمل هواکش پنجره ای و دیواری	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش سقفی، به ظرفیت تا ۱۶۵ لیتر در ثانیه، باموتور یک فاز یا سه فاز.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۰۰۳۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : هواکش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۳۰۱	هواکش سقفی با فن سانتریفوژو باکلاک ازورق آهن گالوانیزه با الکتروموتوریک فازو ۱۴۰۰ دور دقیقه به ظرفیت ۳۵۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۳۰۲۰۱	حمل هواکش سقفی	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش سقفی، به ظرفیت بیش از ۱۶۵ تا ۳۷۸ لیتر در ثانیه، با موتور یک فاز یا سه فاز.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : هواکش

کد ردیف ۱۲۲۰۰۳۰۲

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۳۰۲	هواکش سقفی با فن سانتریفوژو باکلاک از ورق آهن گالوانیزه با الکتروموتوریک فازویاسه فازو ۱۴۰۰ دور دقیقه به ظرفیت بیش از ۳۵۰ تا ۸۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۳۰۲۰۱	حمل هواکش سقفی	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش سقفی، به ظرفیت بیش از ۳۷۸ تا ۷۵۵ لیتر در ثانیه، با موتور سه فاز.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۰۰۳۰۳	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : هواکش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۳۰۳	هواکش سقفی با فن سانتریفوژو باکلاک از ورق آهن گالوانیزه با الکتروموتور سه فاز و در حدود ۱۴۰۰ دور دقیقه به ظرفیت بیش از ۸۰۰ تا ۱۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۳۰۲۰۱	حمل هواکش سقفی	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش سقفی، به ظرفیت بیش از ۷۵۵ تا ۱۱۱۰ لیتر در ثانیه، با موتور سه فاز.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : هواکش

کد ردیف ۱۲۲۰۰۳۰۴

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۸۸۹۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۳۰۴	هواکش سقفی با فن سانتریفوژو باکلاک از ورق آهن گالوانیزه با الکتروموتور سه فاز و ۱۴۰۰ دور دقیقه به ظرفیت بیش از ۱۶۰۰ تا ۲۳۵۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۳۰۲۰۱	حمل هواکش سقفی	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : هواکش حلزونی با فن به قطر ۲۸۰ میلی متر با گذر متوسط هوا در حدود ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۰۰ پاسکال .	کد ردیف	۱۲۲۰۰۴۰۱
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : هواکش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۴۰۱	استادکار نصب هواکش	نفر - ساعت	۱	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۵۰۱	هواکش حلزونی با فن به قطر ۲۸۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۱۰۱	حمل کانال هوا	مترمربع	۱/۰۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش حلزونی با فن به قطر ۳۱۵ میلی متر با گذر متوسط هوا در حدود ۲۵۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۰۰ پاسکال .	کد ردیف	۱۲۲۰۰۴۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : هواکش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۴۰۱	استادکار نصب هواکش	نفر - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۵۰۲	هواکش حلزونی با فن به قطر ۳۱۵ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۱۰۱	حمل کانال هوا	مترمربع	۱/۰۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش حلزونی با فن به قطر ۳۵۵ میلی متر با گذر متوسط هوا در حدود ۳۰۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۰۰ پاسکال .	کد ردیف	۱۲۲۰۰۴۰۳
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : هواکش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۴۰۱	استادکار نصب هواکش	نفر - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۵۰۳	هواکش حلزونی با فن به قطر ۳۵۵ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۱۰۱	حمل کانال هوا	مترمربع	۱/۰۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش حلزونی با فن به قطر ۴۰۰ میلی متر با گذر متوسط هوا در حدود ۴۰۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۵۰ پاسکال .	کد ردیف	۱۲۲۰۰۴۰۴
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : هواکش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۴۰۱	استادکار نصب هواکش	نفر - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۵۰۴	هواکش حلزونی با فن به قطر ۴۰۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۱۰۱	حمل کانال هوا	مترمربع	۱/۰۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش حلزونی با فن به قطر ۴۵۰ میلی متر با گذر متوسط هوا در حدود ۵۰۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۵۰ پاسکال .	کد ردیف	۱۲۲۰۰۴۰۵
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : هواکش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۴۰۱	استادکار نصب هواکش	نفر - ساعت	۱	۳,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۵۰۵	هواکش حلزونی با فن به قطر ۴۵۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۱۰۱	حمل کانال هوا	مترمربع	۱/۰۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش حلزونی با فن به قطر ۵۰۰ میلی متر با گذر متوسط هوا در حدود ۶۰۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۵۰ پاسکال .	کد ردیف	۱۲۲۰۰۴۰۶
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : هواکش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۴۰۱	استادکار نصب هواکش	نفر - ساعت	۱	۳,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۵۰۶	هواکش حلزونی با فن به قطر ۵۰۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۱۰۱	حمل کانال هوا	مترمربع	۱/۰۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش حلزونی با فن به قطر ۵۶۰ میلی متر با گذر متوسط هوا در حدود ۸۰۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۵۰ پاسکال .	کد ردیف	۱۲۲۰۰۴۰۷
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : هواکش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۴۰۱	استادکار نصب هواکش	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۳,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۵۰۷	هواکش حلزونی با فن به قطر ۵۶۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۱۰۱	حمل کانال هوا	مترمربع	۱/۰۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش حلزونی با فن به قطر ۶۳۰ میلی متر با گذر متوسط هوا در حدود ۱۱۰۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۵۰ پاسکال .	کد ردیف	۱۲۲۰۰۴۰۸
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : هواکش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۴۰۱	استادکار نصب هواکش	نفر - ساعت	۱	۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۵۰۸	هواکش حلزونی با فن به قطر ۶۳۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۱۰۱	حمل کانال هوا	مترمربع	۱/۰۱	۰,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش حلزونی با فن به قطر ۷۱۰ میلی متر با گذر متوسط هوا در حدود ۱۳۰۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۵۰ پاسکال .	کد ردیف	۱۲۲۰۰۴۰۹
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : هواکش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۴۰۱	استادکار نصب هواکش	نفر - ساعت	۱	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۵۰۹	هواکش حلزونی با فن به قطر ۷۱۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۱۰۱	حمل کانال هوا	مترمربع	۱/۰۱	۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش حلزونی با فن به قطر ۸۰۰ میلی متر با گذر متوسط هوا در حدود ۱۵۰۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۵۰ پاسکال .	کد ردیف	۱۲۲۰۰۴۱۰
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : هواکش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۴۰۱	استادکار نصب هواکش	نفر - ساعت	۱	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۵۱۰	هواکش حلزونی با فن به قطر ۸۰۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۱۰۱	حمل کانال هوا	مترمربع	۱/۰۱	۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش حلزونی با فن به قطر ۹۰۰ میلی متر با گذر متوسط هوا در حدود ۲۰۰۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۵۰ پاسکال .	کد ردیف	۱۲۲۰۰۴۱۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : هواکش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۴۰۱	استادکار نصب هواکش	نفر - ساعت	۱	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۵۱۱	هواکش حلزونی با فن به قطر ۹۰۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۱۰۱	حمل کانال هوا	مترمربع	۱/۰۱	۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : هواکش حلزونی با فن به قطر ۱۰۰۰ میلی متر با گذر متوسط هوا در حدود ۲۸۰۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۵۰ پاسکال .	کد ردیف	۱۲۲۰۰۴۱۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : هواکش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۴۰۱	استادکار نصب هواکش	نفر - ساعت	۱	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۴,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۲۰۵۱۲	هواکش حلزونی با فن به قطر ۱۰۰۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۱۰۱	حمل کانال هوا	مترمربع	۱/۰۱	۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : فن کویل، یونیت هیتر

شرح ردیف : فن کویل زمینی، به ظرفیت ۹۵ لیتر در ثانیه.

کد ردیف ۱۲۲۱۰۱۰۱

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۲۰۱	استادکار نصب فن کویل	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۳	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۹۰۱۰۱	فن کویل به ظرفیت ۲۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۴۰۱۰۱	حمل فن کویل با ظرفیت تا ۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : فن کویل زمینی، به ظرفیت ۱۴۰ لیتر در ثانیه.	کد ردیف	۱۲۲۱۰۱۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : فن کویل، یونیت هیتر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۲۰۱	استادکار نصب فن کویل	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۳	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۹۰۱۰۲	فن کویل به ظرفیت ۳۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۴۰۱۰۱	حمل فن کویل با ظرفیت تا ۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : فن کویل زمینی، به ظرفیت ۱۹۰ لیتر در ثانیه.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : فن کویل، یونیت هیتر

کد ردیف	۱۲۲۱۰۱۰۳
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۳۳۳,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۶۶۷,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۶۶۷,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۲۰۱	استادکار نصب فن کویل	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۸۹,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۳	۰,۸۸۹,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۹۰۱۰۳	فن کویل به ظرفیت ۴۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۴۰۱۰۱	حمل فن کویل با ظرفیت تا ۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : فن کویل زمینی، به ظرفیت ۲۸۰ لیتر در ثانیه.

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : فن کویل، یونیت هیتر

کد ردیف ۱۲۲۱۰۱۰۴

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۵,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱,۳	۲,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۲۰۱	استادکار نصب فن کویل	نفر - ساعت	۱,۳	۰,۸۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۳	۰,۸۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۹۰۱۰۴	فن کویل به ظرفیت ۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۴۰۱۰۱	حمل فن کویل با ظرفیت تا ۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : فن کویل زمینی، به ظرفیت ۳۸۰ لیتر در ثانیه.	کد ردیف	۱۲۲۱۰۱۰۵
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : فن کویل، یونیت هیتر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۲۰۱	استادکار نصب فن کویل	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۹۰۱۰۵	فن کویل به ظرفیت ۸۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۴۰۲۰۱	حمل فن کویل با ظرفیت بیش از ۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : فن کویل زمینی، به ظرفیت ۴۷۰ لیتر در ثانیه.	کد ردیف	۱۲۲۱۰۱۰۶
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : فن کویل، یونیت هیتر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱,۳	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۲۰۱	استادکار نصب فن کویل	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۹۰۱۰۶	فن کویل به ظرفیت ۱۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۴۰۲۰۱	حمل فن کویل با ظرفیت بیش از ۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : یونیت هیتر، نوع افقی، به ظرفیت ۲۵۰۰ تا ۳۸۰۰ کیلو کالری در ساعت.		کد ردیف	۱۲۲۱۰۲۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : فن کویل، یونیت هیتر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۶۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۱/۳	۰,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۳	۰,۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۳	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۰۰۱۰۲	یونیت هیتر نوع افقی به ظرفیت ۱۰۰۰۰ تا ۱۵۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۵۰۱۰۱	حمل یونیت هیتر با ظرفیت تا ۴۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : یونیت هیتر، نوع افقی، به ظرفیت بیش از ۳۸۰۰ تا ۵۰۰۰ کیلو کالری در ساعت.		کد ردیف	۱۲۲۱۰۲۰۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : فن کویل، یونیت هیتر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۶۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱٫۳	۰٫۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۰۰۱۰۳	یونیت هیتر نوع افقی به ظرفیت بیش از ۱۵۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۵۰۱۰۱	حمل یونیت هیتر با ظرفیت تا ۴۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : یونیت هیتر، نوع افقی، به ظرفیت بیش از ۵۰۰۰ تا ۷۵۵۰ کیلو کالری در ساعت.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۱۰۲۰۳	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : فن کویل، یونیت هیتر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۳٫۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱٫۳	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۰۰۱۰۴	یونیت هیتر نوع افقی به ظرفیت بیش از ۲۰۰۰ تا ۳۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۵۰۱۰۱	حمل یونیت هیتر با ظرفیت تا ۴۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : یونیت هیتر، نوع افقی، به ظرفیت بیش از ۷۵۵۰ تا ۱۰۰۵۰ کیلو کالری در ساعت.		کد ردیف	۱۲۲۱۰۲۰۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : فن کویل، یونیت هیتر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۳٫۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱٫۳	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۰۰۱۰۵	یونیت هیتر نوع افقی به ظرفیت بیش از ۳۰۰۰۰ تا ۴۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۵۰۱۰۱	حمل یونیت هیتر با ظرفیت تا ۴۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : یونیت هیتر، نوع افقی، به ظرفیت بیش از ۱۰۰۵۰ تا ۱۵۱۰۰ کیلو کالری در ساعت.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۱۰۲۰۵	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : فن کویل، یونیت هیتر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۴٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱٫۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۰۰۱۰۶	یونیت هیتر نوع افقی به ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰ تا ۶۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۵۰۲۰۱	حمل یونیت هیتر با ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : یونیت هیتر، نوع افقی، به ظرفیت بیش از ۱۵۱۰۰ تا ۲۰۱۵۰ کیلو کالری در ساعت.		کد ردیف	۱۲۲۱۰۲۰۶
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : فن کویل، یونیت هیتر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۰۰۱۰۷	یونیت هیتر نوع افقی به ظرفیت بیش از ۶۰۰۰۰ تا ۸۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۵۰۲۰۱	حمل یونیت هیتر با ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : یونیت هیتر، نوع افقی، به ظرفیت بیش از ۲۰۱۵۰ تا ۲۵۲۰۰ کیلو کالری در ساعت.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۱۰۲۰۷	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : فن کویل، یونیت هیتر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۵٫۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱٫۳	۱٫۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۰۰۱۰۸	یونیت هیتر نوع افقی به ظرفیت بیش از ۸۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۵۰۲۰۱	حمل یونیت هیتر با ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : یونیت هیتر، نوع افقی، به ظرفیت بیش از ۲۵۲۰۰ تا ۳۰۲۰۰ کیلو کالری در ساعت.		کد ردیف	۱۲۲۱۰۲۰۸
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : فن کویل، یونیت هیتر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۵٫۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱٫۳	۱٫۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۰۰۱۰۹	یونیت هیتر نوع افقی به ظرفیت بیش از ۱۰۰۰۰۰ تا ۱۲۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۵۰۲۰۱	حمل یونیت هیتر با ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : یونیت هیتر، نوع قایم، به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا ۳۸۰۰ کیلو کالری در ساعت.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۱۰۳۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : فن کویل، یونیت هیتر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۶۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱٫۳	۰٫۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۰۰۲۰۱	یونیت هیتر نوع عمودی به ظرفیت ۱۰۰۰۰ تا ۱۵۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۵۰۱۰۱	حمل یونیت هیتر با ظرفیت تا ۴۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : یونیت هیتر، نوع قایم، به ظرفیت بیش از ۳۸۰۰ تا ۵۰۰۰ کیلو کالری در ساعت.		کد ردیف	۱۲۲۱۰۳۰۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : فن کویل، یونیت هیتر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۶۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱٫۳	۰٫۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۰۰۲۰۲	یونیت هیتر نوع عمودی به ظرفیت بیش از ۱۵۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۵۰۱۰۱	حمل یونیت هیتر با ظرفیت تا ۴۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : یونیت هیتر، نوع قایم، به ظرفیت بیش از ۵۰۰۰ تا ۷۵۵۰ کیلو کالری در ساعت.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۱۰۳۰۳	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : فن کویل، یونیت هیتر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۳٫۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱٫۳	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱٫۳	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۰۰۲۰۳	یونیت هیتر نوع عمودی به ظرفیت بیش از ۲۰۰۰۰ تا ۳۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۵۰۱۰۱	حمل یونیت هیتر با ظرفیت تا ۴۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : یونیت هیتر، نوع قایم، به ظرفیت بیش از ۷۵۵۰ تا ۱۰۰۵۰ کیلو کالری در ساعت.		کد ردیف	۱۲۲۱۰۳۰۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : فن کویل، یونیت هیتر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۳	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۳	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۳	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۰۰۲۰۴	یونیت هیتر نوع عمودی به ظرفیت بیش از ۳۰۰۰۰ تا ۴۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۵۰۱۰۱	حمل یونیت هیتر با ظرفیت تا ۴۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : یونیت هیتر، نوع قایم، به ظرفیت بیش از ۱۰۰۵۰ تا ۱۵۱۰۰ کیلو کالری در ساعت.		کد ردیف	۱۲۲۱۰۳۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : فن کویل، یونیت هیتر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۳	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۰۰۲۰۵	یونیت هیتر نوع عمودی به ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰ تا ۶۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۵۰۲۰۱	حمل یونیت هیتر با ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : یونیت هیتر، نوع قایم، به ظرفیت بیش از ۱۵۱۰۰ تا ۲۰۱۵۰ کیلو کالری در ساعت.		کد ردیف	۱۲۲۱۰۳۰۶
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : فن کویل، یونیت هیتر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۴٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱٫۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۰۰۲۰۶	یونیت هیتر نوع عمودی به ظرفیت بیش از ۶۰۰۰۰ تا ۸۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۵۰۲۰۱	حمل یونیت هیتر با ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : یونیت هیتر، نوع قایم، به ظرفیت بیش از ۲۰۱۵۰ تا ۲۵۲۰۰ کیلو کالری در ساعت.		کد ردیف	۱۲۲۱۰۳۰۷
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : فن کویل، یونیت هیتر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۵٫۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱٫۳	۱٫۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۰۰۲۰۷	یونیت هیتر نوع عمودی به ظرفیت بیش از ۸۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۵۰۲۰۱	حمل یونیت هیتر با ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : فن کویل کانالی، به ظرفیت ۳۸۰ لیتر در ثانیه .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۱۰۴۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : فن کویل، یونیت هیتر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱۲٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱٫۳	۶٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۲۰۱	استادکار نصب فن کویل	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱٫۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱	۱٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۹۰۲۰۱	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۸۰۰ CFM با کویل چهار ردیفه	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۱۹۰۳۰۱	شلنگ مخصوص فن کوئل یک سر مهره ۳/۴ و یک سر دنده ۳/۴ به طول ۵۰ سانتیمتر	عدد	۱٫۰۱	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۴۰۲۰۱	حمل فن کویل با ظرفیت بیش از ۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : فن کویل، یونیت هیتر

شرح ردیف : فن کویل کانالی، به ظرفیت ۴۸۰ لیتر در ثانیه .

کد ردیف ۱۲۲۱۰۴۰۲

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱۲٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱٫۳	۶٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۲۰۱	استادکار نصب فن کویل	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱٫۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱	۱٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۹۰۲۰۲	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۰۰۰ CFM با کویل چهار ردیفه	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۱۹۰۳۰۱	شلنگ مخصوص فن کوئل یک سر مهره ۳/۴ و یک سر دنده ۳/۴ به طول ۵۰ سانتیمتر	عدد	۱٫۰۱	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۴۰۲۰۱	حمل فن کویل با ظرفیت بیش از ۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : فن کویل، یونیت هیتر

شرح ردیف : فن کویل کانالی، به ظرفیت ۵۶۵ لیتر در ثانیه .

کد ردیف ۱۲۲۱۰۴۰۳

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱۲٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱٫۳	۶٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۲۰۱	استادکار نصب فن کویل	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱٫۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱	۱٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۹۰۲۰۳	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۲۰۰ CFM با کویل چهار ردیفه	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۱۹۰۳۰۱	شلنگ مخصوص فن کوئل یک سر مهره ۳/۴ و یک سر دنده ۳/۴ به طول ۵۰ سانتیمتر	عدد	۱٫۰۱	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۴۰۲۰۱	حمل فن کویل با ظرفیت بیش از ۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : فن کویل، یونیت هیتر

شرح ردیف : فن کویل کانالی، به ظرفیت ۶۶۰ لیتر در ثانیه.

کد ردیف ۱۲۲۱۰۴۰۴

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۳	۱۴,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱,۳	۷,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۲۰۱	استادکار نصب فن کویل	نفر - ساعت	۱,۳	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۹۰۲۰۴	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۴۰۰ CFM با کویل چهار ردیفه	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۲۱۹۰۳۰۱	شلنگ مخصوص فن کوئل یک سر مهره ۳/۴ و یک سر دنده ۳/۴ به طول ۵۰ سانتیمتر	عدد	۱,۰۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۴۰۲۰۱	حمل فن کویل با ظرفیت بیش از ۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : فن کویل، یونیت هیتر

شرح ردیف : فن کویل کانالی، به ظرفیت ۷۵۵ لیتر در ثانیه .

کد ردیف ۱۲۲۱۰۴۰۵

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱۴٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱٫۳	۷٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۲۰۱	استادکار نصب فن کویل	نفر - ساعت	۱٫۳	۱٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱٫۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱	۱٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۹۰۲۰۵	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۶۰۰ CFM با کویل چهار ردیفه	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۱۹۰۳۰۱	شلنگ مخصوص فن کوئل یک سر مهره ۳/۴ و یک سر دنده ۳/۴ به طول ۵۰ سانتیمتر	عدد	۱٫۰۱	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۴۰۲۰۱	حمل فن کویل با ظرفیت بیش از ۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : فن کویل کانالی، به ظرفیت ۸۵۰ لیتر در ثانیه .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۱۰۴۰۶	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : فن کویل، یونیت هیتر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱۵٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱٫۳	۷٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۲۰۱	استادکار نصب فن کویل	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱٫۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱	۱٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۹۰۲۰۶	فن کوئل کانالی با پلیوم به ظرفیت ۱۸۰۰ CFM با کویل چهار ردیفه	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۱۹۰۳۰۱	شلنگ مخصوص فن کوئل یک سر مهره ۳/۴ و یک سر دنده ۳/۴ به طول ۵۰ سانتیمتر	عدد	۱٫۰۱	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۴۰۲۰۱	حمل فن کویل با ظرفیت بیش از ۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : فن کویل کانالی، به ظرفیت ۹۴۰ لیتر در ثانیه .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۱۰۴۰۷	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : فن کویل، یونیت هیتر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱٫۳	۱۵٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱٫۳	۷٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۲۰۱	استادکار نصب فن کویل	نفر - ساعت	۱٫۳	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱٫۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱	۱٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۹۰۲۰۷	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۲۰۰۰ CFM با کویل چهار ردیفه	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۱۹۰۳۰۱	شلنگ مخصوص فن کوئل یک سر مهره ۳/۴ و یک سر دنده ۳/۴ به طول ۵۰ سانتیمتر	عدد	۱٫۰۱	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۴۰۲۰۱	حمل فن کویل با ظرفیت بیش از ۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کولر آبی با پوشال، به ظرفیت تقریبی ۱۴۰۰ لیتر در ثانیه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۲۰۱۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : کولر آبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۳۰۱	استادکار نصب کولر آبی	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۸۰۱۰۱	کولرایی به ظرفیت ۳۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۰۰۴۰۱	حمل کولر آبی	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کولر آبی با پوشال، به ظرفیت تقریبی ۱۹۰۰ لیتر در ثانیه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۲۰۱۰۲	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : کولر آبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۳۰۱	استادکار نصب کولر آبی	نفر - ساعت	۱	۲,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۸۰۱۰۲	کولرایی به ظرفیت ۴۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۰۰۴۰۱	حمل کولر آبی	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کولر آبی با پوشال، به ظرفیت تقریبی ۳۳۰۰ لیتر در ثانیه.	کد ردیف	۱۲۲۲۰۱۰۴
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : کولر آبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۳۰۱	استادکار نصب کولر آبی	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۸۰۱۰۴	کولرایی به ظرفیت ۷۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۰۰۴۰۱	حمل کولر آبی	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : الکترو پمپ روی خط، با قدرت موتور یک دوازدهم اسب بخار، قطر لوله رانش ۲۵ میلی متر (یک اینچ)، آب دهی ۱۰ گالن در دقیقه و ارتفاع ۵ فوت.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۱۰۱
	واحد	دستگاه

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : تاسیسات مکانیکی
فصل : الکترو پمپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۸۰۱۰۱	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۱۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۵ فوت و قدرت موتور یک دوازدهم اسب بخار	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۱۰۱	حمل پمپ های روی خط	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : الکترو پمپ روی خط، با قدرت موتور یک هشتم اسب بخار، قطر لوله رانش ۳۲ میلی متر (یک و یک چهارم اینچ)، آب دهی ۲۰ گالن در دقیقه و ارتفاع ۵ فوت.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۱۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : الکترو پمپ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۸۰۱۰۲	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۲۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۵ فوت و قدرت موتور یک هشتم اسب بخار	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۱۰۱	حمل پمپ های روی خط	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : الکترو پمپ روی خط، با قدرت موتور یک ششم اسب بخار، قطر لوله رانش ۵۰ میلی متر (دو اینچ)، آب دهی ۳۰ گالن در دقیقه و ارتفاع ۱۰ فوت.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۱۰۳
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۸۰۱۰۳	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۳۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۱۰ فوت و قدرت موتور یک ششم اسب بخار	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۱۰۱	حمل پمپ های روی خط	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : الکترو پمپ روی خط، با قدرت موتور یک سوم اسب بخار، قطر لوله رانش ۴۰ میلی متر (یک و یک دوم اینچ)، آب دهی ۳۰ گالن در دقیقه و ارتفاع ۱۸ فوت.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۱۰۴
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱	۳,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۸۰۱۰۴	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۳۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۱۸ فوت و قدرت موتور یک سوم اسب بخار	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۱۰۱	حمل پمپ های روی خط	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : الکترو پمپ روی خط، با قدرت موتور یک سوم اسب بخار، قطر لوله رانش ۶۵ میلی متر (دو و یک دوم اینچ)، آب دهی ۴۰ گالن در دقیقه و ارتفاع ۸ فوت.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۱۰۵
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱	۳,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۸۰۱۰۵	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۴۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۸ فوت و قدرت موتور یک سوم اسب بخار	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۱۰۱	حمل پمپ های روی خط	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : الکترو پمپ روی خط، با قدرت موتور سه چهارم اسب بخار، قطر لوله رانش ۸۰ میلی متر (سه اینچ)، آب دهی ۶۰ گالن در دقیقه و ارتفاع ۱۶ فوت.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۱۰۷
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱	۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۸۰۱۰۷	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۶۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۱۶ فوت و قدرت موتور یک دوم اسب بخار	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۱۰۱	حمل پمپ های روی خط	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۱۶۰-۳۲.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۲۰۲

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۱	فلنج فولادی جوشی به قطر دو اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۰۲	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۳۲	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۳۲-۱۶۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : الکترو پمپ		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۲۰۱	حمل پمپ های زمینی تا اندازه ۶۵ ۳۱۵	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۳۲-۲۰۰.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۰۳
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۱	فلنج فولادی جوشی به قطر دو اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۰۳	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۳۲	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۳۲-۲۰۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۰۳
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : الکترو پمپ

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۲۰۱	حمل پمپ های زمینی تا اندازه ۶۵ ۳۱۵	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۴۰-۱۲۵.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۲۰۴

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۰۴	پمپ اتانرم اندازه ۱۲۵ ۴۰	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۴۰-۱۲۵.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۰۴
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : الکترو پمپ		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۲۰۱	حمل پمپ های زمینی تا اندازه ۶۵ ۳۱۵	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۴۰-۱۶۰.

کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۰۵
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۰۵	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۴۰	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۴۰-۱۶۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۰۵
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : الکترو پمپ		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۲۰۱	حمل پمپ های زمینی تا اندازه ۶۵ ۳۱۵	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۴۰-۲۰۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۰۶
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : الکترو پمپ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۰۶	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۴۰	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۴۰-۲۰۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۰۶
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : الکترو پمپ		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۲۰۱	حمل پمپ های زمینی تا اندازه ۶۵ ۳۱۵	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف
------------------	-----------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۴۰-۲۵۰.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۲۰۷

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۰۷	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۴۰	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۴۰-۲۵۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۰۷
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : الکترو پمپ		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۲۰۱	حمل پمپ های زمینی تا اندازه ۶۵ ۳۱۵	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۵۰-۱۶۰.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۲۰۹

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۰۹	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۵۰	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۵۰-۱۶۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۰۹
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : الکترو پمپ		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۲۰۱	حمل پمپ های زمینی تا اندازه ۶۵ ۳۱۵	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۵۰-۲۰۰.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۲۱۰

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۱۰	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۵۰	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۵۰-۲۰۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۱۰
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : الکترو پمپ		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۲۰۱	حمل پمپ های زمینی تا اندازه ۶۵ ۳۱۵	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۵۰-۲۵۰.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۲۱۱

واحد

دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۲,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۱۱	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۵۰	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۵۰-۲۵۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۱۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : الکترو پمپ

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۲۰۱	حمل پمپ های زمینی تا اندازه ۶۵ ۳۱۵	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۶۵-۱۲۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۱۲	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : الکترو پمپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۶۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۳	فلنج فولادی جوشی به قطر سه اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۳	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر سه اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۱۲	پمپ اتانرم اندازه ۱۲۵ ۶۵	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۶۵-۱۲۵.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۱۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : الکترو پمپ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۲۰۱	حمل پمپ های زمینی تا اندازه ۶۵ ۳۱۵	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت آنالیز ردیف			قیمت نهایی ردیف		

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۶۵-۱۶۰ .
 رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : الکترو پمپ

کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۱۳
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۶۰۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۳	فلنج فولادی جوشی به قطر سه اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۳	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر سه اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۱۳	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۶۵	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۶۵-۱۶۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۱۳
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : الکترو پمپ

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۲۰۱	حمل پمپ های زمینی تا اندازه ۶۵ ۳۱۵	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۶۵-۲۰۰.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۲۱۴

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۳	فلنج فولادی جوشی به قطر سه اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۳	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر سه اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۱۴	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۶۵	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۶۵-۲۰۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۱۴
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : الکترو پمپ

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۲۰۱	حمل پمپ های زمینی تا اندازه ۶۵ ۳۱۵	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۶۵-۲۵۰.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۲۱۵

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۳	فلنج فولادی جوشی به قطر سه اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۳	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر سه اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۱۵	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۶۵	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۶۵-۲۵۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۱۵
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : الکترو پمپ		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۲۰۱	حمل پمپ های زمینی تا اندازه ۶۵ ۳۱۵	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۶۵-۳۱۵.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۲۱۶

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف					جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف					جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۶۰۰۰۰,۰۰۰			
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
۳	۳۲۰۱۰۷۰۳	فلنج فولادی جوشی به قطر سه اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
۴	۳۲۰۱۰۸۰۳	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر سه اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
۵	۳۲۲۸۰۲۱۶	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۶۵	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف					جمع	

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۳۱۵-۶۵.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۱۶
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : الکترو پمپ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۲۰۱	حمل پمپ های زمینی تا اندازه ۳۱۵ ۶۵	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۸۰-۱۶۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۱۷
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : الکترو پمپ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۵۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۴	فلنج فولادی جوشی به قطر چهار اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۴	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهار اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۱۷	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۸۰	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۸۰-۱۶۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۱۷
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : الکترو پمپ

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۳۰۱	حمل پمپ های زمینی از اندازه ۱۶۰ ۸۰ به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۸۰-۲۰۰.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۲۱۸

واحد

دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۵۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۴	فلنج فولادی جوشی به قطر چهار اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۴	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهار اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۱۸	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۸۰	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۸۰-۲۰۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۱۸
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : الکترو پمپ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۳۰۱	حمل پمپ های زمینی از اندازه ۱۶۰ ۸۰ به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۸۰-۲۵۰.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۲۱۹

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۵۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۴	فلنج فولادی جوشی به قطر چهار اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۴	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهار اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۱۹	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۸۰	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۸۰-۲۵۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۱۹
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : الکترو پمپ

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۳۰۱	حمل پمپ های زمینی از اندازه ۱۶۰ ۸۰ به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۸۰-۳۱۵.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۲۲۰

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۵۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۴	فلنج فولادی جوشی به قطر چهار اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۴	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهار اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۲۰	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۸۰	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۸۰-۳۱۵.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۲۰
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : الکترو پمپ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۳۰۱	حمل پمپ های زمینی از اندازه ۱۶۰ ۸۰ به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۱۰۰-۲۰۰.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۲۲۱

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۸۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۵	فلنج فولادی جوشی به قطر پنج اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۵	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر پنج اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۲۱	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۱۰۰	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۱۰۰-۲۰۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۲۱
	واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی	رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : الکترو پمپ	فصل :	

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۳۰۱	حمل پمپ های زمینی از اندازه ۱۶۰ ۸۰ به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۱۰۰-۲۵۰.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۲۲۲

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۸۰۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۵	فلنج فولادی جوشی به قطر پنج اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۵	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر پنج اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۲۲	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۱۰۰	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۱۰۰-۲۵۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۲۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : الکترو پمپ

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۳۰۱	حمل پمپ های زمینی از اندازه ۱۶۰ ۸۰ به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۱۰۰-۳۱۵.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۲۲۳

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۸۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۵	فلنج فولادی جوشی به قطر پنج اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۵	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر پنج اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۲۳	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۱۰۰	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۱۰۰-۳۱۵.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۲۳
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : الکترو پمپ

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۳۰۱	حمل پمپ های زمینی از اندازه ۱۶۰ ۸۰ به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۱۰۰-۴۰۰.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۲۴
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۸۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۵	فلنج فولادی جوشی به قطر پنج اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۵	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر پنج اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۲۴	پمپ اتانرم اندازه ۴۰۰ ۱۰۰	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۱۰۰-۴۰۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۲۴
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : الکترو پمپ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۳۰۱	حمل پمپ های زمینی از اندازه ۱۶۰ ۸۰ به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۱۲۵-۲۵۰.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۲۲۵

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۰۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۶	فلنج فولادی جوشی به قطر شش اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۶	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شش اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۲۵	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۱۲۵	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۱۲۵-۲۵۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۲۵
	واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی	رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : الکترو پمپ	فصل :	

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۳۰۱	حمل پمپ های زمینی از اندازه ۱۶۰ ۸۰ به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۱۲۵-۳۱۵.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۲۲۶

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۰۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۶	فلنج فولادی جوشی به قطر شش اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۶	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شش اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۲۶	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۱۲۵	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۱۲۵-۳۱۵.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۲۶
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : الکترو پمپ

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۳۰۱	حمل پمپ های زمینی از اندازه ۱۶۰ ۸۰ به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۱۲۵-۴۰۰.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۲۷
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۶	فلنج فولادی جوشی به قطر شش اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۶	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شش اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۲۷	پمپ اتانرم اندازه ۴۰۰ ۱۲۵	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۱۲۵-۴۰۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۲۷
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : الکترو پمپ		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۳۰۱	حمل پمپ های زمینی از اندازه ۱۶۰ ۸۰ به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۱۵۰-۳۱۵.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۲۸
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : الکترو پمپ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۷	فلنج فولادی جوشی به قطر هشت اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۷	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر هشت اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۲۸	پمپ اتانرم اندازه ۱۵۰ ۳۱۵	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۱۵۰-۳۱۵.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۲۸
	واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی	رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : الکترو پمپ	فصل :	

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۳۰۱	حمل پمپ های زمینی از اندازه ۱۶۰ ۸۰ به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۱۵۰-۴۰۰.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۲۹
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱,۷	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱,۷	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱,۷	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱,۷	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱,۷	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱,۷	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۱,۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰,۱۲۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۷۰۷	فلنج فولادی جوشی به قطر هشت اینچ	عدد	۱,۰۲	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۸۰۷	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر هشت اینچ	عدد	۱,۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۲۲۸۰۲۲۹	پمپ اتانرم اندازه ۴۰۰ ۱۵۰	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : پمپ در اندازه ۱۵۰-۴۰۰.	کد ردیف	۱۲۲۴۰۲۲۹
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : الکترو پمپ

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۳۰۱	حمل پمپ های زمینی از اندازه ۱۶۰ ۸۰ به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت سه چهارم اسب بخار.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

کد ردیف ۱۲۲۴۰۴۰۱

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۸۰۴۰۱	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت سه چهارم اسب	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۴۰۱	حمل الکترو موتور تا قدرت ۷/۵ اسب بخار	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت یک اسب بخار.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۴۰۲

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۸۰۴۰۲	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت یک اسب	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۴۰۱	حمل الکترو موتور تا قدرت ۷/۵ اسب بخار	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۱/۵ اسب بخار.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

کد ردیف ۱۲۲۴۰۴۰۳

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۸۰۴۰۳	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت یک و نیم اسب	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۴۰۱	حمل الکترو موتور تا قدرت ۷/۵ اسب بخار	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۲ اسب بخار.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۴۰۴

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۸۰۴۰۴	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت دو اسب	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۴۰۱	حمل الکترو موتور تا قدرت ۷/۵ اسب بخار	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۳ اسب بخار.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۴۰۵

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۸۰۴۰۵	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت سه اسب	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۴۰۱	حمل الکترو موتور تا قدرت ۷/۵ اسب بخار	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۴ اسب بخار.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۴۰۶

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۸۰۴۰۶	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت چهار اسب	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۴۰۱	حمل الکترو موتور تا قدرت ۷/۵ اسب بخار	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۵ اسب بخار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۴۰۴۰۷	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : الکترو پمپ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۸۰۴۰۷	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت پنج اسب	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۴۰۱	حمل الکترو موتور تا قدرت ۷/۵ اسب بخار	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۷/۵ اسب بخار.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۴۰۸

واحد

دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۸۰۴۰۸	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت هفت و نیم اسب	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۴۰۱	حمل الکترو موتور تا قدرت ۷/۵ اسب بخار	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۱۰ اسب بخار.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۴۰۹

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۸۰۴۰۹	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت ده اسب	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۵۰۱	حمل الکترو موتور از قدرت ۱۰ اسب بخار به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۱۵ اسب بخار.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۴۱۰

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۸۰۴۱۰	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت پانزده اسب	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۵۰۱	حمل الکترو موتور از قدرت ۱۰ اسب بخار به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : الکترو پمپ

شرح ردیف : الکترو موتور، حدود ۱۵۰۰ دور در دقیقه، به قدرت ۲۰ اسب بخار.

کد ردیف ۱۲۲۴۰۴۱۱

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۸۰۴۱۱	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت بیست اسب	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۷۰۵۰۱	حمل الکترو موتور از قدرت ۱۰ اسب بخار به بالا	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر، با یک لا کاغذ کرافت، برای لوله به قطر نامی ۱۲۵ (۵ اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۲۱۰
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰,۱۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۳۰۰۲۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱/۱۵	۰,۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱,۹۰۹	۰,۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر، با یک لا کاغذ کرافت، برای لوله به قطر نامی ۱۵۰ (۶ اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۲۱۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۳۰۰۲۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱/۱۵	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱,۹۰۹	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر، با یک لا کاغذ کرافت، برای لوله به قطر نامی ۲۰۰ (۸ اینچ).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۵۰۲۱۲	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : عایق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۶۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۳۰۰۲۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱/۱۵	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۹۰۹	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر، با یک لا کاغذ کرافت، برای لوله به قطر نامی ۲۵۰ (۱۰ اینچ).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۵۰۲۱۳	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : عایق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰,۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۳۰۰۲۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱/۱۵	۱,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱,۹۰۹	۱,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر، با یک لا کاغذ کرافت، برای لوله به قطر نامی ۳۰۰ (۱۲ اینچ).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۵۰۲۱۴	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : عایق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰,۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۳۰۰۲۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱/۱۵	۱,۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱,۹۰۹	۱,۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلی متر، با یک لا کاغذ کرافت و پوشش پارچه ای متقال، برای لوله به قطر نامی ۱۲۵ (۵ اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۴۱۰
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : عایق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰,۱۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۲۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱,۱۵	۰,۲۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۰۶۰۱	متقال	مترمربع	۱	۰,۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۳۰۰۲۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱,۱۵	۰,۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلی متر، با یک لا کاغذ کرافت و پوشش پارچه ای متقال، برای لوله به قطر نامی ۱۵۰ (۶ اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۴۱۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : عایق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰,۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱,۱۵	۰,۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۰۶۰۱	متقال	مترمربع	۱	۰,۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۳۰۰۲۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱,۱۵	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱,۹۰۹	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلی متر، با یک لا کاغذ کرافت و پوشش پارچه ای متقال، برای لوله به قطر نامی ۲۰۰ (۸ اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۴۱۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : عایق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۲۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱,۱۵	۰,۲۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۰۶۰۱	متقال	مترمربع	۱	۱,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۳۰۰۲۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱,۱۵	۱,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱,۹۰۹	۱,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلی متر، با یک لا کاغذ کرافت و پوشش پارچه ای متقال، برای لوله به قطر نامی ۲۵۰ (۱۰ اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۴۱۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : عایق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰,۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱,۱۵	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۰۶۰۱	متقال	مترمربع	۱	۱,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۳۰۰۲۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱,۱۵	۱,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱,۹۰۹	۱,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلی متر، با یک لا کاغذ کرافت و پوشش پارچه ای متقال، برای لوله به قطر نامی ۳۰۰ (۱۲ اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۴۱۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : عایق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰,۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۳۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱,۱۵	۰,۳۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۰۶۰۱	متقال	مترمربع	۱	۱,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۳۰۰۲۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱,۱۵	۱,۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱,۹۰۹	۱,۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۲۵ میلی متر، برای لوله به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۵۰۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۰۳۰۱	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک دوم اینچ	مترطول	۱/۱۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۲۵ میلی متر، برای لوله به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۵۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۰۳۰۲	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله سه چهارم اینچ	مترطول	۱/۱۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۲۸۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۲۵ میلی متر، برای لوله به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۵۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : عایق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۰۳۰۳	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک اینچ	مترطول	۱/۱۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۴۸۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۲۵ میلی متر، برای لوله به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۵۰۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۰۳۰۴	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۱/۱۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۷۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۲۵ میلی متر، برای لوله به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۵۰۵
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۰۳۰۵	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک و یک دوم اینچ	مترطول	۱/۱۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۹۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۲۵ میلی متر، برای لوله به قطر نامی ۵۰ (۲ اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۵۰۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۰۳۰۶	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله دوا اینچ	مترطول	۱/۱۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۲/۴۹۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۲۵ میلی متر، برای لوله به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۵۰۷
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۰۳۰۷	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله دوویک دوم اینچ	مترطول	۱/۱۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۳/۱۲۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۲۵ میلی متر، برای لوله به قطر نامی ۸۰ (۳ اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۵۰۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۰۳۰۸	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله سه اینچ	مترمربع	۱/۱۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۳/۷۶۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۲۵ میلی متر، برای لوله به قطر نامی ۱۰۰ (۴ اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۵۰۹
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۳۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۶۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۰۳۰۹	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله چهاراینچ	مترمربع	۱/۱۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۵/۲۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۵۰ میلی متر، برای لوله به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۶۰۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۰۴۰۱	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک دوم اینچ	مترطول	۱/۱۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۲/۶۲۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۵۰ میلی متر، برای لوله به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۶۰۲
	واحد	مترطول
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۰۴۰۲	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله سه چهارم اینچ	مترطول	۱/۱۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۲/۹۲۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۵۰ میلی متر، برای لوله به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۶۰۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۳۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۰۴۰۳	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر وبه وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک اینچ	مترطول	۱/۱۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۳/۲۲۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۵۰ میلی متر، برای لوله به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۶۰۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۳۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۰۴۰۴	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۱/۱۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۳/۵۴۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۵۰ میلی متر، برای لوله به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۶۰۵
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۳۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۰۴۰۵	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک و یک دوم اینچ	مترطول	۱/۱۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۳/۹۲۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۵۰ میلی متر، برای لوله به قطر نامی ۵۰ (۲ اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۶۰۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۳۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۰۴۰۶	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله دوا اینچ	مترطول	۱/۱۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۴/۶۴۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۵۰ میلی متر، برای لوله به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۶۰۷
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۵۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۵۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۰۴۰۷	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله دوویک دوم اینچ	مترطول	۱/۱۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۵/۴۷۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۵۰ میلی متر، برای لوله به قطر نامی ۸۰ (۳ اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۶۰۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۵۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۵۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۰۴۰۸	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر وبه وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله سه اینچ	مترطول	۱/۱۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۸/۳۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۵۰ میلی متر، برای لوله به قطر نامی ۱۰۰ (۴ اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۶۰۹
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۰۴۰۹	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش م الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر وبه وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله چهاراینچ	مترطول	۱/۱۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۸/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه، به ضخامت ۲۵ میلی متر، با یک لا کاغذ کرافت و سیم پیچی با مفتول گالوانیزه، برای عایق کاری کانال.	کد ردیف	۱۲۲۵۰۷۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : عایق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰,۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۳۰۰۱۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۳۰ میلی متر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱/۱	۱,۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۱	۱,۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه، به ضخامت ۵۰ میلی متر، با یک لا کاغذ کرافت و سیم پیچی با مفتول گالوانیزه، برای عایق کاری کانال.	کد ردیف	۱۲۲۵۰۷۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : عایق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۳۰۰۲۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱/۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۸۲۶	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه، به ضخامت ۲۵ میلی متر، با یک لا کاغذ کرافت و سیم پیچی با مفتول گالوانیزه، پوشش پارچه ای متقال، ماستیک و دو دست رنگ روغنی، برای عایق کاری کانال.	کد ردیف	۱۲۲۵۰۸۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰,۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۳۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱/۱۵	۰,۳۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۰۶۰۱	متقال	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۳۰۰۱۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۳۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱/۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱/۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه، به ضخامت ۵۰ میلی متر، با یک لا کاغذ کرافت و سیم پیچی با مفتول گالوانیزه، پوشش پارچه ای متقال، ماستیک و دو دست رنگ روغنی، برای عایق کاری کانال.	کد ردیف	۱۲۲۵۰۸۰۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱	۰,۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱,۱۵	۰,۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۰۶۰۱	متقال	مترمربع	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۳۰۰۲۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱,۱	۱,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱,۸۲۶	۱,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۱۵ (یک دوم اینچ).		کد ردیف	۱۲۲۵۰۹۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : عایق			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۵۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۶۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱	۰/۷۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۰۴۵	مترمربع	۱/۱	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۲۰۱	نفت سفید	لیتر	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۰/۷۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۱	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۲۰ (سه چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۹۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۵۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۶۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱	۱/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۰۴۵	مترمربع	۱/۱	۰/۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۲۰۱	نفت سفید	لیتر	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۱/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۱	۰/۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۲۵ (یک اینچ).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۵۰۹۰۳	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : عایق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۵۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۶۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۴۵	مترمربع	۱/۱	۰/۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۲۰۱	نفت سفید	لیتر	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۱	۰/۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۹۰۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱	۱/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۲۰۱	نفت سفید	لیتر	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۱/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ).		کد ردیف	۱۲۲۵۰۹۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : عایق			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱	۲/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۱	۰/۲۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۲۰۱	نفت سفید	لیتر	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۲/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۱	۰/۲۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۵۰ (۲ اینچ).		کد ردیف	۱۲۲۵۰۹۰۶
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : عایق			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱	۲/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۱	۰/۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۲۰۱	نفت سفید	لیتر	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۲/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۱	۰/۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ).	کد ردیف	۱۲۲۵۰۹۰۷
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : عایق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱	۳/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۱	۰/۴۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۲۰۱	نفت سفید	لیتر	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۳/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۱	۰/۴۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۸۰ (۳ اینچ).		کد ردیف	۱۲۲۵۰۹۰۸
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : عایق			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱	۴/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۱	۰/۵۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۲۰۱	نفت سفید	لیتر	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۴/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۱	۰/۵۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۱۰۰ (۴ اینچ).		کد ردیف	۱۲۲۵۰۹۰۹
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : عایق			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱	۵,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۱	۰,۷۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۲۰۱	نفت سفید	لیتر	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۵,۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۱	۰,۷۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۱۲۵ (۵ اینچ).		کد ردیف	۱۲۲۵۰۹۱۰
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : عایق			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱	۷,۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۱	۰,۹۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۲۰۱	نفت سفید	لیتر	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱/۱	۷,۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۱	۰,۹۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق نوار، برای لوله به قطر نامی ۱۵۰ (۶ اینچ).		کد ردیف	۱۲۲۵۰۹۱۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : عایق			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۸۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۸۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۲۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱	۸,۴۸۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۱	۱,۱۳۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۴۰۱۰۲۰۱	نفت سفید	لیتر	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۸,۴۸۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۱	۱,۱۳۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.		کد ردیف	۱۲۲۵۱۸۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : عایق			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۱۰۱	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : عایق

کد ردیف ۱۲۲۵۱۸۰۲

واحد مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۱۰۲	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : عایق

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک اینچ.

