

آنالیز حجمی تعمیر و نگهداری تاسیسات مکانیکی نمایشگاه بین المللی مشهد- سال ۱۴۰۲

ردیف	آیتم	تعداد	واحد	تکرار در سال	مبلغ واحد	مبلغ کل
۱	اسیدشویی چیلر جذبی ۲۴۰ تن	۵	عدد	۵	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	اسید شویی چیلر جذبی ۳۶۰ تن	۱	عدد	۱	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	وکیوم چیلر جذبی	۶	عدد	۲۷	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۰۵,۰۰۰,۰۰۰
۴	تعمیرات الکتریکی چیلر جذبی	۶	عدد	۱۲	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۵	چکاپ طول فصل دیگ های آبگرم	۷	عدد	۱۴	۵,۰۰۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۶	زیرآب زنی دیگ ها	۷	عدد	۱۴	۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۷	تمیزکاری و دودزدایی لوله های آتش خوار	۷	عدد	۱۴	۴,۰۰۰,۰۰۰	۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۸	بررسی عملکرد دودکش	۸	عدد	۴۲	۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۹	بررسی کیفیت احتراق و تنظیم مشعل	۸	عدد	۴۲	۴۲,۰۰۰,۰۰۰	۱,۷۶۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	چکاپ و راهبری مشعل دوگانه سوز	۷	عدد	۶	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۱	تعمیرات الکتریکی مشعل دوگانه سوز	۷	عدد	۳۰	۱۳,۹۰۰,۰۰۰	۴۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۱۲	تعمیرات مکانیکی مشعل دوگانه سوز	۷	عدد	۱۰	۱۶,۵۰۰,۰۰۰	۱۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۳	چکاپ و راهبری مشعل گازسوز	۷	عدد	۱۴	۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۹۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۴	تعمیرات الکتریکی مشعل گازسوز	۷	عدد	۳۵	۱۱,۱۰۰,۰۰۰	۳۸۸,۵۰۰,۰۰۰
۱۵	تعمیرات مکانیکی مشعل گازسوز	۷	عدد	۲۰	۱۳,۹۰۰,۰۰۰	۲۷۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۶	تعویض پروانه پمپ زمینی	۴۸	عدد	۵	۱۱,۱۰۰,۰۰۰	۵۵,۵۰۰,۰۰۰
۱۷	تعویض مکانیکال پمپ زمینی	۴۸	عدد	۴۸	۷,۰۰۰,۰۰۰	۳۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۸	تعویض لاستیک کویلینگ و بالانس پمپ زمینی	۴۸	عدد	۱۴۴	۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۳۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۹	تعویض کویلینگ پمپ زمینی	۴۸	عدد	۸	۸,۵۰۰,۰۰۰	۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۲۰	تعویض بلبرینگ الکتروموتور سه فاز	۴۸	عدد	۵۰	۸,۵۰۰,۰۰۰	۴۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۲۱	تعویض بلبرینگ الکتروموتور تک فاز	۱۲	عدد	۸	۵,۵۰۰,۰۰۰	۴۴,۰۰۰,۰۰۰
۲۲	سربندی انواع الکتروموتور سه فاز تک ضرب	۱۹	عدد	۵۷	۹۰۰,۰۰۰	۵۱,۳۰۰,۰۰۰
۲۳	سربندی انواع الکتروموتور سه فاز دو ضرب	۲۹	عدد	۸۷	۱,۷۰۰,۰۰۰	۱۴۷,۹۰۰,۰۰۰
