



بانک ملی ایران
اداره کل مهندسی و املاک
گروه راهبری امور مهندسی تعمیرات ساختمانی و تأسیساتی

شرح پروژه: تفکیک انشعاب واحد مسکونی از شعبه مقدار و درخواست جهت اصلاح لوله کشی و آب گرم مصرفی

ردیف	شرح کار	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	جمع کل (ریال)
مکانیکال					
۱	تهیه و حمل و نصب و آگیری منبع ذخیره آب ۱۰۰۰ لیتری برند طبرستان و یا مورد تایید کارفرما به همراه کابل $2 \times 2/5$ برند افشار نژاد و یا مورد تایید کارفرما (حدوداً ۱۰ متر طول) کلید مینیاتوری برند اشنایدر و یا مورد تایید کارفرما به همراه پایه نصب روی دیوار و شیر فلکه برنجی سایز "۳/۴" برند کیز ایران و یا مورد تایید کارفرما دو عدد، شیر یکطرفه برنجی سایز "۳/۴" برند کیز ایران و یا مورد تایید کارفرما دو عدد و مهره ماسوره برند توپی یا برزیلی و یا مورد تایید کارفرما و سایر اتصالات مورد نیاز	۱	مقطوع		
۲	تهیه و حمل و نصب و راه اندازی پمپ آب یک اسب برند پنتاکس و یا مشابه مورد تایید کارفرما به همراه ست کنترل برند اوست و یا مشابه مورد تایید کارفرما	۱	دستگاه		
۳	تهیه و حمل و نصب و راه اندازی پکیج ایران رادیاتور m۲۴۰۰۰ ایران رادیاتور و یا برند مشابه مورد تایید کارفرما لوازم و اتصالات مصرفی	۱	دستگاه		
۴	تهیه، حمل و اجرای لوله کشی لوله سه لایه آذین نمره ۳۲ (حدوداً ۵۰ متر طول)، لوله سه لایه آذین نمره ۲۵ (حدوداً ۳۰ متر طول)، لوله سه لایه آذین نمره ۲۰ (حدوداً ۸۰ متر طول) به همراه اتصالات مصرفی و زانو بوشن و بوشن وبست مربوطه به طور کامل به همراه شیر فلکه برنجی سایز "۳/۴" برند کیز ایران و یا مورد تایید کارفرما چهار عدد، شیر فلکه برنجی "۱/۲" برند کیز ایران و یا مورد تایید کارفرما یک عدد به همراه مهره و ماسوره و سایر اتصالات مورد نیاز برند توپی یا برزیلی و یا مورد تایید کارفرما	۱	مقطوع		
۵	تخریب و جانمایی لازم جهت لوله کشی رفت و برگشت شفاژ و سوراخ کاری دیوارها جهت لوله های آب سرد و گرم (با دستگاه هیلتی)	۱	مقطوع		
۶	باز و بست کردن رادیاتور ها و نصب مجدد رادیاتور ها	۵	مورد		
۷	بنایی و سیمانکاری محل های تخریب شده به طور کامل	۱	مقطوع		
۸	آگیری و راه اندازی سیستم و تحویل سیستم گرمایش و آب سرد و گرم به طور کامل	۱	مقطوع		
۹	تهیه، حمل و نصب لوله API ۵I سایز "۱" جهت لوله کشی سیستم گاز رسانی به همراه اتصالات بدون درز مورد نیاز شامل زانو و سردنده و ... برند امین و یا آسیا و یا مورد تایید کارفرما	۱۰	متر طول		
جمع مکانیکال					



بانک ملی ایران
اداره کل مهندسی و املاک
گروه راهبری امور مهندسی تعمیرات ساختمانی و تأسیساتی

الزامات

۱. مدت انجام کار ۱۰ روز ، جریمه تاخیر روزانه ۳۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال و دوره تضمین یک ماه می باشد.
۲. انجام کامل کارها مد نظر می باشد و چنانچه جزئیاتی از قلم افتاده باشد ، پیمانکار موظف به انجام آنها می باشد .
۳. کلیه لوازم و مصالح مصرفی می بایست قبل از مصرف به تایید کارفرما برسند .
۴. قیمت گذاری به صورت آئتمی و با دستمزد و مصالح بر اساس شرح استعلام فوق صورت پذیرد .
۵. در صورت نیاز ، پیمانکار می بایست لوازم و تجهیزات موجود را باز و در محل مناسب نگهداری و با هماهنگی ناظر و بدون وارد نمودن خسارت مجدداً نصب نماید.
۶. کل کسور بر اساس شرایط قرار داد اعمال می گردد و هیچگونه ضرایب بالاسری تعلق نمی گیرد .
۷. پیمانکار موظف است تجهیزات مرغوب اشاره شده در شرح استعلام را رعایت کند.
۸. با توجه به الزامی بودن بازدید از محل پروژه ، مناقصه گر می بایست ضمن هماهنگی با آقای مهندس مفیدی با شماره تلفن ۶۰۹۹۲۶۵۶ از محل پروژه بازدید و نسبت به امضاء فرم بازدید اقدام نمایند.
۹. تهیه بیمه مسولیت مدنی در قبال کارکنان و اشخاص ثالث توسط پیمانکار قبل از تحویل کارگاه الزامی است.

مهر و امضاء پیمانکار