کد ردیف ۱۲۲۵۱۸۰۳

واحد مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۱۰۳	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.		کد ردیف	۱۲۲۵۱۸۰۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : عایق			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۱۰۴	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ.		کد ردیف	۱۲۲۵۱۸۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : عایق			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۱۰۵	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : عایق

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر دو اینچ.

کد ردیف ۱۲۲۵۱۸۰۶

واحد مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۱۰۶	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر دو اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.		کد ردیف	۱۲۲۵۱۹۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : عایق			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۲۰۱	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : عایق

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.

کد ردیف	۱۲۲۵۱۹۰۲
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۲۰۲	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۵۱۹۰۳	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : عایق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۲۰۳	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.		کد ردیف	۱۲۲۵۱۹۰۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : عایق			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۲۰۴	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ.		کد ردیف	۱۲۲۵۱۹۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : عایق			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۲۰۵	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر دو اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۵۱۹۰۶	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : عایق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۲۰۶	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر دو اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر دو و یک دوم اینچ.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : عایق

کد ردیف ۱۲۲۵۱۹۰۷

واحد مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۲۰۷	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر دو و یک دوم اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر سه اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۵۱۹۰۸	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : عایق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۲۰۸	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر سه اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۵۲۰۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : عایق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۳۰۱	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : عایق

کد ردیف ۱۲۲۵۲۰۰۲

واحد مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۳۰۲	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۵۲۰۰۳	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : عایق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۳۰۳	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ.		کد ردیف	۱۲۲۵۲۰۰۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	واحد	مترطول
فصل : عایق			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۳۰۴	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ.

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : عایق

کد ردیف ۱۲۲۵۲۰۰۵

واحد مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۳۰۵	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر دو اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۵۲۰۰۶	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : عایق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۳۰۶	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر دو اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر دو و یک دوم اینچ.

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : عایق

کد ردیف	۱۲۲۵۲۰۰۷
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۳۰۷	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر دو و یک دوم اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر سه اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۵۲۰۰۸	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : عایق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۴۳۰۸	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر سه اینچ	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۱۲ تن.

کد ردیف ۱۲۲۷۰۱۰۱

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۱۲ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۱۰۱	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۲ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۱۰۱	حمل چیلر به ظرفیت تا ۳۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۲۰ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۰۲
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۲۰ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۱۰۲	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۲۰ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۱۰۱	حمل چیلر به ظرفیت تا ۳۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۳۵ تن.

کد ردیف ۱۲۲۷۰۱۰۳

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۳۵ تن.	کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۰۳
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۱۰۳	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۳۵ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۲۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۳۰ تا ۵۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۴۵ تن.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۰۴
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۴۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۰۴
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۱۰۴	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۴۵ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۲۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۳۰ تا ۵۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۵۵ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۰۵
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۵۵ تن.		کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : مبردها			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۱۰۵	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۵۵ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۳۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۵۰ تا ۷۵ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۶۵ تن.

کد ردیف ۱۲۲۷۰۱۰۶

واحد

دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۶۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۰۶
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۱۰۶	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۶۵ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۳۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۵۰ تا ۷۵ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۷۵ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۰۷
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۷۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۰۷
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۱۰۷	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۷۵ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۳۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۵۰ تا ۷۵ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۸۵ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۰۸
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۹۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۹۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۹۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۸۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۰۸
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۲۱۴۰۱۰۸	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۸۵ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		جمع						
		درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۲۱۸۰۴۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۷۵ تا ۱۰۴ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		جمع						
		درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۹۵ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۰۹
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۹۵ تن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۰۹	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۱۰۹	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۹۵ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۴۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۷۵ تا ۱۰۴ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۱۱۰ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۱۰
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۱۱۰ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۱۰
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۲۱۴۰۱۱۰	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۱۰ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		جمع						
		درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۲۱۸۰۵۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۱۰۴ تا ۱۲۸ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		جمع						
		درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۱۲۰ تن.

کد ردیف ۱۲۲۷۰۱۱۱

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۱۲۰ تن.	کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۱۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۲۱۴۰۱۱۱	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۲۰ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع						
		درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۲۱۸۰۵۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۱۰۴ تا ۱۲۸ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع						
		درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۱۳۰ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۱۲
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۹۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۱۳۰ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۱۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۱۱۲	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۳۰ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۶۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۱۲۸ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۱۴۰ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۱۳
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۹۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب به ظرفیت ۱۴۰ تن.	کد ردیف	۱۲۲۷۰۱۱۳
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۲۱۴۰۱۱۳	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۴۰ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		جمع						
		درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۲۱۸۰۶۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۱۲۸ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		جمع						
		درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۱۲ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۰۱
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۱۲ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۲۱۴۰۲۰۱	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۱۲ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		جمع						
		درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۲۱۸۰۱۰۱	حمل چیلر به ظرفیت تا ۳۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		جمع						
		درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۲۰ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۰۲
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربرد	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۲۰ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۲۰۲	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۲۰ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۱۰۱	حمل چیلر به ظرفیت تا ۳۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۳۵ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۰۳
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۳۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۰۳
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۲۱۴۰۲۰۳	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۳۵ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		جمع						
		درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۲۱۸۰۲۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۳۰ تا ۵۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰			
		جمع						
		درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۴۵ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۰۴
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۴۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۰۴
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۲۰۴	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۴۵ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۲۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۳۰ تا ۵۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۵۵ تن.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۰۵
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۵۵ تن.		کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : مبردها			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۲۰۵	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۵۵ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۳۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۵۰ تا ۷۵ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۶۵ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۰۶
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۶۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۰۶
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۲۰۶	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۵۶ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۳۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۵۰ تا ۷۵ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۷۵ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۰۷
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۷۵ تن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۰۷	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۲۰۷	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۷۵ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۳۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۵۰ تا ۷۵ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۸۵ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۰۸
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۹۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۹۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۹۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۸۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۰۸
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۲۰۸	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۸۵ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۴۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۷۵ تا ۱۰۴ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۹۵ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۰۹
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۹۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۰۹
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۲۰۹	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۹۵ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۴۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۷۵ تا ۱۰۴ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۱۱۰ تن.

کد ردیف ۱۲۲۷۰۲۱۰

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۱۱۰ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۱۰
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۲۱۰	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۱۱۰ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۵۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۱۰۴ تا ۱۲۸ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۱۲۰ تن.

کد ردیف ۱۲۲۷۰۲۱۱

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۱۲۰ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۱۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۲۱۱	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۱۲۰ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۵۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۱۰۴ تا ۱۲۸ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۱۳۰ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۱۲
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۹۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا، به ظرفیت ۱۳۰ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۲۱۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۲۱۲	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۱۳۰ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۶۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۱۲۸ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۶ تن .

کد ردیف ۱۲۲۷۰۳۰۱

واحد

دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۵۰۱۰۱	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۶ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

شرح ردیف : دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۶ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۳۰۱
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۹۰۱۰۱	حمل کندانسور هوایی برای چیلر به ظرفیت تا ۵۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۱۰ تن .

کد ردیف ۱۲۲۷۰۳۰۲

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۵۰۱۰۲	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۱۰ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

شرح ردیف : دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۱۰ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۳۰۲
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۹۰۱۰۱	حمل کندانسور هوایی برای چیلر به ظرفیت تا ۵۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۱۵ تن .

کد ردیف	۱۲۲۷۰۳۰۳
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۵۰۱۰۳	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۱۵ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۱۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۳۰۳
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۹۰۱۰۱	حمل کندانسور هوایی برای چیلر به ظرفیت تا ۵۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۲۰ تن .

کد ردیف ۱۲۲۷۰۳۰۴

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۵۰۱۰۴	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۲۰ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۲۰ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۳۰۴
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۹۰۱۰۱	حمل کندانسور هوایی برای چیلر به ظرفیت تا ۵۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۳۰ تن .

۱۲۲۷۰۳۰۵

کد ردیف

دستگاه

واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۵۰۱۰۵	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۳۰ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

شرح ردیف : دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۳۰ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۳۰۵
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۹۰۱۰۱	حمل کندانسور هوایی برای چیلر به ظرفیت تا ۵۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۴۰ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۳۰۶
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۵۰۱۰۶	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۴۰ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۴۰ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۳۰۶
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۹۰۱۰۱	حمل کندانسور هوایی برای چیلر به ظرفیت تا ۵۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۵۰ تن .

کد ردیف ۱۲۲۷۰۳۰۷

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۵۰۱۰۷	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۵۰ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۵۰ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۳۰۷
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۹۰۱۰۱	حمل کندانسور هوایی برای چیلر به ظرفیت تا ۵۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۶۰ تن .

۱۲۲۷۰۳۰۸

کد ردیف

دستگاه

واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۵۰۱۰۸	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۶۰ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

شرح ردیف : دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۶۰ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۳۰۸
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۹۰۲۰۱	حمل کندانسور هوایی برای چیلر به ظرفیت از ۵۰ تا ۱۲۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۷۵ تن .

کد ردیف	۱۲۲۷۰۳۰۹
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۵۰۱۰۹	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۷۵ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۷۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۳۰۹
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۹۰۲۰۱	حمل کندانسور هوایی برای چیلر به ظرفیت از ۵۰ تا ۱۲۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۹۵ تن .

کد ردیف	۱۲۲۷۰۳۱۰
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۵۰۱۱۰	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۹۵ تن واقعی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۹۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۳۱۰
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۹۰۲۰۱	حمل کندانسور هوایی برای چیلر به ظرفیت از ۵۰ تا ۱۲۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۴۵ تن .

کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۰۴
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۴۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۰۴
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۳۰۴	دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۴۵ تن .	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۲۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۳۰ تا ۵۰ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۵۵ تن .

کد ردیف ۱۲۲۷۰۸۰۵

واحد دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۵۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۰۵
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۳۰۵	دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۵۵ تن .	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۳۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۵۰ تا ۷۵ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۶۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۰۶
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۶۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۰۶
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۳۰۶	دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۶۵ تن .	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						
-----	-------------------	--	--	--	--	--	--

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۳۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۵۰ تا ۷۵ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						
-----	-------------------	--	--	--	--	--	--

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۷۵ تن .

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۰۷
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۷۵ تن .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۰۷	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۳۰۷	دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۷۵ تن .	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۳۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۵۰ تا ۷۵ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۸۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۰۸
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۹۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۹۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۹۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۸۵ تن.		کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۰۸
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	واحد	دستگاه
فصل : مبردها			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۳۰۸	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۸۵ تن.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۴۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۷۵ تا ۱۰۴ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	------------------	--

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۹۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۰۹
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۹۵ تن.		کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۰۹
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : مبردها			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۳۰۹	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۹۵ تن.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۴۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۷۵ تا ۱۰۴ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۱۱۰ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۱۰
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۱۱۰ تن.		کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۱۰
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : مبردها			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۳۱۰	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۱۱۰ تن.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۵۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۱۰۴ تا ۱۲۸ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۱۲۰ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۱۱
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۱۲۰ تن.		کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۱۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : مبردها			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۳۱۱	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۱۲۰ تن.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۵۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۱۰۴ تا ۱۲۸ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۱۳۰ تن.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۱۲
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۹۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۱۳۰ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۱۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۳۱۲	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۱۳۰ تن .	دستگاه	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						
-----	-------------------	--	--	--	--	--	--

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۶۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۱۲۸ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						
-----	-------------------	--	--	--	--	--	--

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۱۴۰ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۱۳
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۹۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۱۴۰ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۱۳
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۳۱۳	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۱۴۰ تن .	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						
-----	-------------------	--	--	--	--	--	--

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۶۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۱۲۸ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						
-----	-------------------	--	--	--	--	--	--

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۱۶۰ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۱۴
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۷۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۳۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۱۶۰ تن.		کد ردیف	۱۲۲۷۰۸۱۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : مبردها			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۳۱۴	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با آب با کمپرسور پیچی به ظرفیت ۱۶۰ تن.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۶۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۱۲۸ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	
-------------------	--	--	--	--	--	-----	--

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۱۲ تن.	کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۱۲ تن.	کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۰۱
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۴۰۱	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۱۲ تن.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۱۰۱	حمل چیلر به ظرفیت تا ۳۰ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۲۰ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۰۲
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۲۰ تن.	کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۰۲
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۴۰۲	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۲۰ تن.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۱۰۱	حمل چیلر به ظرفیت تا ۳۰ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۳۵ تن.	کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۰۳
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۳۵ تن.	کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۰۳
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۴۰۳	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۳۵ تن.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۲۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۳۰ تا ۵۰ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۴۵ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۰۴
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۴۵ تن.	کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۰۴
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۴۰۴	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۴۵ تن.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۲۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۳۰ تا ۵۰ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۵۵ تن.	کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۰۵
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۵۵ تن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۰۵	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۴۰۵	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۵۵ تن.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۳۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۵۰ تا ۷۵ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۶۵ تن.	کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۰۶
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۶۵ تن.	کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۰۶
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۴۰۶	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۶۵ تن.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۳۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۵۰ تا ۷۵ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۷۵ تن.	کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۰۷
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۷۵ تن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۰۷	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۴۰۷	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۷۵ تن.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۳۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۵۰ تا ۷۵ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۸۵ تن.

کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۰۸
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۹۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۹۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۹۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۸۵ تن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۰۸	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۴۰۸	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۸۵ تن.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۴۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۷۵ تا ۱۰۴ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۹۵ تن.	کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۰۹
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۹۵ تن.		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۰۹	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۴۰۹	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۹۵ تن.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۴۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۷۵ تا ۱۰۴ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۱۱۰ تن.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۱۰
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۱۱۰ تن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۱۰	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۴۱۰	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۱۱۰ تن.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۵۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۱۰۴ تا ۱۲۸ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۱۲۰ تن.	کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۱۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۱۲۰ تن.		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۱۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۴۱۱	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۱۲۰ تن.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۵۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۱۰۴ تا ۱۲۸ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۱۳۰ تن.	کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۱۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۹۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۱۳۰ تن.	کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۱۲
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۴۱۲	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۱۳۰ تن.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۶۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۱۲۸ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۱۴۰ تن.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۱۳
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۹۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۱۴۰ تن.		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۱۳	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۴۱۳	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۱۴۰ تن.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۶۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۱۲۸ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۱۶۰ تن.	کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۱۴
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۷۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۳۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۱۶۰ تن.		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۰۹۱۴	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۴۱۴	دستگاه مبرد، از نوع خنک شونده با هوا با کمپرسور پیچی، به ظرفیت ۱۶۰ تن.	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۶۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۱۲۸ تن	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۱۵ تن .

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : مبردها

کد ردیف	۱۲۲۷۱۰۰۱
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۰,۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۲	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۳	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۱۵ تن .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۱۰۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۵۰۱	دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۱۵ تن .	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۱۰۱	حمل چیلر به ظرفیت تا ۳۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۲۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۱۰۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۰/۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۲	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۳	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۲۵ تن .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۱۰۰۲	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۵۰۲	دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۲۵ تن .	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۱۰۱	حمل چیلر به ظرفیت تا ۳۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۳۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۱۰۰۳
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۰/۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۲	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۳	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۳۵ تن .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۱۰۰۳	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۵۰۳	دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۳۵ تن .	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۲۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۳۰ تا ۵۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۴۵ تن .

کد ردیف	۱۲۲۷۱۰۰۴
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۰/۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۲	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۳	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربرید	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۴۵ تن .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۱۰۰۴	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۵۰۴	دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۴۵ تن .	دستگاه	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۲۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۳۰ تا ۵۰ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۵۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۱۰۰۵
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۰/۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۲	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۳	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۵۵ تن .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۱۰۰۵	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۵۰۵	دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۵۵ تن .	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۳۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۵۰ تا ۷۵ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۶۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۱۰۰۶
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۰/۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۲	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۳	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۵۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۶۵ تن .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۱۰۰۶	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۵۰۶	دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۶۵ تن .	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۳۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۵۰ تا ۷۵ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : مبردها

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۷۵ تن .

کد ردیف	۱۲۲۷۱۰۰۷
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۰,۲	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۲	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۳	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۷۵ تن .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۱۰۰۷	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۵۰۷	دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۷۵ تن .	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۳۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۵۰ تا ۷۵ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۸۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۱۰۰۸
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۰,۲	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۲	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۳	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۹۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۹۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۸۵ تن .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۱۰۰۸	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۵۰۸	دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۸۵ تن .	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۴۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۷۵ تا ۱۰۴ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۹۵ تن .	کد ردیف	۱۲۲۷۱۰۰۹
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۰,۲	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۲	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۳	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۹۵ تن .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۱۰۰۹	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۵۰۹	دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۹۵ تن .	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۴۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۷۵ تا ۱۰۴ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۱۱۰ تن.	کد ردیف	۱۲۲۷۱۰۱۰
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : مبردها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۰,۲	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله های مسی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۹	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۰	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۱	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۲	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۱۳	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۵	جرثقیل کفی ۸ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۱۱۰ تن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۷۱۰۱۰	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : مبردها

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۱۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۴۰۵۱۰	دستگاه مبرد از نوع خنک شونده با هوا به صورت یکپارچه با ظرفیت ۱۱۰ تن.	دستگاه	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۸۰۵۰۱	حمل چیلر به ظرفیت بیش از ۱۰۴ تا ۱۲۸ تن	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : برج خنک کننده، با بدنه از ورق آهن گالوانیزه و ظرفیت خنک کنندگی ۱۹۰ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۱۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربید	دستگاه - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : برج خنک کننده، با بدنه از ورق آهن گالوانیزه و ظرفیت خنک کنندگی ۱۹۰ لیتر آب در دقیقه.	کد ردیف	۱۲۲۸۰۱۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۶۰۱۰۱	برج خنک کننده بابدنه ازورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبزن سانتریفوژبا موتوریک فاز یاسه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل باحفاظ موتورازورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یاورقهای پلاستیکی به تعداد لازم صفحات مشبک برای جلوگیری ازترشح اب به خارج فلوتربرای تنظیم سطح اب درطشتک شرایط اب ورودی ۹۵ درجه وخروجی ۸۵ درجه فارنهایت دمای مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت باظرفیت خنک کنندگی ۵۰ گالن دردقیقه	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۰۰۱۰۱	حمل برج خنک کن فلزی به ظرفیت تا ۳۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : برج خنک کننده، با بدنه از ورق آهن گالوانیزه و ظرفیت خنک کنندگی ۴۵۰ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۱۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربرد	دستگاه - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : برج خنک کننده، با بدنه از ورق آهن گالوانیزه و ظرفیت خنک کنندگی ۴۵۰ لیتر آب در دقیقه.	کد ردیف	۱۲۲۸۰۱۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۶۰۱۰۲	برج خنک کننده بابدنه ازورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبزنی سانتریفوژبا موتوریک فاز یاسه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل باحفاظ موتورازورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یاورقهای پلاستیکی به تعداد لازم صفحات مشبک برای جلوگیری از ترشح اب به خارج فلوتر برای تنظیم سطح اب در طشتک شرایط اب ورودی ۹۵ درجه و خروجی ۸۵ درجه فارنهایت دمای مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت باظرفیت خنک کنندگی ۱۲۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۰۰۱۰۱	حمل برج خنک کن فلزی به ظرفیت تا ۳۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : برج خنک کننده، با بدنه از ورق آهن گالوانیزه و ظرفیت خنک کنندگی ۷۶۰ لیتر آب در دقیقه .
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : برجهای خنک کننده
 رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

کد ردیف	۱۲۲۸۰۱۰۳
واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربرد	دستگاه - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : برج خنک کننده، با بدنه از ورق آهن گالوانیزه و ظرفیت خنک کنندگی ۷۶۰ لیتر آب در دقیقه.	کد ردیف	۱۲۲۸۰۱۰۳
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۶۰۱۰۳	برج خنک کننده بابدنه ازورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبزنی سانتریفوژبا موتوریک فاز یاسه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل باحفاظ موتورازورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یاورقهای پلاستیکی به تعداد لازم صفحات مشبک برای جلوگیری از ترشح اب به خارج فلوتر برای تنظیم سطح اب در طشتک شرایط اب ورودی ۹۵ درجه و خروجی ۸۵ درجه فارنهایت دمای مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت باظرفیت خنک کنندگی ۲۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۰۰۱۰۱	حمل برج خنک کن فلزی به ظرفیت تا ۳۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : برج خنک کننده ، با بدنه از ورق آهن گالوانیزه و ظرفیت خنک کنندگی ۱۱۴۰ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۱۰۴
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۳۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربرد	دستگاه - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : برج خنک کننده ، با بدنه از ورق آهن گالوانیزه و ظرفیت خنک کنندگی ۱۱۴۰ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۱۰۴
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۶۰۱۰۴	برج خنک کننده بابدنه ازورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبزنی سانتریفوژبا موتوریک فاز یاسه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل باحفاظ موتورازورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یاورقهای پلاستیکی به تعداد لازم صفحات مشبک برای جلوگیری از ترشح اب به خارج فلوتر برای تنظیم سطح اب در طشتک شرایط اب ورودی ۹۵ درجه و خروجی ۸۵ درجه فارنهایت دمای مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت باظرفیت خنک کنندگی ۳۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۰۰۲۰۱	حمل برج خنک کن فلزی به ظرفیت بیش از ۳۰۰ تا ۵۵۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : برج خنک کننده، با بدنه از ورق آهن گالوانیزه و ظرفیت خنک کنندگی ۱۵۱۰ لیتر آب در دقیقه.	کد ردیف	۱۲۲۸۰۱۰۵
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۹۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربرد	دستگاه - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

شرح ردیف : برج خنک کننده، با بدنه از ورق آهن گالوانیزه و ظرفیت خنک کنندگی ۱۵۱۰ لیتر آب در دقیقه.	کد ردیف	۱۲۲۸۰۱۰۵
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۶۰۱۰۵	برج خنک کننده بابدنه ازورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبزن سانترفوژبا موتوریک فاز یاسه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل باحفاظ موتورازورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یاورقهای پلاستیکی به تعداد لازم صفحات مشبک برای جلوگیری از ترشح اب به خارج فلوتر برای تنظیم سطح اب در طشتک شرایط اب ورودی ۹۵ درجه و خروجی ۸۵ درجه فارنهایت دمای مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت باظرفیت خنک کنندگی ۴۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۰۰۲۰۱	حمل برج خنک کن فلزی به ظرفیت بیش از ۳۰۰ تا ۵۵۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : برج خنک کننده، با بدنه از ورق آهن گالوانیزه و ظرفیت خنک کنندگی ۱۸۹۰ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۱۰۶
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۱۰۱	دستگاه جوش استیلن کاربرد	دستگاه - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۲۸۲۷۰۳۰۱	دستگاه حدیده برقی	دستگاه - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