۲۴	بازویست و تعمیرات انواع پمپ زمینی بیش از ۳ اسب بخار	۴۸	عدد	۱۴۴	۸,۴۰۰,۰۰۰	۱,۲۰۹,۶۰۰,۰۰۰
۲۵	احیای سختی گیر رزینی	۵	عدد	۱۵۵	۱,۴۰۰,۰۰۰	۲۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۲۶	تنظیم ازت منابع انبساط	۸	عدد	۸۷	۷,۰۰۰,۰۰۰	۶۰۹,۰۰۰,۰۰۰
۲۷	تنظیم فشار آب منابع انبساط	۸	عدد	۸۷	۲,۶۰۰,۰۰۰	۲۲۶,۲۰۰,۰۰۰
۲۸	سرویس و تعمیرات انواع منع انبساط بسته، شیرآلات و اتصالات	۸	عدد	۲۵	۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۲۹	اسیدشویی منابع کویل دار	۴	عدد	۸	۳,۵۰۰,۰۰۰	۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۰	چکاپ طول فصل هوارسان ها	۱۸	عدد	۱۸	۱۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۹۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۱	سرویس و شستشوی ابتدای فصل کویل ها	۱۸	عدد	۵۶	۱۱,۰۰۰,۰۰۰	۶۱۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۲	تعویض تسمه های هوارسان ها	۱۸	عدد	۵۴	۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۳	تعویض و رگلاژ پولی یا حلزونی	۱۸	عدد	۳۶	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۴	روانکاری قسمت های متحرک هوارسان ها	۱۸	عدد	۴۳۲	۱,۵۰۰,۰۰۰	۶۴۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۵	سرویس، تمیز کاری و اسیدشویی انواع فن کویل	۶۷	عدد	۶۱	۴,۰۰۰,۰۰۰	۲۴۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۶	چکاپ طول فصل انواع فن کویل	۶۷	عدد	۱۲۲	۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۷۰,۸۰۰,۰۰۰
۳۷	تعمیرات امور برقی و جزئی فن کویل	۶۷	عدد	۱۰۲	۲,۷۰۰,۰۰۰	۲۷۵,۴۰۰,۰۰۰
۳۸	چکاپ طول فصل برج خنک کن	۶	عدد	۶	۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۸۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۹	سرویس ابتدای فصل برج خنک کن	۶	عدد	۶	۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۸۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۰	تعویض تسمه های برج خنک کن	۶	عدد	۱۲	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۱	تعمیر موتور یا فن برج خنک کن	۶	عدد	۶	۸,۵۰۰,۰۰۰	۵۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۲	تعمیر یا تعویض آبپاش برج خنک کن	۶	عدد	۲۰	۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۳	تعویض یا نصب انواع ترموستات	۹۴	عدد	۲۵	۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۴	تعویض یا نصب انواع پرشر سوئیچ	۱۰	عدد	۷	۲,۵۰۰,۰۰۰	۱۷,۵۰۰,۰۰۰

۴۵	تعویض یا نصب انواع فیوز	۲۰	عدد	۴۵	۵۰۰,۰۰۰	۲۲,۵۰۰,۰۰۰
۴۶	تعویض یا نصب انواع کنتاکتور	۲۰	عدد	۳۴	۱,۴۰۰,۰۰۰	۴۷,۶۰۰,۰۰۰
۴۷	تعویض یا نصب انواع رله	۲۰	عدد	۴۲	۱,۱۰۰,۰۰۰	۴۶,۲۰۰,۰۰۰
۴۸	عیب یابی انواع تابلوهای برق قدرت	۲۰	عدد	۸۴	۲,۲۰۰,۰۰۰	۱۸۴,۸۰۰,۰۰۰
