

لیست خدمات تعمیرات ساختمان اداری سعدی (تاسیسات مکانیکی و آتش نشانی) - اجرا				
شرح عملیات	مقدار	واحد	قیمت واحد	قیمت کل
اجرا و نصب لوله بوش فیت ۵۰mm-۱۱۰mm-۷۵mm (پلی پروپیلین) با کلیه متعلقات نصب، بی صدا (سایلنت با ساپورت ها) دو سر سوکت - اجرای آهن کشی - شیب بندی - ضد زنگ - کنده کاری - ساپورت روی سقف و تست لوله ها ...)	۳۰۰	متر طول		
اجرا و نصب لوله پلی اتیلن مشبک ۵ لایه (نیوپایپ)، تست و راه اندازی جهت تمام سایز ها ۲۲mm-۲۰mm-۱۶mm	۹۰۰	متر طول		
اجرای لوله پلی کا فشارقوی ۴ اینچ و ۲ اینچ با متعلقات نصب (آب باران) و فاضلاب شهری و لوله هواکش سرویس ها	۲۰۰	متر طول		
اجرای لوله پلی کا انتظار جهت لوله مسی کولر گازی با هماهنگی کارفرما	۱۴۰	متر طول		
اجرا کف شوی ۲ و ۴ اینچ سفید محک یا مدل مشابه	۷	عدد		
نصب منبع آب ۳۰۰۰ لیتری پلی اتیلن	۱	دستگاه		
اجرای لوله سفید جهت درین کولرهای گازی با تمام متعلقات نصب ۱۶mm-۲۰mm	۸۰	متر طول		
اجرای لوله کشی گاز توکار ساختمان (شامل هر طبقه یک عدد اجاق گاز آبدارخانه (۴ طبقه) و اتصال گاز ۲ مشعل به موتورخانه با (شیر آلات قطع کن و استاندارد او) -نوار پرایمز ۲ لایه سفید و مشکی - اجراء و و نصب توسط شرکت های مجاز لوله کشی گاز با ارائه پروانه اشتغال به کار مجری و تست الزامی می باشد. و اتصال به کنتور گاز و جمع آوری لوله کشی گاز و رنگ آمیزی آن بطور کامل	۱	مقطوع		
حمل - مونتاژ نصب دیگ چدنی شوماز کار با کلیه متعلقات روکش (۶-۴۰۰ سولار) با اجرای فونداسیون و نصب و راه اندازی مشعل گازی	۲	دستگاه		
اجرا و راه اندازی لوله کشی کامل موتورخانه با عایق کاری و کلکتورهای رفت و برگشت با لوله ۳ و ۴ اینچ سیاه شیرفلکه ها و شیر یکطرفه و صافی رنگ آمیزی مطابق وضعیت موجود با اجرای لوله کشی گاز - برق کشی - کابل کشی - سیم کشی - نصب پمپ آب گرم مصرفی (به طور کامل) - نصب پمپ های خطی و شیر آلات و منابع کوئل دار- نصب و تراز نمودن ، دودکش به ضخامت ۵/۰ سیاه به قطر ۳۰ سانتیمتر با عایق کاری و ارتفاع ۲۰ متر و H۰ دودکش ها	۱	مقطوع		
نصب پوستر پمپ آبرسانی مطابق وضعیت موجود و اتصال به منبع ۳۰۰۰ لیتری با تمام متعلقات نصب و لوله کشی ها (استاندارد و مورد تایید)	۱	مقطوع		
اجراء لوله سیاه بدون درز رده ۴۰ به سایز ۳ و ۲ و ۱/۲ اینچ با متعلقات و شیر آلات مطابق ضوابط آتش نشانی (رنگ آمیزی)	۲۰	متر طول		
اجراء جعبه آتش نشانی به ابعاد ۲۰*۶۵*۷۵ ضخامت ورق ۲mm با تمام متعلقات نصب (رنگ کوره ای - کوپلینک آلومینومی - شلنگ آتش نشانی نخ پرلون تر- لانس آلومینومی شیشه دار- مورد تأیید آتش نشانی و کارفرما و تمام متعلقات نصب)	۵	دستگاه		
جمع کل ریال :				
ردیف ها بر اساس مقدار کار انجام شده محاسبه و پرداخت خواهد شد .				
پیمانکار منتخب متعهد است لیست کلیه اقلام و موارد نصبیات (لوله و اتصالات) در اسرع وقت با دقت محاسبه و جهت تهیه به کارفرما ارائه دهد .				
اجرای عایق کاری لوله ها و اتصالات تاسیساتی با نظر کارفرما به عهده پیمانکار منتخب - اجرای سوراخ کاری و شیار گذاری در تمامی موارد مورد نیاز آیتیم تاسیساتی به عهده پیمانکار منتخب هیچ گونه هزینه ای بابت این موضوع پرداخت نخواهد شد.				
جمع آوری تمامی لوله های تاسیساتی باقی مانده فلزی و پلیکا در کف و ... ، جمع آوری کانال کولرهای آبی ، بدنه کولر آبی ، پوشاندن دریچه های کولر در دیوارها و پشت بام با مصالح بنایی به عهده پیمانکار منتخب می باشد . (تمامی موارد جمع آوری شده باید تحویل کارفرما در محوطه پروژه گردد) و هیچ گونه اضافه بهایی بابت این موضوع پرداخت نخواهد شد .				
حفظ و نگهداری از مصالح تحویل داده شده به عهده پیمانکار منتخب است.				

محل مهر و امضای پیمانکار :