شرح ردیف : برج خنک کننده، با بدنه از ورق آهن گالوانیزه و ظرفیت خنک کنندگی ۱۸۹۰ لیتر آب در دقیقه.	کد ردیف	۱۲۲۸۰۱۰۶
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۶۰۱۰۶	برج خنک کننده بابدنه ازورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبزنی سانتریفوژبا موتورسه فازیا یک فاز۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل باحفاظ موتورازورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یاورقهای پلاستیکی به تعدادلازم صفحات مشبک برای جلوگیری ازترشح اب به خارج فلوتربرای تنظیم سطح اب درطشتک شرایط اب ورودی ۹۵ درجه وخروجی ۸۵ درجه فارنهایت دمای مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت باظرفیت خنک کنندگی ۵۰۰ گالن دردقیقه	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۰۰۲۰۱	حمل برج خنک کن فلزی به ظرفیت بیش از ۳۰۰ تا ۵۵۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس به ظرفیت خنک کنندگی ۹۳ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۳۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس به ظرفیت خنک کنندگی ۹۳ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۳۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۶۰۳۰۱	رج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس شامل بدنه و تشتک جمع آوری آب از قطعات فایبرگلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشتک قرار می گیرند از جنس PVC و یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرترز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشتک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹٫۴ سانیکراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۲۵ گالن در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۰۰۱۰۱	حمل برج خنک کن فلزی به ظرفیت تا ۳۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس به ظرفیت خنک کنندگی ۱۳۹ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۳۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱	۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس به ظرفیت خنک کنندگی ۱۳۹ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۳۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۰۳۰۲	برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس شامل بدنه و تشتک جمع آوری آب از قطعات فایبرگلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشتک قرار می گیرند از جنس PVC یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرترز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشتک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹٫۴ سانگراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۳۷ گالن در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۰۰۱۰۱	حمل برج خنک کن فلزی به ظرفیت تا ۳۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس به ظرفیت خنک کنندگی ۱۸۶ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۳۰۳
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱	۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس به ظرفیت خنک کنندگی ۱۸۶ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۳۰۳
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۰۳۰۳	برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس شامل بدنه و تشتک جمع آوری آب از قطعات فایبرگلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشتک قرار می گیرند از جنس PVC یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرتز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشتک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹٫۴ سانگراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۵۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۰۰۱۰۱	حمل برج خنک کن فلزی به ظرفیت تا ۳۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس به ظرفیت خنک کنندگی ۳۲۵ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۳۰۴
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس به ظرفیت خنک کنندگی ۳۲۵ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۳۰۴
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۶۰۳۰۴	برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس شامل بدنه و تشتک جمع آوری آب از قطعات فایبرگلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشتک قرار می گیرند از جنس PVC یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرترز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشتک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹٫۴ سانگراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۸۶ گالن در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۰۰۱۰۱	حمل برج خنک کن فلزی به ظرفیت تا ۳۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس به ظرفیت خنک کنندگی ۴۱۷ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۳۰۵
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس به ظرفیت خنک کنندگی ۴۱۷ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۳۰۵
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۶۰۳۰۵	برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس شامل بدنه و تشتک جمع آوری آب از قطعات فایبرگلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشتک قرار می گیرند از جنس PVC یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرترز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشتک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹٫۴ سانیکراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۱۱۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۰۰۱۰۱	حمل برج خنک کن فلزی به ظرفیت تا ۳۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس به ظرفیت خنک کنندگی ۵۶۰ لیتر آب در دقیقه .		کد ردیف	۱۲۲۸۰۳۰۶
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	واحد	دستگاه
فصل : برجهای خنک کننده			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس به ظرفیت خنک کنندگی ۵۶۰ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۳۰۶
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۶۰۳۰۶	برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس شامل بدنه و تشتک جمع آوری آب از قطعات فایبرگلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشتک قرار می گیرند از جنس PVC یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرترز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشتک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹٫۴ سانیکراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۱۵۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۰۰۱۰۱	حمل برج خنک کن فلزی به ظرفیت تا ۳۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس به ظرفیت خنک کنندگی ۷۴۷ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۳۰۷
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس به ظرفیت خنک کنندگی ۷۴۷ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۳۰۷
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۰۳۰۷	برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس شامل بدنه و تشتک جمع آوری آب از قطعات فایبرگلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشتک قرار می گیرند از جنس PVC یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرترز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشتک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹٫۴ سانیکراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۲۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۰۰۱۰۱	حمل برج خنک کن فلزی به ظرفیت تا ۳۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف
قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس به ظرفیت خنک کنندگی ۹۲۹ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۳۰۸
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱	۲۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					جمع		
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس به ظرفیت خنک کنندگی ۹۲۹ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۳۰۸
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۰۳۰۸	برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس شامل بدنه و تشتک جمع آوری آب از قطعات فایبرگلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشتک قرار می گیرند از جنس PVC و یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرترز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشتک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹٫۴ سانیکراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۲۵۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۰۰۱۰۱	حمل برج خنک کن فلزی به ظرفیت تا ۳۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس به ظرفیت خنک کنندگی ۱۱۶۲ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۳۰۹
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱	۲۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس به ظرفیت خنک کنندگی ۱۱۶۲ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۳۰۹
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۰۳۰۹	برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس شامل بدنه و تشتک جمع آوری آب از قطعات فایبرگلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشتک قرار می گیرند از جنس PVC یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرترز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشتک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹٫۴ سانیکراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۳۱۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۰۰۱۰۱	حمل برج خنک کن فلزی به ظرفیت تا ۳۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس به ظرفیت خنک کنندگی ۱۲۴۰ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۳۱۰
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۲۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱	۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس به ظرفیت خنک کنندگی ۱۲۴۰ لیتر آب در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۲۸۰۳۱۰
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : برجهای خنک کننده		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۶۰۳۱۰	برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس شامل بدنه و تشتک جمع آوری آب از قطعات فایبرگلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشتک قرار می گیرند از جنس PVC یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرترز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشتک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹٫۴ سانیکراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۳۳۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۰۰۱۰۱	حمل برج خنک کن فلزی به ظرفیت تا ۳۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۵۷ × ۴۴ سانتی متر، بدون پایه.		کد ردیف	۱۲۲۹۰۱۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۹۰۱	بست قورباغه ای	عدد	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۰۹۰۲	بست دستک	عدد	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۲۳۰۱۰۱	روشویی از چینی سفیدساخت داخل به ابعاد تقریبی ۴۴ × ۵۷ سانتیمتر بدون پایه	دستگاه	۱/۰۸	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۱۰۱۰۱	حمل دستشویی کاسه توالت و بیده	دستگاه	۱/۰۸	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۶۰ × ۴۶ سانتی متر، بدون پایه.		کد ردیف	۱۲۲۹۰۱۰۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۹۰۱	بست قورباغه ای	عدد	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۰۹۰۲	بست دستک	عدد	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۲۳۰۱۰۲	روشویی از چینی سفیدساخت داخل به ابعاد تقریبی ۴۶ × ۶۰ سانتیمتر بدون پایه	دستگاه	۱/۰۸	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۱۰۱۰۱	حمل دستشویی کاسه توالت و بیده	دستگاه	۱/۰۸	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۶۵ × ۴۹ سانتی متر، بدون پایه.		کد ردیف	۱۲۲۹۰۱۰۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۹۰۱	بست قورباغه ای	عدد	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۰۹۰۲	بست دستک	عدد	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۲۳۰۱۰۴	روشویی از چینی سفیدساخت داخل به ابعاد تقریبی ۶۵ × ۴۹ سانتیمتر بدون پایه	دستگاه	۱/۰۸	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۱۰۱۰۱	حمل دستشویی کاسه توالت و بیده	دستگاه	۱/۰۸	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۶۰×۶۰ سانتی متر، با نیم پایه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۹۰۱۰۴	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۹۰۱	بست قورباغه ای	عدد	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۰۹۰۲	بست دستک	عدد	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۲۳۰۱۱۰	روشویی از چینی ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۶۰×۶۰ سانتی متر، با نیم پایه.	دستگاه	۱/۰۸	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۱۰۱۰۱	حمل دستشویی کاسه توالت و بیده	دستگاه	۱/۰۸	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۶۵×۹۹ سانتی متر، با نیم پایه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۹۰۱۰۵	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۹۰۱	بست قورباغه ای	عدد	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۰۹۰۲	بست دستک	عدد	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۲۲۳۰۱۱۱	روشویی از چینی ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۶۵×۹۹ سانتی متر، با نیم پایه.	دستگاه	۱/۰۸	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۱۰۱۰۱	حمل دستشویی کاسه توالت و بیده	دستگاه	۱/۰۸	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۶×۶۰ سانتی متر، با پایه.	کد ردیف	۱۲۲۹۰۱۰۶
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۹۰۱	بست قورباغه ای	عدد	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۲۲۳۰۱۰۶	روشویی از چینی سفیدساخت داخل به ابعاد تقریبی ۴۶×۶۰ سانتیمتر با پایه	دستگاه	۱/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۱۰۱۰۱	حمل دستشویی کاسه توالت و بیده	دستگاه	۱/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۹×۶۵ سانتی متر، با پایه.		کد ردیف	۱۲۲۹۰۱۰۸
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۹۰۱	بست قورباغه ای	عدد	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۲۲۳۰۱۰۸	روشویی از چینی سفیدساخت داخل به ابعاد تقریبی ۴۹×۶۵ سانتیمتر با پایه	دستگاه	۱/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۱۰۱۰۱	حمل دستشویی کاسه توالت و بیده	دستگاه	۱/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۵۶×۴۵ سانتی متر.		کد ردیف	۱۲۲۹۰۲۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۱۰۰۱	تبدیل لاستیکی وبوش اب بندی	عدد	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۲۳۰۲۰۱	توالت تخت شرقی از چینی سفید ساخت داخل جاپاداره ابعاد تقریبی ۵۶×۴۵ سانتیمتر	دستگاه	۱/۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۱۰۱۰۱	حمل دستشویی کاسه توالت و بیده	دستگاه	۱/۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : توالیت غربی، با فلاش تانک از چینی، به ابعاد تقریبی ۷۵×۴۶×۷۵ سانتی متر، سیفون سرخود، با نشیمن و درپوش لولایی و وسایل داخلی منبع به طور کامل.	کد ردیف	۱۲۲۹۰۳۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۳۰۳۰۱	توالیت غربی از چینی سفید ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۷۵×۴۶×۷۵ سانتی متر سیفون سرخود بانشیمن و درپوش لولایی پلاستیکی و فلاش تانک از چینی سفید	دستگاه	۱/۱۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۱۰۱۰۱	حمل دستشویی کاسه توالیت و بیده	دستگاه	۱/۱۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : توالیت غربی، با فلاش تانک از چینی، به ابعاد تقریبی ۷۵×۴۶×۶۰ سانتی متر، سیفون سرخود، با نشیمن و درپوش لولایی و وسایل داخلی منبع به طور کامل.	کد ردیف	۱۲۲۹۰۳۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۳۰۳۰۳	توالیت غربی از چینی ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۷۵×۴۶×۶۰ سانتی متر، سیفون سرخود، با نشیمن و درپوش لولایی و وسایل داخلی منبع به طور کامل.	دستگاه	۱/۱۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۱۰۱۰۱	حمل دستشویی کاسه توالیت و بیده	دستگاه	۱/۱۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : زیردوشی از جنس مواد پلیمری، به ابعاد تقریبی ۷۵×۷۵ سانتی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۹۰۶۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۳۰۸۰۷	زیردوشی از جنس مواد پلیمری، به ابعاد تقریبی ۷۵×۷۵ سانتی متر	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۱۰۲۰۱	حمل زیردوشی و فلاش تانک	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۵۰ سانتی متر، از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت حدود ۰/۷ میلی متر، دارای یک لگن به عمق تقریبی حدود ۱۶ سانتی متر.	کد ردیف	۱۲۲۹۰۸۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دورکانال هوا	مترطول	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۲۳۰۹۰۱	سینک ظرفشویی از فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۵۰ دارای یک لگن و یک سینک	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۱۰۴۰۱	حمل ظرفشویی استیل	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۱۵۰×۵۰ سانتی متر، از فولاد زنگ ناپذیر ۸/۸ به ضخامت حدود ۰/۷ میلی متر، دارای دو لگن به عمق تقریبی ۱۶ سانتی متر و یک سینی .	کد ردیف	۱۲۲۹۰۸۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دورکانال هوا	مترطول	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۲۳۰۹۰۲	سینک ظرفشویی از فولاد زنگ نزن ۸/۸ به ابعاد تقریبی ۱۵۰×۵۰ سانتیمتر دارای دو لگن و یک سینی ر	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۱۰۴۰۱	حمل ظرفشویی استیل	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۱۷۰×۵۰ سانتی متر، از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت حدود ۰/۷ میلی متر، دارای دو لگن به عمق تقریبی ۱۶ سانتی متر و دو سینی.	کد ردیف	۱۲۲۹۰۸۰۳
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دورکانال هوا	مترطول	۱	۴/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۲۳۰۹۰۳	سینک ظرفشویی از فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ به ابعاد تقریبی ۱۷۰×۵۰ سانتیمتر دارای دو لگن و دو سینی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۱۰۴۰۱	حمل ظرفشویی استیل	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی ۱۰ لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل درپوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه ۳۲ میلی متر، با بست و پیچ و مهره.	کد ردیف	۱۲۲۹۰۹۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۹۰۳	بست مخصوص فلاش تانک	عدد	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۲۳۰۶۰۴	فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی ۱۰ لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل درپوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه یک و یک چهارم اینچ با بست و پیچ و مهره.	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۱۰۲۰۱	حمل زیردوشی و فلاش تانک	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۰×۱۰سانتی متر.	کد ردیف	۱۲۲۹۱۱۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۳۲۱	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۰×۱۰سانتی متر	عدد	۱/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵سانتی متر.	کد ردیف	۱۲۲۹۱۱۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۳۲۲	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵سانتی متر	عدد	۱/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشغالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۹۱۱۰۵	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۳۱۱	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشغالگیر به قطر نامی ۴ اینچ	عدد	۱/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشغالگیر به قطر نامی ۶ اینچ.		کد ردیف	۱۲۲۹۱۱۰۶
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۰,۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۲۲۴۱۳۱۲	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشغالگیر به قطر نامی ۶ اینچ	عدد	۱/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر مخلوط کر مه دوش، به قطر ۱۵ میلی متر، با علم، سردوش و بست کر مه.	کد ردیف	۱۲۲۹۱۲۰۶
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۰۱۰	شیرمخلوط دوش کر مه به قطریک دوم اینچ با علم دوش سردوش و بست کر مه	عدد	۱/۰۸	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱/۰۸	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر مخلوط کر مه دوش، به قطر ۵ میلی متر، با علم سردوش، بست کر مه و یک عدد دوش کمر تلفنی باسه راه تبدیل مربوط کر مه .	کد ردیف	۱۲۲۹۱۲۰۷
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۰۱۱	شیرمخلوط دوش کر مه به قطریک دوم اینچ با علم دوش سردوش بست کر مه و یک عدد دوش کمر تلفنی باسه راه تبدیل مربوط	عدد	۱,۰۹	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱,۰۹	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر مخلوط آرنجی کرمه، بیمارستانی، توکاسه به قطر ۵ میلی متر با پولک، واشر و مهره های کرمه.	کد ردیف	۱۲۲۹۱۲۱۰
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۰۱۸	شیرمخلوط آرنجی کرمه ، بیمارستانی ، توکاسه به قطر ۱۵ میلی متر با پولک ، واشر و مهره های کرمه	عدد	۱/۰۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱/۰۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر مخلوط آرنجی کرمه، بیمارستانی، دیواری به قطر ۵ میلی متر با پولک، واشر، مهره های کرمه و کلیه اتصالات لازم.	کد ردیف	۱۲۲۹۱۲۱۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۰۱۹	شیرمخلوط آرنجی کرمه، بیمارستانی، دیواری به قطر ۱۵ میلی متر با پولک، واشر و مهره های کرمه و کلیه اتصالات لازم	عدد	۱٫۰۷	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱٫۰۷	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر مخلوط دستشویی گرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های رابط.	کد ردیف	۱۲۲۹۱۲۲۰
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۰۲۰	شیرمخلوط دستشویی گرمه ، توکاسه ، اهرمی با شلنگهای رابط	عدد	۱,۰۹	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱,۰۹	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر مخلوط ظرفشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های رابط.	کد ردیف	۱۲۲۹۱۲۲۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۰۲۱	شیرمخلوط ظرفشویی کرمه ، توکاسه ، اهرمی با شلنگهای رابط	عدد	۱/۰۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱/۰۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر مخلوط شلنگ دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۲۲۹۱۲۲۲
	واحد	عدد

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات مکانیکی

فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۰۲۲	شیرمخلوط شلنگ دار کرمه ، اهرمی با پولک کرمه ، افشانک ، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر	عدد	۱٫۰۷	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱٫۰۷	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر مخلوط اهرمی کرمه دوش، با علم، سردوش و بست کرمه .	کد ردیف	۱۲۲۹۱۲۲۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۰۲۳	شیرمخلوط اهرمی کرمه دوش، با علم، سردوش و بست کرمه	عدد	۱,۰۸	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱,۰۸	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر مخلوط اهرمی کره دوش، با علم، سردوش، بست کره و یک عدد دوش کمر تلفنی با سه راه تبدیل مربوطه.	کد ردیف	۱۲۲۹۱۲۲۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۰۲۴	شیرمخلوط اهرمی کره دوش ، با علم ، سردوش ، بست کره و یک عدد دوش کمرتلفنی با سه راه تبدیل مربوطه	عدد	۱/۰۹	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لوزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱/۰۹	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر مخلوط کرمه توکاسه تک پایه از نوع الکترونیکی همراه با منبع تغذیه از نوع باتری با تجهیزات مورد نیاز بطور کامل.	کد ردیف	۱۲۲۹۱۲۳۰
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۰۲۵	شیرمخلوط کرمه توکاسه تک پایه از نوع الکترونیکی همراه با منبع تغذیه از نوع باتری با تجهیزات مورد نیاز بطور کامل	عدد	۱/۰۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱/۰۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر مخلوط کر مه توکاسه تک پایه از نوع الکترونیکی همراه با منبع تغذیه از نوع برق و باتری با تجهیزات مورد نیاز بطور کامل .	کد ردیف	۱۲۲۹۱۲۳۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۰۲۶	شیرمخلوط کر مه توکاسه تک پایه از نوع الکترونیکی همراه با منبع تغذیه از نوع برق و باتری با تجهیزات مورد نیاز بطور کامل	عدد	۱٫۰۷	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱٫۰۷	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر تکی شلنگ دار کرمه، به قطر ۱۵ میلی متر، با پولک، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه، به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۲۲۹۱۳۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۰,۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۰۰۸	شیرتکی شیلنگ دار کرمه به قطر یک دوم اینچ با پولک افشانک قلاب و شیلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتیمتر	عدد	۱,۰۴	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱,۰۴	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلی متر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۲۲۹۱۴۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۲۵۰۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۰۰۹	شیرپیسوار کرمه به قطر سه هشتم اینچ بامهره و پولک و لوله کرمه برای پیسوار به طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر	عدد	۱,۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱,۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : زیر آب از مواد پلیمری، به قطر ۳۲ میلی متر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر.	کد ردیف	۱۲۲۹۱۵۰۳
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۱۰۶	زیر آب از مواد پلیمری، به قطر ۳۲ میلی متر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : زیر آب از مواد پلیمری، به قطر ۴ میلی متر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر.	کد ردیف	۱۲۲۹۱۵۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۱۰۷	زیر آب از مواد پلیمری به قطر ۴ میلی متر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۳۲ میلی متر، همراه با لوله های رابط .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۹۱۶۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۲۰۶	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۳۲ میلی متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۱٫۰۴	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱٫۰۴	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۴۰ میلی متر، همراه با لوله های رابط .	کد ردیف	۱۲۲۹۱۶۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۲۰۷	سیفون از مواد پلیمری ، به قطر ورودی ۴۰ میلی متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۱٫۰۴	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱٫۰۴	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : سه راه پلی پروپیلن برای سینک دولگنه، با لوله های رابط .	کد ردیف	۱۲۲۹۱۶۰۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰٫۵۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰٫۵۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۰٫۵۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۲۰۸	سه راه پلی پروپیلن برای سینک دولگنه، با لوله های رابط	عدد	۱٫۰۴	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱٫۰۴	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر شلنگی برنجی، به قطر ۱۵ میلی متر، با ماسوره سرشلنگ، به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۲۹۱۷۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	عدد	فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۰۱۲	شیر شیلنگی برنجی با ماسوره سرشیلنگ به طور کامل به قطر یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیر شلنگی برنجی، به قطر ۲۰ میلی متر، با ماسوره سرشلنگ، به طور کامل.		کد ردیف	۱۲۲۹۱۷۰۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : لوازم بهداشتی، شیرآلات بهداشتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۴۱۰۱۳	شیر شیلنگی برنجی با ماسوره سرشیلنگ به طور کامل به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۶۰۲۰۱	حمل شیرآلات چدنی مفصل انبساط، لرزه گیر و صافی چدنی تا ۶ اینچ	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لانس آلومینیومی شیردار (با ضامن یا بدون ضامن) به طول ۵۰ سانتی متر و به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ)، با صافی .	کد ردیف	۱۲۳۰۰۲۰۱
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۵۰۱۰۷	لانس آلومینیومی سرلوله آتش نشانی به طول تقریبی ۵۰ سانتیمتر به قطر یک و یک دوم اینچ شیردار با ضامن یا بدون ضامن با صافی	عدد	۱/۰۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۲۰۳۰۱	حمل سایر متعلقات جعبه آتش نشانی شیر لانس کوپلینگ و نازل	عدد	۱/۰۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لانس آلومینیومی شیردار (با ضامن یا بدون ضامن) به طول ۵۰ سانتی متر و به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ)، با صافی .	کد ردیف	۱۲۳۰۰۲۰۳
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰٫۶۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۵۰۱۰۹	لانس الومینیومی سرلوله آتش نشانی به طول تقریبی ۵۰ سانتیمتر به قطر دو و یک دوم اینچ شیردار با ضامن یا بدون ضامن با صافی	عدد	۱/۰۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۲۰۳۰۱	حمل سایر متعلقات جعبه آتش نشانی شیر لانس کوپلینگ و نازل	عدد	۱/۰۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شلنگ آتش نشانی از نخ پرلون تو لاستیکی (بدون کوپلینگ)، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ). رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : تاسیسات مکانیکی فصل : وسایل آتش نشانی	کد ردیف	۱۲۳۰۰۶۰۱
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۵۳۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۵۰۲۰۴	لوله آتش نشانی از نخ پرلون تو لاستیکی به قطریک ویک دوم اینچ	مترطول	۱,۰۵	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۲۰۲۰۱	حمل لوله آتش نشانی	مترطول	۱,۰۵	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شلنگ آتش نشانی از نخ پرلون تو لاستیکی (بدون کوپلینگ)، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ). رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : تاسیسات مکانیکی فصل : وسایل آتش نشانی	کد ردیف	۱۲۳۰۰۶۰۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۵۰۲۰۶	لوله آتش نشانی از نخ پرلون تو لاستیکی به قطر دوویک دوم اینچ	مترطول	۱,۰۵	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۲۰۲۰۱	حمل لوله آتش نشانی	مترطول	۱,۰۵	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کوپلینگ آلومینیومی آتش نشانی، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ)، بطور کامل.	کد ردیف	۱۲۳۰۰۷۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : وسایل آتش نشانی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۵۰۳۰۱	کوپلینگ آتش نشانی به قطریک و یک دوم اینچ	عدد	۱,۰۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۲۰۳۰۱	حمل سایر متعلقات جعبه آتش نشانی شیر لانس کوپلینگ و نازل	عدد	۱,۰۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کوپلینگ آلومینیومی آتش نشانی، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ)، بطور کامل.	کد ردیف	۱۲۳۰۰۷۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : وسایل آتش نشانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۲۲۵۰۳۰۳	کوپلینگ آتش نشانی به قطر دوویک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۲۲۲۰۳۰۱	حمل سایر متعلقات جعبه آتش نشانی شیر لانس کوپلینگ و نازل	عدد	۱/۰۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	کد ردیف	۱۲۳۰۰۸۰۱	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	جعبه آتش نشانی، به ابعاد تقریبی ۷۵×۶۵×۲۰ سانتی متر، به ضخامت ۱/۵ تا ۲ میلی متر، مجهز به قرقره دوار، یک در، قفل ایمنی، جای مخصوص کلید، با دو دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی، آماده برای نصب توی کار.
رشته : تاسیسات مکانیکی				
فصل : وسایل آتش نشانی				