۴۹	عیب یابی انواع تابلوهای فرمان	۲۰	عدد	۸۴	۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۱۷,۶۰۰,۰۰۰
۵۰	تعمیرات و تعویض قطعات در انواع تابلو	۲۰	عدد	۱۶۸	۲,۸۰۰,۰۰۰	۴۷۰,۴۰۰,۰۰۰
۵۱	سرویس کلی شامل گردگیری و آچارکشی	۲۰	عدد	۳۵۰	۵,۵۰۰,۰۰۰	۱,۹۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۵۲	نصب و بازوبست کپسول آتشنشانی	۱۳۴	عدد	۱۳۴	۴۵۰,۰۰۰	۶۰,۳۰۰,۰۰۰
۵۳	بازوبست کردن شیر سراهه کنترلی	۲۲	عدد	۸	۲,۸۰۰,۰۰۰	۲۲,۴۰۰,۰۰۰
۵۴	تعویض لرزه گیرهای انواع پمپ از سایز ۳ تا ۶ اینچ	۹۶	عدد	۱۷	۲,۸۰۰,۰۰۰	۴۷,۶۰۰,۰۰۰
۵۵	تمیزکاری و نظافت انواع شیر صافی چدنی	۴۸	عدد	۱۰۱	۸۵۰,۰۰۰	۸۵,۸۵۰,۰۰۰
۵۶	سرویس یا تعویض شیر یکطرفه پمپ و شیرهای معیوب	۱۴۴	عدد	۲۰۲	۱,۱۰۰,۰۰۰	۲۲۲,۲۰۰,۰۰۰
۵۷	نصب انواع روشویی و سینک ظرف شویی	*	عدد	۴	۴,۲۰۰,۰۰۰	۱۶,۸۰۰,۰۰۰
۵۸	تعویض یا نصب انواع شیر مخلوط	۳۲۴	عدد	۴۵	۲,۸۰۰,۰۰۰	۱۲۶,۰۰۰,۰۰۰
۵۹	تعویض کارتریج و واشرجات انواع شیر مخلوط	۲۲۴	عدد	۸۰	۱,۱۰۰,۰۰۰	۸۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۰	نصب جامایع دستشویی فشاری	*	عدد	۱۳	۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۸,۲۰۰,۰۰۰
۶۱	تعویض شیلنگ توالتی	۱۰۷	عدد	۱۳۲	۵۵۰,۰۰۰	۷۲,۶۰۰,۰۰۰
۶۲	تمیزکاری،رفع نشتی و نصب سیفون تک و دوقلو	۱۴۳	عدد	۲۵۰	۱,۴۰۰,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۶۳	بازوبست کردن دستگاه تصفیه آب	۲	عدد	۶	۴,۱۰۰,۰۰۰	۲۴,۶۰۰,۰۰۰
۶۴	تعویض فیلترهای دستگاه تصفیه آب	۲	عدد	۶	۴۰۰,۰۰۰	۲,۴۰۰,۰۰۰
۶۵	اسیدشویی آبگرمکن	۱۳	عدد	۱۷	۵,۵۰۰,۰۰۰	۹۳,۵۰۰,۰۰۰
۶۶	بازو بست کردن انواع آبگرمکن	۱۳	عدد	۱۷	۴,۰۰۰,۰۰۰	۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۷	تعمیرات انواع آبگرمکن	۱۳	عدد	۱۷	۴,۰۰۰,۰۰۰	۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶۸	نصب انواع بخاری گازی	۱۶	عدد	۱۱	۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۵,۴۰۰,۰۰۰
۶۹	تعمیرات انواع بخاری گازی	۱۶	عدد	۱۷	۲,۸۰۰,۰۰۰	۴۷,۶۰۰,۰۰۰
۷۰	تعویض ترموستات یخچال خانگی و فریزر	۱۸	عدد	۶	۴,۰۰۰,۰۰۰	۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۷۱	سرویس کاری ابتدای فصل آبسردکن استیل	۳	عدد	۸	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۲	تعمیرات الکتریکی آبسردکن استیل	۳	عدد	۲۴	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۳	تعمیرات مکانیکی آبسردکن استیل	۳	عدد	۳۶	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۴	تعویض یا نصب موتور کولر آبی	۲۹	عدد	۴۱	۱,۰۰۰,۰۰۰	۴۱,۰۰۰,۰۰۰
۷۵	سرویس کاری ابتدای فصل کولر آبی	۲۹	عدد	۲۹	۱,۵۰۰,۰۰۰	۴۳,۵۰۰,۰۰۰
۷۶	تعویض پولی،یاتاقان و تسمه کولر آبی	۲۹	عدد	۵۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۷	تعمیر انواع هیترهای صنعتی	۳۴	عدد	۵۹	۴,۲۰۰,۰۰۰	۲۴۷,۸۰۰,۰۰۰
۷۸	تعمیر انواع هیترهای روغنی و المنتی	۶	عدد	۴	۲,۰۰۰,۰۰۰	۸,۰۰۰,۰۰۰