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۳٫۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۵۰۴۰۱	جعبه آتش نشانی باکلید و قرقره برای لوله قابل انحنایه ابعاد تقریبی ۷۵×۶۵×۲۰ سانتیمتر یک در برای نصب توی کار	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۲۰۱۰۱	حمل جعبه آتش نشانی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : جعبه آتش نشانی دوقلو، به ابعاد تقریبی ۲۰×۱۰۰×۷۵ سانتی متر، به ضخامت ۱/۵ تا ۲ میلی متر، مجهز به قرقره دوار، دو در، (باز شو از دو جهت)، قفل ایمنی، جای مخصوص کلید، با دو دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی، آماده برای نصب توی کار.	کد ردیف	۱۲۳۰۰۸۰۲
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۵۰۴۰۲	جعبه آتش نشانی باکلید و قرقره برای لوله قابل انحنایه ابعاد تقریبی ۲۰×۶۵×۷۵ سانتیمتر دارای دو در باز شو از دو جهت برای نصب توی کار	عدد	۱,۰۳	۱,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۲۰۱۰۱	حمل جعبه آتش نشانی	دستگاه	۱,۰۳	۱,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : جعبه آتش نشانی، به ابعاد تقریبی ۷۵×۶۵×۲۰ سانتی متر، به ضخامت ۱/۵ تا ۲ میلی متر، مجهز به قرقره دوار، یک در، قفل ایمنی، جای مخصوص کلید، با دو دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی، آماده برای نصب روی کار.	کد ردیف	۱۲۳۰۰۸۰۳
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۵۰۴۰۳	جعبه آتش نشانی باکلید و قرقره برای لوله قابل انحنایه ابعاد تقریبی ۷۵×۶۵×۲۰ سانتیمتر یک در برای نصب روی کار	دستگاه	۱,۰۳	۱,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۲۰۱۰۱	حمل جعبه آتش نشانی	دستگاه	۱,۰۳	۱,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه برنجی دنده ای ۱۶PN، مخصوص آتش نشانی، به قطر نامی ۴۰ (یک و یک دوم اینچ)، بدون کوپلینگ.	کد ردیف	۱۲۳۰۰۹۰۱
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۵۰۵۰۱	شیرفلکه برنجی دنده ای فشارقوی مخصوص آتش نشانی برای فشارکار ۱۰ باره قطریک و یک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱٫۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۲۰۳۰۱	حمل سایر متعلقات جعبه آتش نشانی شیر لانس کوپلینگ و نازل	عدد	۱/۰۱	۱٫۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شیرفلکه برنجی دنده ای ۱۶PN، مخصوص آتش نشانی، به قطر نامی ۶۵ (دو و یک دوم اینچ)، بدون کوپلینگ.	کد ردیف	۱۲۳۰۰۹۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : وسایل آتش نشانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۲۵۰۵۰۳	شیرفلکه برنجی دنده ای فشارقوی مخصوص آتش نشانی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر دوویک دوم اینچ	عدد	۱/۰۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۲۰۳۰۱	حمل سایر متعلقات جعبه آتش نشانی شیر لانس کوپلینگ و نازل	عدد	۱/۰۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	کد ردیف	۱۲۳۱۰۱۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۹۰۱	پلوپزگازی به ظرفیت ۱۵۰ لیتر از نوع شعله غیرمستقیم بامخزن فولاد زنگ نزن وبدنه خارجی از فولاد زنگ نزن مجهز به شیر تخلیه شیرپرکن مشعل ترموکویل درجه تنظیم شعله وپایلوت گیرانه	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۴۰۱۰۱	حمل پلوپز	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	اجاق گاز زمینی سه ردیفه، به ابعاد تقریبی ۷۵×۷۵×۵۵ سانتی متر، با بدنه از فولاد زنگ ناپذیر، مجهز به صفحه و مشعل چدنی، شیرهای برنجی قطع و وصل گاز، با قدرت حرارتی ۲۸۰۰۰ کیلو کالری در ساعت.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۲۳۱۰۱۰۲	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه		فصل : لوازم آشپزخانه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۹۰۲	اجاق گاز زمینی سه ردیفه به ابعاد ۷۵×۷۵×۵۵ سانتیمتر از فولاد زنگ نزن مجهز به صفحه مشعل چدنی شیرهای برنجی قطع و وصل گاز با قدرت حرارتی ۱۱۱۰۰۰ بی ° تی ° یو ° در ساعت	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۴۰۲۰۱	حمل اجاق گاز	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	اجاق گاز زمینی چهار ردیفه، به ابعاد تقریبی ۵۵×۱۰۰×۱۰۰ سانتی متر، با بدنه از فولاد زنگ ناپذیر، مجهز به صفحه و مشعل چدنی، شیرهای برنجی قطع و وصل گاز، با قدرت حرارتی ۵۴۴۰۰ کیلو کالری در ساعت.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۲۳۱۰۱۰۳	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه		فصل : لوازم آشپزخانه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳,۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱,۷۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۷۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱,۷۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱,۷۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۹۰۳	اجاق گاز زمینی چهار ردیفه به ابعاد ۵۵×۱۰۰×۱۰۰ سانتیمتر از فولاد زنگ نزن مجهزه صفحه مشعل چدنی شیرهای برنجی قطع و وصل گاز با قدرت حرارتی ۲۱۶۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۴۰۲۰۱	حمل اجاق گاز	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	ماهیتابه گردان گازی، مخزن تابه چدنی یک پارچه، با دو تابه، بدنه از فولاد زنگ ناپذیر به ابعاد تقریبی ۱۲۰×۹۰×۸۵ سانتی متر، دارای مکانیزم گردان با فرمان دستی، مجهز به شیر قطع سریع مخصوص گاز، ترموستات، ترموکوپل و پایلوت (گیرانه).	
	کد ردیف	۱۲۳۱۰۱۰۴
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۰۹۰۴	ماهیتابه گردان گازی باندنه از فولادزنگ نزن به ابعاد تقریبی ۱۲۰×۹۰×۸۵ سانتیمتر دارای مکانیزم گردان ماهیتابه به وسیله دست مجهز به شیر قطع سریع مخصوص گاز ترموستات ترموکوپل و پایلوت گیرانه	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۴۰۳۰۱	حمل ماهیتابه و سیب زمینی سرخ کن	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : سیب زمینی سرخ کن گازی، به ابعاد کلی و تقریبی ۸۵×۹۰×۶۰ سانتی متر، با بدنه از فولاد زنگ ناپذیر، دارای دو سبد، مجهز به ترموستات، ترموکویل و شیر تخلیه روغن.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۱۰۵
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۹۰۵	سیب زمینی سرخ کن گازی باندنه از فولادزنگ نزن دارای دو سبد مجهز به ترموستات ترموکویل و شیر تخلیه روغن به ابعاد ۸۵×۹۰×۶۰ سانتیمتر	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۴۰۳۰۱	حمل ماهیتابه و سیب زمینی سرخ کن	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	اجاق گازفردار رستورانی، با بدنه از فولاد زنگ ناپذیر، دارای چهارشعله روباز و یک دستگاه فردرزیر، مجهز به مشعلهایی با شیرهای قطع و وصل گاز، پایلوت (گیرانه)، فر مجهز به ترموستات و ترموکوپل، به ابعاد کلی و تقریبی ۸۵×۹۰×۹۰ سانتی متر .		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۲۳۱۰۱۰۶	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه		فصل : لوازم آشپزخانه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۹۰۶	اجاق گازفردار رستورانی باندنه از فولادزنگ نزن دارای چهارشعله روبازویک دستگاه فردرزیر مجهز به مشعلهای با شیرهای قطع و وصل گاز پایلوت گیرانه ترموستات و ترموکوپل به ابعاد کلی ۸۵×۹۰×۹۰ سانتیمتر	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۴۰۲۰۱	حمل اجاق گاز	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف :	اجاق گاز فردار رستورانی، از فولاد زنگ ناپذیر، دارای یک صفحه چدنی روغن رو (گریدل) دارای چهارشعله رو باز و یک دستگاه فردرزیر، مجهز به مشعلهایی با شیرهای قطع و وصل گاز، پایلوت (گیرانه) و فر مجهز به ترموستات و ترموکوپل، به ابعاد کلی و تقریبی ۹۰×۹۰×۸۵ سانتی متر.	
	کد ردیف	۱۲۳۱۰۱۰۷
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۰۹۰۷	اجاق گاز فردار رستورانی از فولاد زنگ نزن دارای یک صفحه چدنی روغن روگریدل و یک دستگاه فردرزیر مجهز به مشعلهایی با شیرهای قطع و وصل گاز پایلوت گیرانه ترموستات و ترموکوپل به ابعاد ۸۵×۹۰×۹۰ سانتیمتر	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۴۰۲۰۱	حمل اجاق گاز	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : سماور گازی خودکار، دارای یک مخزن تولید آب جوش دایم به ظرفیت ۲۲۰ لیتر در ساعت، با دو مخزن در طرفین هر یک، به ظرفیت تقریبی پنج لیتر، با تمام متعلقات.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۱۰۸
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۹۰۸	سماورگازی دارای یک مخزن تولید ابجوش دایم به ظرفیت ۲۲۰ لیتر در ساعت بادومخزن درطرفین هریک به ظرفیت ۵ لیتر باکلیه متعلقات	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۴۰۴۰۱	حمل سماورگازی	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	گرمخانه و دمکن برنج، نوع گازسوز، به ابعاد تقریبی ۱۲۰×۱۰۰×۱۰۰ سانتی متر، با اسکلت از پروفیل	
	مجوف آهنی و جدار خارجی از ورق فولاد زنگ ناپذیر، با عایق بندی از پشم شیشه، دارای مشعلهای فولادی، شیر قطع و وصل گاز، ترموستات، ترموکوپل و دارای درهای لولایی.	
کد ردیف	۱۲۳۱۰۱۰۹	
واحد	دستگاه	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات مکانیکی	
فصل :	لوازم آشپزخانه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۰۹۰۹	گرمخانه و دمکن برنج نوع گازسوز با اسکلت از پروفیل مجوف آهنی و جدار خارجی از ورق فولاد زنگ نزن با عایق بندی از پشم شیشه دارای مشعلهای فولادی شیر قطع و وصل گاز ترموستات و ترموکوپل دربهای لولایی به ابعاد ۱۲۰×۱۰۰×۱۰۰ سانتیمتر	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۴۰۵۰۱	حمل گرمخانه	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف :	گرمخانه و دمکن برنج، نوع گازسوز، به ابعاد تقریبی ۱۲۰×۱۰۰×۲۰۰ سانتی متر، با اسکلت از پروفیل مجوف آهنی و جدار خارجی از ورق فولاد زنگ ناپذیر، با عایق بندی از پشم شیشه، دارای مشعلهای فولادی، شیر قطع و وصل گاز، ترموستات، ترموکوپل و دارای درهای لولایی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۲۳۱۰۱۱۰	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه		فصل : لوازم آشپزخانه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵,۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۰۹۱۰	گرمخانه و دمکن برنج نوع گازسوز با اسکلت از پروفیل مجوف آهنی و جدار خارجی از ورق فولاد زنگ نزن با عایق بندی از پشم شیشه دارای مشعلهای فولادی شیر قطع و وصل گاز ترموستات و ترموکوپل دربهای لولایی به ابعاد ۱۲۰×۱۰۰×۲۰۰ سانتیمتر	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۴۰۵۰۱	حمل گرمخانه	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : منقل کباب پز، گازسوز رومیزی، از فولاد زنگ ناپذیر، مجهز به شیرهای قطع و وصل گاز، پایلوت (گیرانه) و سینی در زیرمشعلها برای جمع آوری روغن، به ابعاد کلی و تقریبی ۹۶×۵۶×۳۶ سانتی متر.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۱۱۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۹۱۱	منقل کباب پزگازسوز رومیزی از فولادزنگ نزن مجهزه شیرهای قطع و وصل گاز پایلوت گیرانه و سینی در زیرمشعلها برای جمع آوری روغن به ابعاد کلی و تقریبی ۹۶×۵۶×۳۶ سانتیمتر	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۴۰۷۰۱	حمل کباب پز ذغالی و گازی	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : منقل کباب پز، گازسوز پایه دار، از فولاد زنگ ناپذیر، مجهز به شیرهای قطع و وصل گاز، پیلوت (گیرانه) و سینی در زیر مشعلها برای جمع آوری روغن، به ابعاد کلی و تقریبی ۸۵×۵۶×۹۶ سانتی متر.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۱۱۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۰۹۱۲	منقل کباب پز گازسوز پایه دار از فولاد زنگ نزن مجهز به شیرهای قطع و وصل گاز پیلوت گیرانه و سینی در زیر مشعل ها برای جمع آوری روغن به ابعاد کلی و تقریبی ۸۵ × ۵۶ × ۹۶ سانتیمتر	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۴۰۷۰۱	حمل کباب پز ذغالی و گازی	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : ماشین چرخ گوشت برقی نمره ۲۲ رومیزی، با سینی و کاسه گوشت از ورق فولاد زنگ ناپذیر.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۲۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۰۰۱	ماشین چرخ گوشت برقی نمره ۲۲ رومیزی با سینی و کاسه گوشت از ورق فولاد زنگ نزن	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۵۰۱۰۱	حمل چرخ گوشت	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ماشین چرخ گوشت برقی نمره ۳۲ رومیزی، با سینی و کاسه گوشت از ورق فولاد زنگ ناپذیر.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۲۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۰۰۲	ماشین چرخ گوشت برقی نمره ۳۲ رومیزی با سینی و کاسه گوشت از ورق فولاد زنگ نزن	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۵۰۱۰۱	حمل چرخ گوشت	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ماشین اره استخوان بر برقی، نوع رومیزی، با موتوری به قدرت حداقل ۰/۲۵ کیلو وات.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۳۱۰۲۰۳	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : لوازم آشپزخانه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۰۰۸	ماشین اره استخوان بر، برقی نوع رومیزی با موتور به قدرت یک سوم اسب	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۵۰۲۰۱	حمل ماشین اره استخوان بر	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ماشین اره استخوان بر برقی، نوع پایه دار، با موتوری به قدرت حداقل ۰/۷۵ کیلو وات.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۳۱۰۲۰۴	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : لوازم آشپزخانه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۰۰۹	ماشین اره استخوان بر برقی، نوع پایه دار با موتور به قدرت یک اسب	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۵۰۲۰۱	حمل ماشین اره استخوان بر	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ماشین برقی خردکن غذا، مجهز به سیستم ایمنی، با موتوری به قدرت حداقل ۰/۲۵ کیلو وات.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۲۰۵
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۰۰۴	ماشین رنده و سبزی خردکن برقی مجهز به سیستم ایمنی با موتور به قدرت حداقل یک سوم اسب	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۵۰۳۰۱	حمل دستگاه خردکن غذا و سبزی خردکن	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ماشین رنده و سبزی خردکن برقی، مجهز به سیستم ایمنی، با موتوری به قدرت حداقل ۰/۲۵ کیلو وات.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۲۰۶
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۰۰۴	ماشین رنده و سبزی خردکن برقی مجهز به سیستم ایمنی با موتور به قدرت حداقل یک سوم اسب	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۵۰۳۰۱	حمل دستگاه خردکن غذا و سبزی خردکن	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ماشین سیب زمینی خلال کن برقی، دارای موتوری به قدرت حداقل ۰/۲۵ کیلو وات، با تمام وسایل استاندارد.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۲۰۷
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۰۰۵	ماشین سیب زمینی خلال کن برقی دارای موتور به قدرت حداقل یک سوم اسب با کلیه وسایل استاندارد	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۵۰۴۰۱	حمل دستگاه سیب زمینی خلال کن و سیب زمینی پوست کن	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ماشین سیب زمینی پوست کن برقی، به ظرفیت ۱۰ تا ۱۵ کیلوگرم در هر مرتبه (۱ تا ۳ دقیقه) از نوع ایستاده، با موتوری به قدرت حداقل ۰/۲۵ کیلو وات.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۲۰۸
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۰۰۶	ماشین سیب زمینی پوست کن برقی ۱۰ تا ۱۵ کیلوگرم و در هر مرتبه یک تا سه دقیقه، از نوع ایستاده با موتور به قدرت حداقل یک سوم اسب	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۵۰۴۰۱	حمل دستگاه سیب زمینی خلال کن و سیب زمینی پوست کن	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ماشین مخلوط کن برقی به ظرفیت ۲۰ لیتر، با لگن از فولاد زنگ نزن و سیستم تغییر سرعت و سه عدد بهمزن مختلف، به قدرت حداقل ۰/۵۵ کیلو وات.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۲۰۹
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۱۰۱	ماشین مخلوط کن برقی به ظرفیت ۲۰ لیتر با لگن از فولاد زنگ نزن و سیستم تغییر سرعت و سه عدد بهمزن مختلف به قدرت سه چهارم اسب	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۵۰۵۰۱	حمل دستگاه مخلوط کن و برش غذا	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ماشین برش اغذیه برقی (ورقه کن)، با تیغه برش به قطر ۲۵ سانتی متر، بدنه آلومینیومی آنودایز شده و موتوری به قدرت حداقل ۰/۳۵ کیلو وات و مکانیزم تنظیم ضخامت برش.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۲۱۰
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۰۰۷	ماشین برش اغذیه برقی ورقه کن با تیغه برش به قطر ۲۵ سانتیمتر با بدنه آلومینیومی اندایزه و موتور به قدرت یک دوم اسب و مکانیزم تنظیم ضخامت برش	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۵۰۵۰۱	حمل دستگاه مخلوط کن و برش غذا	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	ماشین ظرفشویی برقی خودکار، با بدنه ای از فولاد زنگ ناپذیر، مجهز به گرمکن برقی و پمپ شستشو،		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کنترل‌های لازم با تسمه نقاله، به ظرفیت تقریبی ۲۰۰ سبد (۵۰×۵۰ سانتی متر) در ساعت و موتوری با قدرت حداقل ۱/۱۵ کیلو وات.		رشته : تاسیسات مکانیکی
کد ردیف	۱۲۳۱۰۲۱۱		فصل : لوازم آشپزخانه
واحد	دستگاه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۴۰۱	ماشین ظرفشویی برقی خودکار با بدنه از فولاد زنگ نزن مجهز به پمپ شستشو و گرمکن برقی و کنترل‌های لازم با تسمه نقاله به ظرفیت ۲۰۰ سبد ۵۰×۵۰ سانتی متر در ساعت به قدرت یک و یک دوم اسب	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۳۰۵۰۱	حمل ماشین ظرفشویی با ظرفیت بیش از ۱۰۰ تا ۲۰۰ سبد	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف :	ماشین ظرفشویی برقی خودکار، با بدنه ای از فولاد زنگ ناپذیر، مجهز به گرمکن برقی و پمپ شستشو،		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کنترل‌های لازم با تسمه نقاله، به ظرفیت تقریبی ۱۰۰ سبد (۵۰×۵۰ سانتی متر) در ساعت و موتوری با قدرت حداقل ۰/۷۵ کیلو وات.		رشته : تاسیسات مکانیکی
کد ردیف	۱۲۳۱۰۲۱۲		فصل : لوازم آشپزخانه
واحد	دستگاه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۴۰۲	ماشین ظرفشویی برقی خودکار با بدنه از فولاد زنگ نزن مجهز به پمپ شستشو و گرمکن برقی و کنترل‌های لازم با تسمه نقاله به ظرفیت ۱۰۰ سبد ۵۰×۵۰ سانتی متر در ساعت به قدرت یک اسب	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۳۰۴۰۱	حمل ماشین ظرفشویی با ظرفیت تا ۱۰۰ سبد	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ماشین ظرفشویی برقی نیمه خودکار، با بدنه ای از فولاد زنگ ناپذیر، مجهز به گرمکن برقی، پمپ شستشو و کنترل های لازم، به ظرفیت تقریبی ۵۰ سبد (۵۰×۵۰ سانتی متر) در ساعت.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۲۱۳
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۴۰۳	ماشین ظرفشویی برقی نیمه خودکار با بدنه از فولاد زنگ نزن مجهز به گرمکن برقی و پمپ شستشو و کنترل های لازم به ظرفیت ۵۰ سبد در ساعت	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۳۰۴۰۱	حمل ماشین ظرفشویی با ظرفیت تا ۱۰۰ سبد	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : یخچال ایستاده چهار در، با روکش داخلی از ورق آلومینیوم و خارجی (قابل رویت) از ورق فولاد زنگ ناپذیر، مجهز به کمپرسور و کندانسور هوایی و کنترل های لازم، به ابعاد کلی و تقریبی ۱۷۰×۸۰×۲۰۵ سانتی متر.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۳۰۱
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۵۰۱	یخچال ایستاده دارای چهار در با روکش داخلی از ورق آلومینیوم و خارجی از ورق فولاد زنگ زن مجهز به کمپرسور و کندانسور هوایی و کنترل های لازم به ابعاد کلی و تقریبی ۱۷۰×۸۰×۲۰۵ سانتیمتر	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۳۰۱۰۱	حمل یخچال های ایستاده	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : فریزر شش در، بابدنه خارجی (قابل رویت) از ورق فولادزنگ ناپذیر، مجهز به کمپرسور و کندانسور هوایی و کنترل های لازم، به ابعاد کلی و تقریبی ۱۷۰×۷۵×۹۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۳۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۵۰۲	فریزر شش در با بدنه خارجی از ورق فولاد زنگ نزن مجهز به کمپرسور و کندانسور هوایی و کنترل های لازم به ابعاد کلی و تقریبی ۱۷۰×۷۵×۹۰ سانتیمتر	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۳۰۲۰۱	حمل فریزر ۶ در	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بطری سردکن با درهای کشویی، با بدنه خارجی (قابل رویت) از ورقه فولاد زنگ ناپذیر، مجهز به کمپرسور و کندانسور هوایی و کنترل‌های لازم به ابعاد کلی و تقریبی ۱۱۰×۷۵×۱۶۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۳۰۳
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۵۰۳	بطری سردکن با درهای کشویی با بدنه خارجی از ورق فولاد زنگ نزن مجهز به کمپرسور و کندانسور هوایی و کنترل‌های لازم به ابعاد ۱۱۰×۷۵×۱۶۰ سانتیمتر	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۳۰۳۰۱	حمل بطری سردکن و ماشین یخ سازی	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ماشین یخ سازی، به ظرفیت نامی ۲۰۰ کیلوگرم در ۲۴ ساعت، با مخزنی به گنجایش ۲۰۰ کیلوگرم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۳۱۰۳۰۴	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : لوازم آشپزخانه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۵۰۴	ماشین یخساز به ظرفیت اسمی ۲۰۰ کیلوگرم در ۲۴ ساعت با مخزن از فولاد ضدزنگ و گنجایش مخزن ۲۰۰ کیلوگرم مجهز به کمپرسور و کندانسور از نوع هوایی و کنترل های لازم ° یخها از نوع مکعبی یا استوانه ای و یا هلالی شکل کوچک و مخزن مجهز به مکانیزمی که در صورت پر شدن کمپرسور را خاموش می نماید بدنه دستگاه از فولاد ضدزنگ و بارنگ پخته پوشش شده	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۳۰۳۰۱	حمل بطری سرد کن و ماشین یخ سازی	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ماشین یخ سازی، به ظرفیت نامی ۱۰۰ کیلوگرم در ۲۴ ساعت، با مخزنی به گنجایش ۱۵۰ کیلوگرم.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۳۰۵
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۵۰۵	ماشین یخساز به ظرفیت اسمی ۱۰۰ کیلوگرم در ۲۴ ساعت با مخزن از فولاد ضد زنگ و گنجایش مخزن ۵۰ کیلوگرم مجهز به کمپرسور و کندانسور از نوع هوایی و کنترل های لازم. یخها از نوع مکعبی یا استوانه ای و یا هلالی شکل کوچک و مخزن مجهز به مکانیزمی که در صورت پر شدن کمپرسور را خاموش مینماید، بدنه دستگاه از فولاد ضد زنگ و با رنگ پخته پوشش شده	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۳۰۳۰۱	حمل بطری سرد کن و ماشین یخ سازی	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	
-----------------	--	------------------	--

شرح ردیف : سردخانه، با حجم داخلی ۱۰ تا ۱۵ مترمکعب.		کد ردیف	۱۲۳۱۰۴۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : تاسیسات مکانیکی			
فصل : لوازم آشپزخانه			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۲۰۱	دستگاه جوش (آرگون)	دستگاه - ساعت	۱	۰,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۶۰۱	سردخانه بدرجه حرارت هوای داخل به اضافه ۴ درجه سانتی گرادشامل عایق بندی از شبکه چوبی و پوشش پلاستوفوم یا فوم تزریقی به ضخامت ۱۰ سانتیمتر و روکش نهایی از ورق الومینیوم بازواریبندیهای مخصوص مجهزه کمپرسور و کندانسور هوایی و اواپراتور و بادبزن الکتریکی باتجهیزات لازم از قبیل سولونوئیدوالو ترموستات اکسپانشن والو کلید اتوماتیک تابلو برق و روشنایی درب سردخانه باروکش نهایی داخل و خارج از فولادزنگ نزن ومجهزه قفل مخصوص که از داخل قابل باز شدن می باشد قفسه بندی در دو طرف به ا	مترمکعب	۱/۰۴	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : سردخانه، با حجم داخلی ۱۰ تا ۱۵ مترمکعب.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۴۰۱
	واحد	مترمکعب
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۳۰۶۰۱	حمل لوازم سردخانه	مترمکعب	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سردخانه، با حجم داخلی بیش از ۱۵ تا ۲۰ مترمکعب .		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۳۱۰۴۰۲	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترمکعب	فصل : لوازم آشپزخانه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۴,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۴,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۴,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۴,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۲۰۱	دستگاه جوش (آرگون)	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۲,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۶۰۲	سردخانه بدرجه حرارت هوای داخل به اضافه ۴ درجه سانتی گراد شامل عایق بندی از شبکه چوبی و پوشش پلاستوفوم یا فوم تزریقی به ضخامت ۱۰ سانتیمتر و روکش نهایی از ورق آلومینیوم بازواریبندیهای مخصوص مجهزه کمپرسور و کندانسور هوایی و اواپراتور و بادبزن الکتریکی باتجهیزات لازم از قبیل سولونوئیدوالو ترموستات اکسپانشن والو کلید اتوماتیک تابلو برق و روشنایی درب سردخانه باروکش نهایی داخلی و خارج از فولادزنگ نزن و مجهزه قفل مخصوص که از داخل قابل باز شدن می باشد قفسه بندی در دو طرف به ا	مترمکعب	۱,۰۴	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : سردخانه، با حجم داخلی بیش از ۱۵ تا ۲۰ مترمکعب .	کد ردیف	۱۲۳۱۰۴۰۲
	واحد	مترمکعب
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۳۰۶۰۱	حمل لوازم سردخانه	مترمکعب	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سردخانه، با حجم داخلی بیش از ۲۰ تا ۳۰ مترمکعب .	کد ردیف	۱۲۳۱۰۴۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۲۰۱	دستگاه جوش (آرگون)	دستگاه - ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۶۰۳	سردخانه بدرجه حرارت هوای داخل به اضافه ۴ درجه سانتی گراد شامل عایق بندی از شبکه چوبی و پوشش پلاستوفوم یا فوم تزریقی به ضخامت ۱۰ سانتیمتر و روکش نهایی از ورق الومینیوم بازواریبندیهای مخصوص مجهزه کمپرسور و کندانسور هوایی و اواپراتور و بادبزن الکتریکی باتجهیزات لازم از قبیل سولونوئیدوالو ترموستات اکسپانشن والو کلید اتوماتیک تابلو برق و روشنایی درب سردخانه باروکش نهایی داخلی و خارج از فولادزنگ نزن و مجهزه قفل مخصوص که از داخل قابل باز شدن می باشد قفسه بندی در دو طرف به ۱	مترمکعب	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : سردخانه، با حجم داخلی بیش از ۲۰ تا ۳۰ مترمکعب .	کد ردیف	۱۲۳۱۰۴۰۳
	واحد	مترمکعب
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۳۰۶۰۱	حمل لوازم سردخانه	مترمکعب	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۰۱
	واحد	مترمربع
<p>هود مرکزی سقفی یا دیواری، ساخته شده از ورق آلومینیوم آنودایز شده به ضخامت یک میلی متر، با اسکلت از پروفیل آهنی مجوف، مجهز به فیلترهای چربی گیر آلومینیومی به ضخامت ۵ سانتی متر، قابل تعویض و شستشو با سطح حداقل ۰/۲۵ مترمربع به ازای هر مترمربع از سطح بخارگیر هود، سیم کشی در لوله فولادی، چراغهای ضد رطوبت به شمار یک عدد برای هر ۱/۵ متر مربع سطح بخارگیر، با مجرای خروجی هوا، قابل انطباق با نقشه کانال کشی، با وسایل اتصال و نصب و بستهای مربوط.</p>		
رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات مکانیکی	
فصل :	لوازم آشپزخانه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۳۰۱	هود مرکزی سقفی یا دیواری ساخته شده از ورق آلومینیومی اندایزه به ضخامت یک میلی متر با اسکلت از پروفیل آهنی مجوف مجهز به فیلترهای چربی گیر آلومینیومی به ضخامت ۵ سانتی متر قابل تعویض و شستشو با حداقل ۰/۲۵ مترمربع در هر مترمربع از سطح بخارگیر هود سیم کشی در لوله فولادی و چراغ های ضد رطوبت به تعداد یک عدد برای هر ۱/۵ مترمربع سطح بخارگیر هود مجرای خروجی هوا قابل انطباق با نقشه کانال کشی با کلیه وسایل اتصال و بستهای مربوط به سقف	مترمربع	۱/۱۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف :	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۰۱
	واحد	مترمربع
<p>هود مرکزی سقفی یا دیواری، ساخته شده از ورق آلومینیوم آنودایز شده به ضخامت یک میلی متر، با اسکلت از پروفیل آهنی مجوف، مجهز به فیلترهای چربی گیر آلومینیومی به ضخامت ۵ سانتی متر، قابل تعویض و شستشو با سطح حداقل ۰/۲۵ مترمربع به ازای هر مترمربع از سطح بخارگیر هود، سیم کشی در لوله فولادی، چراغهای ضد رطوبت به شمار یک عدد برای هر ۱/۵ متر مربع سطح بخارگیر، با مجرای خروجی هوا، قابل انطباق با نقشه کانال کشی، با وسایل اتصال و نصب و بستهای مربوط.</p>		
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات مکانیکی	
فصل :	لوازم آشپزخانه	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۲۰۳۰۱	حمل هود	مترمربع	۱/۱۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :	میزکار، با رویه فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۲۵/۱ میلی متر، که از زیر به وسیله نئوپان تقویت و صداگیری شده است، دارای پایه های پروفیل ۴×۴ سانتی متر از فولاد زنگ ناپذیر قابل تنظیم، به عرض ۶۵ و ارتفاع ۸۵ سانتی متر با یک طبقه مشبک گالوانیزه در زیر. در میزهای دیواری رویه سمت دیوار باید حداقل ۵ سانتی متر لبه داشته باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۰۲	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	مترطول	فصل : لوازم آشپزخانه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰٫۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۴۰۱	میزکار با رویه از فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ میلیمتر به ضخامت ۲۵/۱ میلیمتر که از زیر به وسیله نئوپان تقویت و صداگیری شده و دارای پایه های پروفیل ۴×۴ سانتیمتر از فولاد زنگ نزن به عرض ۶۵ و ارتفاع ۸۵ سانتیمتر. بایک طبقه مشبک گالوانیزه در زیر و در میزهای دیواری رویه بایستی سمت دیوار حداقل ۵ سانتیمتر لبه داشته باشد	دستگاه	۱/۰۵	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۱۰۱	حمل میز کار تخته ساطور و میز لگن دار	دستگاه	۱/۰۵	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : میزکار، با رویه ای از چوب جنگلی به ضخامت کلی تا ۵ سانتی متر، دارای پایه های پروفیل ۴×۴ سانتی متر از فولاد زنگ ناپذیر قابل تنظیم، به عرض ۶۵ و ارتفاع ۸۵ سانتی متر، با یک طبقه مشبک گالوانیزه در زیر.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۰۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰٫۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۴۰۲	میزکار با رویه از چوب سخت جنگلی به ضخامت کلی تا ۵ سانتیمتر و دارای پایه های پروفیل ۴×۴ سانتیمتر از فولاد زنگ نزن به عرض ۶۵ و ارتفاع ۸۵ سانتیمتر بایک طبقه مشبک گالوانیزه در زیر	دستگاه	۱/۰۵	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۱۰۱	حمل میز کار تخته ساطور و میز لگن دار	دستگاه	۱/۰۵	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کشوی میز از ورق فولاد زنگ ناپذیر دو جداره، با قاب کشو به ابعاد ۱۲×۵۰ سانتی متر و جعبه کشو به عمق ۵۰ سانتی متر، با دستگیره، ریل و قرقره بلبرینگی.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۰۴
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰٫۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۴۰۳	کشومیز از ورق فولاد زنگ نزن با قاب کشو دو جداره به ابعاد ۱۲×۵۰ سانتیمتر و جعبه کشو به عمق ۵۰ سانتیمتر با دستگیره و ریل و قرقره بلبرینگی	دستگاه	۱/۰۵	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۱۰۱	حمل میز کار تخته ساطور و میز لگن دار	دستگاه	۱/۰۵	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	تخته ساطور، از چوب سخت جنگلی به ابعاد ۵۰×۵۰×۳۰ سانتی متر، که به وسیله پیچ و مهره قطعات چوب به یکدیگر محکم شده و روی چهار پایه فلزی از پروفیل ۵×۵ فولاد زنگ ناپذیر قرار گرفته است، به ارتفاع کلی ۸۵ سانتی متر.	
	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۰۵
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۰۴۰۶	تخته ساتور شده از چوب سخت جنگلی به ابعاد ۵۰×۵۰×۳۰ سانتیمتر که به وسیله پیچ و مهره به یکدیگر محکم شده و بر روی چهار پایه فلزی از پروفیل ۵×۵ فولاد زنگ نزن قرار گرفته است به ارتفاع کلی ۸۵ سانتیمتر	دستگاه	۱,۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۱۰۱	حمل میز کار تخته ساطور و میز لگن دار	دستگاه	۱,۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	میز لگن دار، به ابعاد کلی و تقریبی ۸۵×۲۴۰×۶۵ سانتی متر، دارای دولگن پرس شده به ابعاد تقریبی هر لگن		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	۳۰×۶۰×۴۶ سانتی متر، که رویه میز دارای شیارهای برجسته برای جلوگیری از جمع شدن آب باشد.		رشته :	تاسیسات مکانیکی
کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۰۶	واحد	فصل :	لوازم آشپزخانه
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۴۰۴	میز لگن دار به ابعاد کلی و تقریبی ۸۵×۲۴۰×۶۵ سانتی متر دارای دو عدد لگن پرس شده ابعاد هر لگن ۳۰×۶۰×۴۶ سانتی متر و رویه میز دارای شیارهای برجسته برای جلوگیری از جمع شدن آب	دستگاه	۱,۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۱۰۱	حمل میز کار تخته ساطور و میز لگن دار	دستگاه	۱,۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : میز لگن دار، با پایه های فلزی، به ابعاد کلی و تقریبی ۸۵×۱۸۰×۶۵ سانتی متر، دارای دولگن پرس شده به ابعاد تقریبی هر لگن ۳۰×۶۰×۴۶ سانتی متر، که رویه میز دارای شیارهای برجسته برای جلوگیری از جمع شدن آب باشد.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۰۷
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۴۰۵	میز لگن دار به ابعاد کلی و تقریبی ۸۵×۱۸۰×۶۵ سانتیمتر دارای دو عدد لگن پرس شده ابعاد هر لگن ۳۰×۶۰×۴۶ سانتیمتر رویه میز دارای شیارهای برجسته برای جلوگیری از جمع شدن آب	دستگاه	۱,۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۱۰۱	حمل میز کار تخته ساطور و میز لگن دار	دستگاه	۱,۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	تانک شستشوی سبزی و سیب زمینی لبه دار، با بدنه ای از فولاد زنگ ناپذیر و گوشه های گرد به شکل پرس شده، دارای زیرآب، سرریز و صافی به عمق ۳۰ سانتی متر، به ابعاد کلی و تقریبی ۱۲۰×۶۵×۸۵ سانتی متر، دارای پایه های فلزی از پروفیل ۴×۴ سانتی متر از فولاد زنگ ناپذیر.	
	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۰۸
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۶۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۳۰۱	تانک شستشوی سبزی و سیب زمینی با بدنه از فولاد زنگ نزن با گوشه ای گرد به شکل پرس شده دارای زیرآب سرریز و شیرکرومه به عمق ۳۰ سانتیمتر به ابعاد کلی و تقریبی ۱۲۰×۶۵×۸۵ سانتیمتر و پایه های پروفیلی ۴×۴ سانتیمتر از فولاد زنگ نزن	دستگاه	۱,۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۲۰۱	حمل تانک شستشو دیگ شو و حوضچه چلو صاف کن	دستگاه	۱,۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : شبکه دیگ شوی، شامل یک صفحه به ابعاد ۱۲۰×۸۰ سانتی متر، متشکل از ناودانیهای ۵×۵ سانتی متر از فولاد زنگ ناپذیر که با فاصله ۵ سانتی متری قرار گرفته است.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۰۹
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۳۰۲	شبکه دیگ شور شامل یک صفحه به ابعاد ۸۰×۱۲۰ سانتیمتر متشکل از ناودانیهای ۵×۵ سانتیمتر فولادی زنگ نزن که به فواصل ۵ سانتیمتر قرار گرفته اند	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۲۰۱	حمل تانک شستشو دیگ شو و حوضچه چلو صاف کن	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	قفسه نگهداری دیگ، چهار طبقه، متشکل از ناودانیهای ۳×۵ سانتی متر از فولاد زنگ ناپذیر، که در کلافی از فولاد زنگ ناپذیر مستحکم شده است. ناودانیها به فاصله هشتاد سانتی متر، از یکدیگر قرار دارند، پایه های قفسه نبشی ۵×۵ سانتی متر، از فولاد زنگ ناپذیر، ابعاد کلی و تقریبی قفسه ۶۰×۱۰۰×۲۰۰ سانتی متر است.	
	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۱۰
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۰۲۰۱	قفسه نگهداری دیگ از چهار طبقه متشکل از ناودانی های ۳×۵ سانتیمتر از فولاد زنگ نزن که در کلافی زنگ نزن مستحکم گشته است ناودانیها به فاصله ۵ سانتیمتر از یکدیگر قرار دارند پایه های قفسه نبشی از فولاد زنگ نزن میباشد ابعاد کلی و تقریبی قفسه ۶۰×۱۰۰×۲۰۰ سانتیمتر	دستگاه	۱,۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۳۰۱	حمل قفسه نگهداری دیگ ظروف و سیخ کباب	دستگاه	۱,۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : قفسه نگهداری ظروف تمیز، چهار طبقه از ورق فولاد زنگ ناپذیر یک میلی متری، که لبه های آن از چهار طرف به داخل خم شده است و دارای چهار عدد نبشی ۵×۵ سانتی متری از ورق ۱/۲۵ میلی متری فولاد زنگ ناپذیر است، به ابعاد کلی و تقریبی ۹۲×۴۲×۲۰۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۱۱
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۰۲۰۲	قفسه نگهداری ظروف تمیز چهار طبقه از ورق فولاد زنگ نزن یک میلی متری که لبه های آن از چهار طرف به داخل خم گشته و دارای چهار عدد نبشی ۵×۵ سانتی متر از ورق ۱/۲۵ میلی متری فولاد زنگ نزن ابعاد کلی و تقریبی ۹۲×۴۲×۲۰۰ سانتی متر	دستگاه	۱,۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۳۰۱	حمل قفسه نگهداری دیگ ظروف و سیخ کباب	دستگاه	۱,۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : قفسه سیخ کباب، دارای شش طبقه، از ورق فولاد زنگ ناپذیر که از یک طرف برای قرارداد سیخ باز است، به ابعاد کلی و تقریبی ۵۰×۶۰×۴۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۱۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۲۰۳	قفسه سیخ کباب دارای شش طبقه کلاز ورق فولاد زنگ نزن که از یک طرف برای قرارداد سیخ باز است به ابعاد کلی و تقریبی ۵۰×۶۰×۴۰ سانتیمتر	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۳۰۱	حمل قفسه نگهداری دیگ ظروف و سیخ کباب	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : محفظه نگهداری از حبوبات، به شکل مکعب، که ابعاد کلی و تقریبی ۷۰×۶۰×۶۰ سانتی متر از ورق فولاد زنگ ناپذیر یک میلی متری و دارای یک عدد در، در قسمت فوقانی و چهار چرخ لاستیکی در زیر است.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۱۳
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۵۰۱	محفظه نگهداری حبوبات به شکل مکعب از ورق فولاد زنگ نزن یک میلیمتری دارای یک عدد در در قسمت فوقانی و چهار عدد چرخ لاستیکی در زیر ابعاد کلی تقریبی محفظه ۶۰×۶۰×۷۰ سانتیمتر	دستگاه	۱,۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۴۰۱	حمل محفظه نگهداری حبوبات	دستگاه	۱,۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	حوضچه چلو صاف کن، به ابعاد کلی و تقریبی ۱۷۰×۸۵×۷۵ سانتی متر از فولاد زنگ ناپذیر و لگن از فولاد زنگ ناپذیر به عمق ۲۵ سانتی متر است که در تمام طول اسکلت دارای سوراخی در گوشه به قطر دو و یک دوم اینچ، با زیرآب، سیفون و یک شبکه در قسمت پایانی از فولاد زنگ ناپذیر و قابل برداشت.		
	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۱۴	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	دستگاه	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : لوازم آشپزخانه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۳۰۳	حوضچه چلو صاف کن به ابعاد کلی و تقریبی ۱۸۰×۸۵×۷۵ سانتیمتر از فولاد زنگ نزن و لگن در تمام طول اسکلت از فولاد زنگ نزن به عمق ۲۵ سانتیمتر دارای سوراخی در گوشه به قطر دو و یک دوم اینچ با زیرآب و سیفون و یک شبکه در قسمت فوقانی از فولاد زنگ نزن به شکل شبکه و قابل برداشت	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۲۰۱	حمل تانک شستشو دیگ شو و حوضچه چلو صاف کن	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لگن متحرک، تشکیل شده از یک لگن از فولاد زنگ ناپذیر به ابعاد کلی و تقریبی ۶۰×۴۶×۳۰ سانتی متر، دارای زیرآب و درپوش که به روی پایه هایی از فولاد زنگ ناپذیر نصب شده و دارای چهار چرخ لاستیکی میباشد که دو عدد آن مجهز به ترمز است.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۱۵
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۴۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۳۰۴	لگن متحرک تشکیل شده از یک عدد لگن فولاد زنگ نزن به ابعاد ۶۰×۴۶×۳۰ سانتیمتر دارای زیرآب و درپوش که بر روی پایه هایی از فولاد زنگ نزن نصب گردیده لگن دارای چهار چرخ لاستیکی که دو عدد آن مجهز به ترمز است	دستگاه	۱,۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۲۰۱	حمل تانک شستشو دیگ شو و حوضچه چلو صاف کن	دستگاه	۱,۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترولی حمل غذا و ظروف، به ابعاد کلی و تقریبی ۹۰×۸۵×۵۰ سانتی متر از ورق فولاد زنگ ناپذیر به ضخامت یک میلی متر، با کلاف بندی و پایه های لوله ای از فولاد زنگ ناپذیر، دارای چهار عدد چرخ لاستیکی که دو عدد آن مجهز به ترمز است.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۱۶
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰٫۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۰۶۰۱	ترولی حمل غذا و ظروف سه طبقه از ورق فولاد زنگ نزن به ضخامت یک میلیمتر و کلاف بندی و پایه ها از فولاد زنگ نزن دارای چهار عدد چرخ لاستیکی که دو عدد آن مجهز به ترمز است ابعاد کلی و تقریبی دستگاه ۹۰×۸۵×۵۰ سانتیمتر	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۵۰۱	حمل ترولی و کانتر	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۱۷
	واحد	دستگاه
<p>ترولی گرم برای حمل و نگهداری غذای گرم، به ابعاد کلی و تقریبی ۹۰×۵۵×۱۰۵ سانتی متر با بدنه خارجی از ورق فولاد زنگ ناپذیر یک میلی متری، دارای چهار عدد لگنچه سلف سرویس دردار به عمق ۱۵ تا ۲۰ سانتی متر، دو عدد یک یکم و دو عدد یک دوم در قسمت بالایی و لگنچه ای با درهای کشویی در قسمت پایین، مجهز به المنت حرارتی خشک، به ظرفیت دو کیلووات، ترموستات و کلید خاموش و روشن کننده دستگاه، جداره ها کلا عایق حرارتی شده. ترولی دارای چهار چرخ لاستیکی است که دو عدد آن مجهز به ترمز می باشد.</p>		
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات مکانیکی	
فصل :	لوازم آشپزخانه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۶۰۲	ترولی گرم برای حمل و نگهداری غذای گرم باندنه از ورق فولاد زنگ نزن به ضخامت یک میلیمتر دارای چهار عدد لگنچه سلف سرویس دردار به عمق ۱۵ تا ۲۰ سانتیمتر دو عدد یک یکم و دو عدد یک دوم در قسمت فوقانی و گنجه ای بادرهای کشویی در قسمت تحتانی مجهز به المنت حرارتی به ظرفیت دو کیلووات و ترموستات و کلید خاموش و روشن دستگاه جداره ها کلا عایق حرارتی شده دارای چهار عدد چرخ لاستیکی که دو عدد آن مجهز به ترمز است به ابعاد کلی و تقریبی دستگاه ۹۰×۵۵×۱۰۵ سانتیمتر	دستگاه	۱,۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف :	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۱۷
	واحد	دستگاه
<p>ترولی گرم برای حمل و نگهداری غذای گرم، به ابعاد کلی و تقریبی ۹۰×۵۵×۱۰۵ سانتی متر با بدنه خارجی از ورق فولاد زنگ ناپذیر یک میلی متری، دارای چهار عدد لگنچه سلف سرویس دردار به عمق ۱۵ تا ۲۰ سانتی متر، دو عدد یک یکم و دو عدد یک دوم در قسمت بالایی و لگنچه ای با درهای کشویی در قسمت پایین، مجهز به المنت حرارتی خشک، به ظرفیت دو کیلووات، ترموستات و کلید خاموش و روشن کننده دستگاه، جداره ها کلا عایق حرارتی شده. ترولی دارای چهار چرخ لاستیکی است که دو عدد آن مجهز به ترمز می باشد.</p>		
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات مکانیکی	
فصل :	لوازم آشپزخانه	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۵۰۱	حمل ترولی و کانتر	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : کانتر سینی و قاشق و چنگال، با رویه ای از ورق فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر و به ابعاد کلی و تقریبی ۱۶۰×۱۱۰×۸۰ سانتی متر، که دارای یک طبقه برای قراردادن سینی و همچنین دو طبقه برای نگهداری کارد، قاشق و چنگال است. کانتر به طور کامل از قاب های فلزی دکوراتیو شده است.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۱۸
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۰۷۰۱	کانتر سینی و قاشق و چنگال رویه کانتر از ورق فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر به ابعاد کلی و تقریبی ۱۶۰×۱۱۰×۸۰ سانتیمتر دارای یک طبقه برای قراردادن سینی و دو طبقه برای نگهداری کارد و چنگال جبهه و نمای کانتر از قابهای فلزی دکوراتیو	دستگاه	۱٫۰۵	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۵۰۱	حمل ترولی و کانتر	دستگاه	۱٫۰۵	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کانتر ساده، با رویه تقویت شده و طبقه میانی و کف از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر، کلاف بندی، پایه ها، جدارها و درهای کشویی دوجداره کلا از فولادزنگ ناپذیر یک میلی متری، به ابعاد کلی و تقریبی ۸۵×۸۰×۱۸۰ سانتی متر، جبهه و تمام کانتر از قابهای فلزی دکوراتیو شده است.	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی
کد ردیف ۱۲۳۱۰۵۱۹	فصل : لوازم آشپزخانه
واحد دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۰۷۰۲	کانتر ساده بارویه تقویت شده و طبقه میانی و کف از فولادزنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر کلاف بندی و پایه ها و جدارها و درهای کشویی دوجداره کلا از فولادزنگ نزن یک میلی متر به ابعاد ۸۵×۸۰×۱۸۰ سانتی متر جبهه و نمای کانتر از قابهای فلزی دکوراتیو	دستگاه	۱٫۰۵	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۵۰۱	حمل ترولی و کانتر	دستگاه	۱٫۰۵	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کانترساده، بدون در با رویه تقویت شده و طبقه میانی و کف از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر، کلاف بندی، پایه ها و جدارها فولاد زنگ ناپذیر یک میلی متری ابعاد کلی و تقریبی ۱۸۰×۸۰×۸۵ سانتی متر است، جبهه و تمام کانتر از قابهای فلزی دکوراتیو شده است.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۲۰
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۷۰۳	کانترساده بارویه تقویت شده و طبقه میانی و کف از فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ ضخامت ۱/۲۵ میلی متر کلاف بندی و پایه ها و جدارها از فولاد زنگ نزن یک میلی متر به ابعاد ۱۸۰×۸۰×۸۵ سانتی متر بدون درب ° جبهه و نمای کانتر از قابهای فلزی دکوراتیو	دستگاه	۱٫۰۵	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۵۰۱	حمل ترولی و کانتر	دستگاه	۱٫۰۵	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۲۱
	واحد	دستگاه
کانتر زیر سماوری، با رویه تقویت شده و طبقه میانی و کف از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر، کلاف بندی، پایه ها، جدارها و درهای کشویی دوجداره، کلا از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت یک میلی متر، به ابعاد کلی و تقریبی ۸۵×۸۰×۸۰ سانتی متر است، جبهه و تمام کانتر از قابهای فلزی دکوراتیو شده و مجهز به یک تشک شبکه دار آب رو به عرض ۱۵ سانتی متر است، به طوری که آب اضافی سماور از طریق شبکه به فاضلاب مرتبط شود.		
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات مکانیکی	
فصل :	لوازم آشپزخانه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
جمع						درصد به قیمت ردیف	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
جمع						درصد به قیمت ردیف	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۷۰۸	کانتر زیر سماوری بارویه تقویت شده و طبقه میانی و کف از فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۲۵/۱ میلی متر کلاف بندی و پایه ها و جداره کلا از فولاد زنگ نزن ۱ میلی متر و مجهز به یک طشتک شبکه دار ابرویه عرض ۱۵ سانتی متر به طوریکه اب اضافی سماور از طریق شبکه به فاضلاب مرتبط گردد به ابعاد کلی ۸۵×۸۰×۱۸۰ سانتی متر جبهه و نمای کانتر از قابهای فلزی دکوراتیو باشد	دستگاه	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
جمع						درصد به قیمت ردیف	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۵۰۱	حمل ترولی و کانتر	دستگاه	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
جمع						درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۲۲
	واحد	دستگاه
کانترا گرم روسته، با رویه صاف و تقویت شده با طبقات مشبک از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۲۵/۲ میلی متر، کلاف بندی، پایه ها، جدارها و درهای کشویی دو جداره عایق شده، کلا از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت یک میلی متر، گرمایش با المنت حرارتی خشک از فولاد زنگ ناپذیر به قدرت حداقل سه کیلو وات، با کنترل ترموستاتیک و با کلید قطع و وصل، چراغ سیگنال، به ابعاد کلی و تقریبی ۸۵×۸۰×۸ سانتی متر، جبهه و تمام کانترا از قاب فلزی دکوراتیو شده است.		
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات مکانیکی	
فصل :	لوازم آشپزخانه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۷۰۶	کانترا گرم بارویه صاف تقویت شده دو جداره عایق شده با طبقات مشبک و کف کلا از فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۲۵/۱ میلی متر کلاف بندی پایه ها جدارها و درهای کشویی دو جداره عایق شده کلا از فولاد زنگ نزن یک میلی متری گرمایش با المنت حرارتی خشک از فولاد زنگ نزن به قدرت حداقل ۲ کیلو وات با کنترل ترموستاتیک یا کلید قطع و وصل و چراغ سیگنال به ابعاد کلی ۸۵×۸۰×۱۸ سانتی متر جبهه و نمای کانترا از قابهای فلزی دکوراتیو باشد	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