۷۹	سرویس کولرهای گازی	۳	عدد	۳۴	۵,۵۰۰,۰۰۰	۱۸۷,۰۰۰,۰۰۰
۸۰	سرویس و تمیزکاری کندانسینگ یونیت	۴	عدد	۸	۲۸,۰۰۰,۰۰۰	۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۸۱	سرویس و تمیزکاری کولرهای کاری اسپلیت	۲۵	عدد	۵۶	۵,۵۰۰,۰۰۰	۳۰۸,۰۰۰,۰۰۰
۸۲	چکاپ طول فصل انواع کندانسینگ یونیت	۴	عدد	۸	۵,۵۰۰,۰۰۰	۴۴,۰۰۰,۰۰۰
۸۳	چکاپ و سرویس انواع اگزاست فن	۶	عدد	۲۱	۲,۸۰۰,۰۰۰	۵۸,۸۰۰,۰۰۰
۸۴	تعویض تسمه انواع اگزاست فن	۶	عدد	۶	۸۵۰,۰۰۰	۵,۱۰۰,۰۰۰
۸۵	تعمیر یا تعویض پولی،بلبرینگ،یاتاقان و دیگر تعمیرات اگزاست فن	۶	عدد	۱۴	۴,۰۰۰,۰۰۰	۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۸۶	چکاپ و سرویس انواع فن های الکتریکی تهویه	۵۵	عدد	۵۵	۱,۵۰۰,۰۰۰	۸۲,۵۰۰,۰۰۰
۸۷	تعمیرات انواع فن های الکتریکی تهویه	۵۵	عدد	۵۰	۲,۲۰۰,۰۰۰	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۸۸	نصب انواع فن های الکتریکی تهویه	۵۵	عدد	۸۰	۲,۶۰۰,۰۰۰	۲۰۸,۰۰۰,۰۰۰
۸۹	تعویض انواع لامپ های ال ای دی	۹۷	عدد	۲۰۲	۲۰۰,۰۰۰	۴۰,۴۰۰,۰۰۰
۹۰	نصب کامل انواع لامپ های آویز سقفی	*	عدد	۴۲	۷۰۰,۰۰۰	۲۹,۴۰۰,۰۰۰

۷۰,۲۰۰,۰۰۰	۱,۳۰۰,۰۰۰	۵۴	عدد	*	نصب جعبه تقسیم فیدر	۹۱
۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰	۸۰	عدد	۶۹	فنر زنی و رفع گیر چشمه توالت فرنگی	۹۲
۶۶۴,۳۵۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۴۴۲۹	متر	۱۶۸۰	تمیز کاری آبراههای محوطه ۱۶۸۰متر	۹۳
۵۹,۴۰۰,۰۰۰	۹۰۰,۰۰۰	۶۶	عدد	۱۲	چکاپ و سرویس فایرباکس ها	۹۴
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰	۴۰۰	متر	*	لوله کشی انواع سایز لوله پنج لایه	۹۵
۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۵۰۰	متر	*	لوله کشی انواع سایز لوله تک لایه	۹۶
۴۸,۰۰۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۸۰۰	متر	*	لوله کشی انواع سایز لوله پلی اتیلن	۹۷
۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۶۰۰,۰۰۰	۳۰۰	متر	*	لوله کشی انواع سایز لوله pvc	۹۸
۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۳۰۰	متر	*	لوله کشی لوله سیاه جوشی انواع سایز	۹۹
۸۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۵,۵۰۰,۰۰۰	۱۶۰	مرتبه	*	ترمیم لوله پلی اتیلن	۱۰۰
۱۵۶,۰۰۰,۰۰۰	۲,۶۰۰,۰۰۰	۶۰	مرتبه	*	ترمیم لوله pvc	۱۰۱
۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۵۰,۰۰۰	۴۰۰	متر	*	عایق کاری با نوار پرایمر	۱۰۲
۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۴۰۰	متر	*	عایق کاری پشم شیشه	۱۰۳
۸۷۵,۰۰۰,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰	۳۵۰	متر	*	کندن زمین در زمین های خاکی هر متر مکعب	۱۰۴
۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۰۰,۰۰۰	۵۰۰	متر	*	اجرای رنگ روغن کامل روی فلز	۱۰۵
۲۵,۰۲۸,۷۰۰,۰۰۰					جمع کل	