شرح ردیف :	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۲۲
	واحد	دستگاه
<p>کانتور گرم روبرسته، با رویه صاف و تقویت شده با طبقات مشبک از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۲۵/۲ میلی متر، کلاف بندی، پایه ها، جدارها و درهای کشویی دو جداره عایق شده، کلا از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت یک میلی متر، گرمایش با المنت حرارتی خشک از فولاد زنگ ناپذیر به قدرت حداقل سه کیلو وات، با کنترل ترموستاتیک و با کلید قطع و وصل، چراغ سیگنال، به ابعاد کلی و تقریبی ۸۵×۸۰×۸۰ سانتی متر، جبهه و تمام کانتور از قاب های فلزی دکوراتیو شده است.</p>		
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات مکانیکی	
فصل :	لوازم آشپزخانه	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۵۰۱	حمل ترولی و کانتور	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
					قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۲۳
	واحد	دستگاه
<p>کانتر گرم (بن ماری)، با رویه تقویت شده برای تشنگ آب گرم و بدنه از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۲۵/۲ میلی متر، کلاف بندی، پایه ها، جدارها و درهای کشویی دو جداره عایق شده، کلا از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت یک میلی متر، بایک وان آب گرم عایق شده در سطح بالا از ورق فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر، دارای ظرفهای خوراک با ابعاد متفاوت، که به وسیله المنتهای حرارتی از نوع آبی گرم میشود و در قسمت زیرین کانتر، قفسه ای مجهز به درهای کشویی و المنتهای برقی حداقل سه کیلووات. کانتر مجهز به ترموستات، کلید قطع و وصل، شیر شناور، سرریز و تخلیه است. قسمتهای قابل رویت کانتر از ورق فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت یک میلی متر و به ابعاد کلی ۸۵×۸۰×۱۸۰ سانتی متر، جبهه و نمای کانتر از قابهای فلزی دکوراتیو شده است.</p>		
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات مکانیکی	
فصل :	لوازم آشپزخانه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۴۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۰۷۰۷	کانترگرم بن ماری با رویه تقویت شده و بدنه کلا عایق شده از ورق فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ بایک وان اب گرم عایق شده در سطح بالا از ورق فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ کلا به ضخامت ۲۵/۱ میلیمتر دارای دوعددلگنچه یک یکم و دوعدد لگنچه یک دوم و سه عددلگنچه یک چهارم که به وسیله المنتهای حرارتی از نوع آبی گرم میشود و در قسمت تحتانی کانتر قفسه ای مجهز به درهای کشویی و المنتهای برقی حداقل ۳ کیلوواتی کانتر مجهز به ترموستات و کلید قطع و وصل و چراغ سیگنال وان مجهز به شیر قطع و وصل و شیر شناور و سرریز و تخلیه میباشد قسمتهای ق	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : تاسیسات مکانیکی فصل : لوازم آشپزخانه	شرح ردیف : کانتر گرم (بن ماری)، با رویه تقویت شده برای تشنگ آب گرم و بدنه از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۲/۲۵ میلی متر، کلاف بندی، پایه ها، جدارها و درهای کشویی دو جداره عایق شده، کلا از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت یک میلی متر، بایک وان آب گرم عایق شده در سطح بالا از ورق فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر، دارای ظرفهای خوراک با ابعاد متفاوت، که به وسیله المنتهای حرارتی از نوع آبی گرم میشود و در قسمت زیرین کانتر، قفسه ای مجهز به درهای کشویی و المنتهای برقی حداقل سه کیلووات. کانتر مجهز به ترموستات، کلید قطع و وصل، شیر شناور، سرریز و تخلیه است. قسمتهای قابل رویت کانتر از ورق فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت یک میلی متر و به ابعاد کلی ۸۵×۸۰×۱۸۰ سانتی متر، جبهه و نمای کانتر از قابهای فلزی دکوراتیو شده است.	کد ردیف ۱۲۳۱۰۵۲۳	واحد دستگاه
--	--	---------------------	----------------

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۵۰۱	حمل ترولی و کانتر	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۲۴
	واحد	دستگاه
کانتر سرد (یخچالی)، با رویه صاف از ورق فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر، با محفظه دو جداره عایق شده (با پلاستوفوم) و درهای مخصوص یخچالی (با لولا و یراق آلات مخصوص)، جدارهای داخل و خارج با کلاف بندی، پایه ها و طبقه های مشبک داخل، کلا از فولاد زنگ ناپذیر مجهز به ماشین آلات برودتی، با کندانسور هوایی به قدرت حداقل ۱۵/۰ کیلو وات و کنترل های مورد لزوم، به ابعاد کلی و تقریبی ۱۸۰×۸۰×۸۵ سانتی متر.		
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات مکانیکی	
فصل :	لوازم آشپزخانه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۷۰۴	کانتر سرد یخچالی با رویه صاف از ورق فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر با محفظه دو جداره عایق شده با پلاستوفوم با درهای مخصوص یخچالی با لولا و یراق آلات مخصوص جدارهای داخل و خارج با کلاف بندی و پایه و طبقه مشبک داخل کلا از فولاد زنگ نزن مجهز به ماشین آلات برودتی با کندانسور هوایی به قدرت حداقل یک پنجم اسب و کنترل های مورد لزوم به ابعاد کلی و تقریبی ۱۸۰×۸۰×۸۵ سانتی متر	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

شرح ردیف :	کد ردیف	
	۱۲۳۱۰۵۲۴	
کانتر سرد (یخچالی)، با رویه صاف از ورق فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر، با محفظه دو جداره عایق شده (با پلاستوفوم) و درهای مخصوص یخچالی (با لولا و یراق آلات مخصوص)، جدارهای داخل و خارج با کلاف بندی، پایه ها و طبقه های مشبک داخل، کلا از فولاد زنگ ناپذیر مجهز به ماشین آلات برودتی، با کندانسور هوایی به قدرت حداقل ۱۵/۰ کیلو وات و کنترل های مورد لزوم، به ابعاد کلی و تقریبی ۱۸۰×۸۰×۸۵ سانتی متر .	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۵۰۱	حمل ترولی و کانتر	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۲۵
	واحد	دستگاه
کانتر سرد (یخچالی)، با رویه صاف از ورق فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر، با محفظه دو جداره عایق شده (با پلاستوفوم) با درهای مخصوص یخچالی (با لولا و یراق آلات مخصوص)، جدارهای داخل و خارج با کلاف بندی، پایه ها و طبقه های مشبک داخل، کلا از فولاد زنگ ناپذیر، مجهز به ماشین آلات برودتی، با کندانسور هوایی به قدرت حداقل ۱۵/۰ کیلووات و کنترل های مورد لزوم، به ابعاد کلی و تقریبی ۱۸۰×۸۰×۸۵ سانتی متر و مجهز به تشتک سرد شونده از ورق فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر، به ابعاد تقریبی ۱۵×۵۰×۱۱۰ سانتی متر و عایق شده، با ماشین های برودتی مستقل به قدرت حداقل ۱۵/۰ کیلووات و کنترل های لازم.		
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات مکانیکی	
فصل :	لوازم آشپزخانه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۷۰۵	کانتر سرد یخچالی مجهز به تشتک سرد شونده با ماشین الات برودتی و کندانسور هوایی مستقل به قدرت حداقل یک پنجم اسب و کنترل های لازم از ورق فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر با محفظه دو جداره عایق شده با پلاستوفوم با درهای مخصوص یخچالی بالولا و یراق آلات مخصوص جدارهای داخل و خارج با کلاف بندی و پایه و طبقه مشبک کلا از فولاد زنگ نزن مجهز به ماشین الات برودتی با کندانسور هوایی مستقل به قدرت حداقل یک پنجم اسب بخار و کنترل های لازم با بخار تقریبی ۱۵×۵۰×۱۱۰ سانتی متر	دستگاه	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف :	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۲۵
	واحد	دستگاه

کانتر سرد (یخچالی)، با رویه صاف از ورق فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر، با محفظه دو جداره عایق شده (با پلاستوفوم) با درهای مخصوص یخچالی (با لولا و یراق آلات مخصوص)، جدارهای داخل و خارج با کلاف بندی، پایه ها و طبقه های مشبک داخل، کلا از فولاد زنگ ناپذیر، مجهز به ماشین آلات برودتی، با کندانسور هوایی به قدرت حداقل ۰/۱۵ کیلووات و کنترل های مورد لزوم، به ابعاد کلی و تقریبی ۱۸۰×۸۰×۸۵ سانتی متر و مجهز به تشتک سرد شونده از ورق فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر، به ابعاد تقریبی ۱۱۰×۵۰×۱۵ سانتی متر و عایق شده، با ماشین های برودتی مستقل به قدرت حداقل ۰/۱۵ کیلووات و کنترل های لازم.

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۵۰۱	حمل ترولی و کانتر	دستگاه	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کانتر صندوق، با رویه از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۲۵/۲ میلی متر، دارای یک عدد کشوی قفل دار مناسب، برای استفاده یک دستگاه ماشین صندوق به ابعاد کلی و تقریبی ۱۳۰×۴۰×۸۵ سانتی متر، به شکل L و کلا از ورق فولاد زنگ ناپذیر و جبهه دکوراتیو.	
	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۲۶
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۰۷۰۹	کانتر صندوق بارویه از ورق فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر مجهز به یک عدد کشو قفل دار و مناسب برای استفاده یک دستگاه ماشین صندوق به ابعاد ۱۳۰×۴۰×۸۵ سانتی متر به شکل ال و کلا از ورق فولاد زنگ نزن و جبهه دکوراتیو باشد	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۵۰۱	حمل ترولی و کانتر	دستگاه	۱٫۰۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : رف روی سلف سرویس، شامل پایه از پروفیل فولادی زنگ ناپذیر، دارای یک شاخک که روی آن یک طبقه از فولاد زنگ ناپذیر به عرض ۲۵ سانتی متر، به طور افقی قرار دارد.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۲۷
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : لوازم آشپزخانه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۷۱۰	رف روی سلف سرویس شامل پایه از پروفیل فولادزنگ نزن دارای یک شاخک که روی آن یک طبقه از فولاد زنگ نزن به عرض ۲۵ سانتیمتر به طور افقی قرار دارد	مترطول	۱,۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۹۰۱	حمل رف دیواره ریل و نرده	مترطول	۱,۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دیواره حفاظ شیشه ای، برای تعبیه در جلوی رف، با بستهای لازم به ضخامت هشت میلی متر.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۲۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰٫۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰٫۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۷۱۱	دیواره حفاظ شیشه ای برای تعبیه در جلورف با بستهای لازم به ضخامت ۸ میلیمتر	مترطول	۱٫۰۵	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۹۰۱	حمل رف دیواره ریل و نرده	مترطول	۱٫۰۵	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ریل هدایت سینی از ورق فولاد زنگ ناپذیر، که سه عدد برآمدگی در طول ریل تعبیه شده و به وسیله گونیهایی از فولاد زنگ ناپذیر به بدنه کانتورها متصل است.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۲۹
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	فصل : لوازم آشپزخانه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۲۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۷۱۳	ریل هدایت سینی از ورق فولاد زنگ نزن که سه عدد برآمدگی در طول ریل تعبیه و به وسیله گونیهای فولادی زنگ نزن به بدنه کانتورها متصل میباشد عرض تقریبی ریل ۳۵ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۹۰۱	حمل رف دیواره ریل و نرده	مترطول	۱/۰۵	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	نرده هدایت مشتری، به ارتفاع میلانتهی متر، ساخته شده از لوله های فولادی زنگ ناپذیر قایم که در پایه های		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	چدنی مدور تراش شده جاسازی و استوار گشته است. لوله های قایم در فاصله های ۱۲۰ سانتی متری، به		رشته : تاسیسات مکانیکی
کد ردیف	۱۲۳۱۰۵۳۰	وسیله زنجیرهای دکوراتیو به یکدیگر متصل شده است.	فصل : لوازم آشپزخانه
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۰۷۱۲	نرده هدایت مشتری به ارتفاع ۹۰ سانتیمتر ساخته شده از لوله های فولادی زنگ نزن قایم که در پایه های چدنی مدور تراش شده جاسازی و استوار گردیده لوله های قایم در فواصل ۱۲۰ سانتیمتر به وسیله زنجیرهای دکوراتیو یکدیگر متصل شده	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۹۰۱	حمل رف دیواره ریل و نرده	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترازوی باسکولی، به ظرفیت ۲۰۰ کیلوگرم، با صفحه تخت و وزنه جدا، ساخت داخل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۳۱۰۷۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : لوازم آشپزخانه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۲۰۱	ترازوی باسکولی به ظرفیت ۲۰۰ کیلوگرم و صفحه تخت و وزنه جدا ساخت داخل	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۸۰۱	حمل ترازو	دستگاه	۱/۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ترازوی باسکولی، به ظرفیت ۵۰۰ کیلوگرم، باصفحه تخت و وزنه جدا، ساخت داخل.	کد ردیف	۱۲۳۱۰۷۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : لوازم آشپزخانه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۱۲۰۲	ترازوی باسکولی به ظرفیت ۵۰۰ کیلوگرم و صفحه تخت و وزنه جدا ساخت داخل	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۸۰۱	حمل ترازو	دستگاه	۱,۰۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	کد ردیف	۱۲۳۱۰۸۰۱
	واحد	مترطول
کابینت زمینی، بابدنه ساخته شده از آهن رنگ شده، به ضخامت حداقل یک میلی متر، رویه کابینت از ورق فولادی زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۲۵/ میلی متر، بالبه ای در قسمت عقب که به طور یکپارچه از زیر تقویت و صداگیری شده است. رویه درهای دو جداره کابینت از قطعات کشیده شده فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت حداقل یک میلی متر است. درها به وسیله لولاهای فلزی به بدنه متصل بوده و دارای دستگیره است. کابینت دارای طبقه میانی قابل تنظیم و از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر و دارای پایه های قابل تنظیم جوش شده به ریلهای تقویتی زیر است، عمق کلی ۶۵ سانتی متر و ارتفاع آن ۸۵ سانتی متر است.		
رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات مکانیکی	
فصل :	لوازم آشپزخانه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۶۶۴,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۱۰۱	کابینت زمینی بابدنه ساخته شده از ورق آهن رنگ شده به ضخامت حداقل یک میلیمتر رویه کابینت از ورق فولادزنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر بالبه در قسمت عقب که به طوریکپارچه از زیر تقویت و صداگیری شده است و رویه درهای دو جداره کابینت از قطعات کشیده شده فولادزنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت حداقل یک میلیمتر می باشد درها به وسیله لولاهای فلزی به بدنه متصل می باشد و دارای دستگیره نیز می باشد کابینت دارای طبقه میانی قابل تنظیم و از فولادزنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر و پایه های قابل تنظیم جوش	مترطول	۱,۰۷	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

شرح ردیف :	کد ردیف	۱۲۳۱۰۸۰۱
	واحد	مترطول
<p>کابینت زمینی، بابدنه ساخته شده از آهن رنگ شده، به ضخامت حداقل یک میلی متر، رویه کابینت از ورق فولادی زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۲۵ میلی متر، بالبه ای در قسمت عقب که به طور یکپارچه از زیر تقویت و صداگیری شده است. رویه درهای دو جداره کابینت از قطعات کشیده شده فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت حداقل یک میلی متر است. درها به وسیله لولاهای فلزی به بدنه متصل بوده و دارای دستگیره است. کابینت دارای طبقه میانی قابل تنظیم و از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر و دارای پایه های قابل تنظیم جوش شده به ریلهای تقویتی زیر است، عمق کلی ۶۵ سانتی متر و ارتفاع آن ۸۵ سانتی متر است.</p>		
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات مکانیکی	
فصل :	لوازم آشپزخانه	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۶۰۱	حمل کابینت	مترطول	۱/۰۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کد ردیف	۱۲۳۱۰۸۰۲
	واحد	مترطول
کابینت دیواری، با بدنه ساخته شده از ورق آهن رنگ شده به ضخامت یک میلی متر، با رویه، درهای دو جداره از فولاد کشیده شده زنگ ناپذیر ۱/۸ به ضخامت یک میلی متر، که به وسیله لولاهای فلزی به بدنه متصل است و دارای یک طبقه میانی قابل تنظیم از فولاد زنگ ناپذیر ۱/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلی متر است، کابینت به عمق ۳۰ و ارتفاع ۶۰ سانتی متر است.		
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات مکانیکی	
فصل :	لوازم آشپزخانه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۱۰۲	کابینت دیواری بابدنه ساخته شده از ورق آهن رنگ شده به ضخامت یک میلیمتر با رویه دربهای دوجداره از فولاد کشیده شده زنگ نزن ۱/۸ به ضخامت ۱ میلیمتر که به وسیله لولاهای فنری فلزی به بدنه متصل می باشد و دارای یک طبقه میانی قابل تنظیم از فولاد زنگ نزن ۱/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر کابینت به عمق ۳۰ و ارتفاع ۶۰ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۶۰۱	حمل کابینت	مترطول	۱/۰۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	کابینت زمینی، ساخته شده از ورق فولادی گالوانیزه، با یک دست رنگ روغنی و یا ورق فولادی سیاه با دو دست رنگ ضدزنگ و یک دست رنگ روغنی، به ضخامت یک میلی متر، با رویه ای از نئوپان ۱۸ میلی متری و روکش از فرمیکای استخوانی، کابینت به عمق ۵۰ سانتی متر و ارتفاع ۸۵ سانتی متر است.		کد ردیف	۱۲۳۱۰۸۰۳
	واحد	مترطول		
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات مکانیکی			
فصل :	لوازم آشپزخانه			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنیسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۰,۶۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۱	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۱۰۱۰۳	کابینت زمینی ساخته شده از ورق فولادی گالوانیزه بایک دست رنگ روغنی ویاورق فولادی سیاه بادو دست رنگ ضدزنگ ویک دست رنگ روغنی به ضخامت حداقل یک میلیمتر با رویه از نئوپان ۱۸ میلیمتر روکش فرمیکای استخوانی پوشیده شده است کابینت به عمق ۵۰ سانتیمتر وارتفاع ۸۵ سانتیمتر	مترطول	۱,۰۷	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۶۰۶۰۱	حمل کابینت	مترطول	۱,۰۷	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۳۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۲۶ لیتر در دقیقه.	کد ردیف	۱۲۳۲۰۱۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : سختی گیر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱	۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۲۲۹۰۲۰۲	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع آب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۳۰۰۰۰ گرین در روز و به ظرفیت ۷ گالن در دقیقه جریان دایمی	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۳۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۲۶ لیتر در دقیقه.	کد ردیف	۱۲۳۲۰۱۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : سختی گیر		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۷۰۱۰۱	حمل سختی گیر با ظرفیت ۱۸۰۰۰ تا ۶۰۰۰۰ گرین در روز	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۶۰۰۰۰ گالین و جریان آب ۴۵ لیتر در دقیقه.	کد ردیف	۱۲۳۲۰۱۰۳
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : سختی گیر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۲۲۹۰۲۰۳	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع آب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل مواد شیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیم ۶۰۰۰۰ گالین در روز و به ظرفیت ۱۲ گالن در دقیقه جریان دایمی	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۶۰۰۰۰ گالین و جریان آب ۴۵ لیتر در دقیقه.	کد ردیف	۱۲۳۲۰۱۰۳
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۷۰۱۰۱	حمل سختی گیر با ظرفیت ۱۸۰۰۰ تا ۶۰۰۰۰ گالین در روز	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۱۰۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۸۳ لیتر در دقیقه.	کد ردیف	۱۲۳۲۰۱۰۴
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : سختی گیر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۲۲۹۰۲۰۴	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع آب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۱۲۰۰۰۰ گرین در روز و به ظرفیت ۲۲ گالن در دقیقه جریان دایمی	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۱۰۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۸۳ لیتر در دقیقه.	کد ردیف	۱۲۳۲۰۱۰۴
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۷۰۲۰۱	حمل سختی گیر با ظرفیت ۶۰۰۰۰ تا ۲۱۰۰۰۰ گرین در روز	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۲۰۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۱۲۰ لیتر در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۳۲۰۱۰۷
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : سختی گیر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱	۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۲۲۹۰۲۰۷	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل مواد شیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۲۱۰۰۰۰ گرین در روز به ظرفیت ۳۲ گالن در دقیقه جریان دایمی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۲۰۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۱۲۰ لیتر در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۳۲۰۱۰۷
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۷۰۲۰۱	حمل سختی گیر با ظرفیت ۶۰۰۰۰ تا ۲۱۰۰۰۰ گرین در روز	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۲۷۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب از ۱۲۰ تا ۱۹۰ لیتر در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۳۲۰۱۰۹
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : سختی گیر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱	۹۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۲۲۹۰۲۰۹	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل مواد شیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۲۷۰۰۰۰۰ گرین در روز و به ظرفیت ۵۰ گالن در دقیقه جریان دائمی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۲۷۰۰۰۰۰ گریں و جریان آب از ۱۲۰ تا ۱۹۰ لیتر در دقیقه.	کد ردیف	۱۲۳۲۰۱۰۹
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۷۰۳۰۱	حمل سختی گیر با ظرفیت ۲۱۰۰۰۰ تا ۴۵۰۰۰۰ گریں در روز	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۳۶۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۱۹۰ لیتر در دقیقه.		کد ردیف	۱۲۳۲۰۱۱۰
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	واحد	دستگاه
فصل : سختی گیر			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۲۲۹۰۲۱۰	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل مواد شیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۳۶۰۰۰۰۰ گرین در روز و به ظرفیت ۵۰ گالن در دقیقه جریان دائمی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۳۶۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۱۹۰ لیتر در دقیقه.	کد ردیف	۱۲۳۲۰۱۱۰
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۷۰۳۰۱	حمل سختی گیر با ظرفیت ۲۱۰۰۰۰ تا ۴۵۰۰۰۰ گرین در روز	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۴۵۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب از ۱۹۰ تا ۳۲۰ لیتر در دقیقه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۳۲۰۱۱۳	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : سختی گیر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۲۲۹۰۲۱۳	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل مواد شیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۴۵۰۰۰۰۰ گرین در روز و به ظرفیت ۸۵ گالن در دقیقه جریان دائمی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۴۵۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب از ۱۹۰ تا ۳۲۰ لیتر در دقیقه . رشته : تاسیسات مکانیکی فصل : سختی گیر	کد ردیف	۱۲۳۲۰۱۱۳
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۷۰۳۰۱	حمل سختی گیر با ظرفیت ۲۱۰۰۰۰ تا ۴۵۰۰۰۰ گرین در روز	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۶۳۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب از ۳۲۰ تا ۴۲۰ لیتر در دقیقه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۳۲۰۱۱۶	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : سختی گیر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱	۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۲۲۹۰۲۱۶	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل مواد شیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۶۳۰۰۰۰۰ گرین در روز به ظرفیت ۱۱۰ گالن در دقیقه جریان دائمی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۶۳۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب از ۳۲۰ تا ۴۲۰ لیتر در دقیقه . رشته : تاسیسات مکانیکی فصل : سختی گیر	کد ردیف	۱۲۳۲۰۱۱۶
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۷۰۴۰۱	حمل سختی گیر با ظرفیت ۴۵۰۰۰۰ تا ۱۱۱۰۰۰۰ گرین در روز	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۸۴۰۰۰۰۰ گالین و جریان آب از ۴۵۰ تا ۴۹۰ لیتر در دقیقه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۲۳۲۰۱۱۸	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	دستگاه	فصل : سختی گیر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
جمع						درصد به قیمت ردیف	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
جمع						درصد به قیمت ردیف	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱	۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۲۲۹۰۲۱۸	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل مواد شیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیم ۸۱۰۰۰۰ گالین در روز به ظرفیت ۱۳۰ گالین در دقیقه جریان دائمی	دستگاه	۱/۰۲	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
جمع						درصد به قیمت ردیف	

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۸۴۰۰۰۰۰ گالین و جریان آب از ۴۵۰ تا ۴۹۰ لیتر در دقیقه . رشته : تاسیسات مکانیکی فصل : سختی گیر	کد ردیف	۱۲۳۲۰۱۱۸
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	حامل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۷۰۴۰۱	حمل سختی گیر با ظرفیت ۴۵۰۰۰۰ تا ۱۱۱۰۰۰۰ گالین در روز	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۱۱۱۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۴۹۰ لیتر در دقیقه.	کد ردیف	۱۲۳۲۰۱۱۹
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : سختی گیر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱	۴۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۲۹۰۲۱۹	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل مواد شیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیم ۱۱۱۰۰۰۰۰ گرین در روز و به ظرفیت ۱۳۰ گالن در دقیقه جریان دایمی	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل دستی، به قدرت تصفیه ۱۱۱۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۴۹۰ لیتر در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۳۲۰۱۱۹
	واحد	دستگاه
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : سختی گیر		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۷۰۴۰۱	حمل سختی گیر با ظرفیت ۴۵۰۰۰۰ تا ۱۱۱۰۰۰۰ گرین در روز	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۳۰۰۰۰گالین و جریان آب ۲۶ لیتر در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۳۲۰۲۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : سختی گیر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱	۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۲۲۹۰۱۰۱	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیر از ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک با پوشش ضد خوردگی هر دو منبع در مقابل مواد شیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۳۰۰۰۰گالین در روز و جریان اب ماکزیمم ۷گالین در دقیقه	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۳۰۰۰۰ گالین و جریان آب ۲۶ لیتر در دقیقه.		کد ردیف	۱۲۳۲۰۲۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات مکانیکی	واحد	دستگاه
فصل : سختی گیر			

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۷۰۱۰۱	حمل سختی گیر با ظرفیت ۱۸۰۰۰ تا ۶۰۰۰۰ گالین در روز	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف
-----	-------------------

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۶۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۴۵ لیتر در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۳۲۰۲۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : سختی گیر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۲۲۹۰۱۰۲	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه با فشارکار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع درمقابل موادشیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۶۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۱۲ گالن در دقیقه	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۶۰۰۰۰ گالین و جریان آب ۴۵ لیتر در دقیقه.	کد ردیف	۱۲۳۲۰۲۰۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : سختی گیر		

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۷۰۱۰۱	حمل سختی گیر با ظرفیت ۱۸۰۰۰ تا ۶۰۰۰۰ گالین در روز	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۱۰۰۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۸۳ لیتر در دقیقه.	کد ردیف	۱۲۳۲۰۲۰۳
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : سختی گیر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۳۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۲۲۹۰۱۰۳	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه با فشارکار ۱۰۰ پوندبراینچ مربع منبع اب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع درمقابل موادشیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کتوراب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۱۲۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۲۲ گالن در دقیقه	دستگاه	۱,۰۲	۱,۰۱۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۱۰۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۸۳ لیتر در دقیقه.	کد ردیف	۱۲۳۲۰۲۰۳
	واحد	دستگاه

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۷۰۲۰۱	حمل سختی گیر با ظرفیت ۶۰۰۰۰ تا ۲۱۰۰۰۰ گرین در روز	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع
-------------------	-----

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۲۰۰۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۱۲۰ لیتر در دقیقه.	کد ردیف	۱۲۳۲۰۲۰۶
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : سختی گیر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۲۰۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۱۲۰ لیتر در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۳۲۰۲۰۶
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : سختی گیر		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۲۲۹۰۱۰۶	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیر از ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع در مقابل مواد شیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیت کنترلی شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۲۱۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۳۲ گالن در دقیقه	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۷۰۲۰۱	حمل سختی گیر با ظرفیت ۶۰۰۰۰ تا ۲۱۰۰۰۰ گرین در روز	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۲۷۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب از ۱۲۰ تا ۱۹۰ لیتر در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۳۲۰۲۰۸
	واحد	دستگاه

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : سختی گیر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱	۹۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۲۷۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب از ۱۲۰ تا ۱۹۰ لیتر در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۳۲۰۲۰۸
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۲۲۹۰۱۰۸	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیر از ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع در مقابل مواد شیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیت کنترلی شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۲۷۰۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۵۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۷۰۳۰۱	حمل سختی گیر با ظرفیت ۲۱۰۰۰۰ تا ۴۵۰۰۰۰ گرین در روز	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۳۶۰۰۰۰۰ گالین و جریان آب ۱۹۰ لیتر در دقیقه.	کد ردیف	۱۲۳۲۰۲۰۹
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : سختی گیر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۳۶۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۱۹۰ لیتر در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۳۲۰۲۰۹
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : سختی گیر		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۲۲۹۰۱۰۹	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیر از ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع در مقابل مواد شیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیت کنترلی شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۳۶۰۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۵۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۷۰۳۰۱	حمل سختی گیر با ظرفیت ۲۱۰۰۰۰ تا ۴۵۰۰۰۰ گرین در روز	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۴۵۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب از ۱۹۰ تا ۳۲۰ لیتر در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۳۲۰۲۱۲
	واحد	دستگاه

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : سختی گیر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۴۵۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب از ۱۹۰ تا ۳۲۰ لیتر در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۳۲۰۲۱۲
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : سختی گیر		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۲۲۹۰۱۱۳	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیر از ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع در مقابل مواد شیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۴۵۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۸۵ گالن در دقیقه	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۷۰۳۰۱	حمل سختی گیر با ظرفیت ۲۱۰۰۰۰ تا ۴۵۰۰۰۰ گرین در روز	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۶۳۰۰۰۰۰ گالین و جریان آب از ۳۲۰ تا ۴۲۰ لیتر در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۳۲۰۲۱۵
	واحد	دستگاه

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : سختی گیر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱	۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۶۳۰۰۰۰۰ گالین و جریان آب از ۳۲۰ تا ۴۲۰ لیتر در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۳۲۰۲۱۵
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۲۲۹۰۱۱۶	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیر از ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع آب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع در مقابل مواد شیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیت کنترل شستشو کنتور آب جهت اندازه گیری آب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۶۳۰۰۰۰ گالین در روز و جریان آب ماکزیمم ۱۱۰ گالین در دقیقه	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۷۰۴۰۱	حمل سختی گیر با ظرفیت ۴۵۰۰۰۰ تا ۱۱۱۰۰۰۰ گالین در روز	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۸۴۰۰۰۰۰ لیتر در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۳۲۰۲۱۶
	واحد	دستگاه

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
 رشته : تاسیسات مکانیکی
 فصل : سختی گیر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۶۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۸۴۰۰۰۰۰ گالین و جریان آب از ۴۵۰ تا ۴۹۰ لیتر در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۳۲۰۲۱۶
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : سختی گیر		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۲۲۹۰۱۱۷	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیر از ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع در مقابل مواد شیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۸۴۰۰۰۰ گالین در روز و جریان اب ماکزیمم ۱۲۰ گالین در دقیقه	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۷۰۴۰۱	حمل سختی گیر با ظرفیت ۴۵۰۰۰۰ تا ۱۱۱۰۰۰۰ گالین در روز	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۱۱۱۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۴۹۰ لیتر در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۳۲۰۲۱۷
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : سختی گیر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفاژکار)	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله های فولادی	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۶	۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱	۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۸	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۵۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۱	۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : دستگاه سختی گیر با کنترل نیمه خودکار، به قدرت تصفیه ۱۱۱۰۰۰۰۰ گرین و جریان آب ۴۹۰ لیتر در دقیقه .	کد ردیف	۱۲۳۲۰۲۱۷
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : سختی گیر		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۲۲۹۰۱۱۸	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیر از ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع در مقابل مواد شیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیت کنترلی شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۱۱۱۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۱۳۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۷۰۴۰۱	حمل سختی گیر با ظرفیت ۴۵۰۰۰۰ تا ۱۱۱۰۰۰۰ گرین در روز	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : مخزن تحت فشار، ساخته شده از ورق فولادی گالوانیزه، به ابعاد و ضخامت تعیین شده در نقشه ها و مشخصات، شامل بوشن و فلنج به تعداد کافی، همراه با پایه های مربوط .	کد ردیف	۱۲۳۳۰۲۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : منابع و مبدلها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۲۶۰۱۰۲	مخزن تحت فشار برای شبکه آبرسانی یاسیستم اتش نشانی ساخته شده از ورق آهن گالوانیزه	کیلوگرم	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۸۰۵۰۱	حمل منابع تحت فشار	کیلوگرم	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : مخزن باز (اتمسفریک)، ساخته شده از ورق فولادی گالوانیزه، به ابعاد و ضخامت تعیین شده در نقشه ها و مشخصات، شامل بوشن و فلنج به تعداد کافی، همراه با پایه های مربوط .	کد ردیف	۱۲۳۳۰۳۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : منابع و مبدلها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۲۶۰۱۰۳	منبع انبساط باز و منابع تغذیه دیگ بخار ساخته شده از ورق آهن گالوانیزه	کیلوگرم	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۸۰۲۰۱	حمل منابع انبساط	کیلوگرم	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف :	مخزن گازوییل، ساخته شده از ورق آهن سیاه به ابعاد و ضخامت تعیین شده در نقشه ها و مشخصات، با یک دست رنگ ضد زنگ، و دولاگونی و سه قشر قیر برای مخازن دفنی، با یک دست رنگ ضد زنگ و دو دست رنگ اکلیل برای مخازن زمینی، شامل پایه و دریچه بازدید و بوشنهای لازم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۲۳۳۰۴۰۱	رشته : تاسیسات مکانیکی
واحد	کیلوگرم		فصل : منابع و مبدلها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۲۶۰۱۰۴	منبع گازوییل ساخته شده از ورق آهن سیاه	کیلوگرم	۱,۰۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۸۰۶۰۱	حمل منابع گازوییل	کیلوگرم	۱,۰۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : کویل، ساخته شده با لوله مسی بدون درز، برای نصب داخل مخازن آب گرم، اتصال فلنجی، به ظرفیت حرارتی مشخص شده در جدول مشخصات، به انضمام فلنج، واشر و پیچ و مهره لازم.	کد ردیف	۱۲۳۳۰۵۰۱
	واحد	فوت مربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : منابع و مبدلها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۵۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۱۰۱	استادکار تاسیسات	نفر - ساعت	۱	۰,۵۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر - ساعت	۱	۰,۵۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۱	۰,۵۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۵۰۳۰۱	کویل ساخته شده با لوله مسی بدون درز برای نصب داخل مخازن اب گرم	فوت مربع	۱,۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۱۰۴۰۱	حمل کویل مسی	فوت مربع	۱,۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : بست، آویز یا تکیه گاه فولادی، برای نگهداشتن لوله، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه، میل گرد، نبشی، ناودانی، پروفیل های مختلف و مانند آن، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم، یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی، طبق نقشه ها و مشخصات.	کد ردیف	۱۲۳۴۰۱۰۱
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۶۰۱۰۲	دریل برقی ثابت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضد زنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۲۷۰۱۰۱	بست یا آویز فولادی برای نگهداری لوله روی دیوار یا زیر سقف ساخته شده از تسمه و میلگرد به اشکال مختلف	کیلوگرم	۱/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	

درصد به قیمت ردیف

شرح ردیف : بست، آویز یا تکیه گاه فولادی، برای نگهداشتن لوله، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه، میل گرد، نبشی، ناودانی، پروفیل های مختلف و مانند آن، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم، یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی، طبق نقشه ها و مشخصات.	کد ردیف	۱۲۳۴۰۱۰۱
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بست، آویز یا تکیه گاه آلومینیومی، برای نگهداشتن لوله، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه و سایر پروفیلها، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم، طبق نقشه ها و مشخصات.	کد ردیف	۱۲۳۴۰۲۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : بست ها، تکیه گاهها، دودکش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۶۰۱۰۲	دریلبرقی ثابت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۲۷۰۱۰۲	بست یا اویز آلومینیومی برای نگهداری لوله روی دیوار یا زیر سقف ساخته شده از تسمه آلومینیومی به اشکال مختلف	کیلوگرم	۱/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : بست، آویز یا تکیه گاه آلومینیومی، برای نگهداشتن لوله، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه و سایر پروفیلها، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم، طبق نقشه ها و مشخصات.	کد ردیف	۱۲۳۴۰۲۰۱
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تکیه گاه، آویز یا بست برای لوله ها، شامل غلطک چدنی و پایه از نبشی یا ناودانی با میل گرد، پیچ و مهره و اتصالات لازم، با یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی.	کد ردیف	۱۲۳۴۰۵۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : بست ها، تکیه گاهها، دودکش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۶۰۱۰۲	دریل برقی ثابت	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضد زنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۲۷۰۱۰۱	بست یا آویز فولادی برای نگهداری لوله روی دیوار یا زیر سقف ساخته شده از تسمه و میلگرد به اشکال مختلف	کیلوگرم	۱/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۲۷۰۲۰۱	غلطکهای هادی برای نصب زیر لوله های بخار غلطک چدنی ریخته شده	کیلوگرم	۱/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
درصد به قیمت ردیف							

شرح ردیف : تکیه گاه، آویز یا بست برای لوله ها، شامل غلطک چدنی و پایه از نبشی یا ناودانی با میل گرد، پیچ و مهره و اتصالات لازم، با یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی.	کد ردیف	۱۲۳۴۰۵۰۱
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه درزدار.	کد ردیف	۱۲۴۱۰۱۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک دوم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۱۰۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یکدوم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله فولادی سیاه بدون درز .	کد ردیف	۱۲۴۱۰۲۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۲۰۱	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۳/۲۱ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۲۰۲	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۹/۲۶ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۲۰۵	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۳/۴۸ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۲۰۶	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۳/۶۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۱۰۲۱۳	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۲۷۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف
-----------------	--	------------------

شرح ردیف : لوله فولادی گالوانیزه .	کد ردیف	۱۲۴۱۰۳۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۲۰۱۰۳۰۱	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک دوم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۲۰۱۰۳۰۲	لوله گالوانیزه به قطر نامی سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۲۰۱۰۳۰۳	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۳۲۰۱۰۳۰۴	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۵	۳۲۰۱۰۳۰۵	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
۶	۳۲۰۱۰۳۰۶	لوله گالوانیزه به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله پی.وی.سی . کد ردیف ۱۲۴۱۰۶۰۱ واحد کیلوگرم	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته : تاسیسات مکانیکی
	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۱۱۰	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۶ بار به قطر خارجی ۱۲۵ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : قطعات اتصال پی وی سی .	کد ردیف	۱۲۴۱۰۶۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : لوله مسی .	کد ردیف	۱۲۴۱۱۱۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۵۰۱۰۲	لوله مسی بدون درزبه قطر خارجی ۱۵ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۵۰۱۰۳	لوله مسی بدون درزبه قطر خارجی ۱۸ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۵۰۱۰۵	لوله مسی بدون درزبه قطر خارجی ۲۸ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۵۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات مسی	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : رادیاتور فولادی .	کد ردیف	۱۲۴۱۱۳۰۱
	واحد	یکصد کیلو کالری در ساعت
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : پیوست ۰۱ مصالح پایکار		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۲۰۲۰۱	رادیاتور فولادی به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۱۰۲۰۱	حمل رادیاتور فولادی	مترمربع سطح حرارتی	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : رادیاتور آلومینیومی .	کد ردیف	۱۲۴۱۱۴۰۱
	واحد	یکصد کیلو کالری در ساعت
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : پیوست ۰۱ مصالح پایکار		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۱۲۰۳۰۱	رادیاتور آلومینیومی به ارتفاع ۳۵۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در ساعت	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۱۱۰۳۰۱	حمل رادیاتور آلومینیومی	مترمربع سطح حرارتی	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : ورق گالوانیزه .	کد ردیف	۱۲۴۱۱۵۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه با کاغذ کرافت به ضخامت ۲۵ میلی متر .	کد ردیف	۱۲۴۱۱۶۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : پیوست ۰۱ مصالح پایکار		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۰۱۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۳۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------

شرح ردیف : عایق پشم شیشه با کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلی متر .	کد ردیف	۱۲۴۱۱۶۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات مکانیکی		
فصل : پیوست ۰۱ مصالح پایکار		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۳۰۰۲۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف
-----------------	------------------