



# شرح خدمات فنی نشت یابی، حفاری محل نشتی و رفع اشکال و نشتی از لوله های آب آتش نشانی پلی

## اتیلن نیروگاه سیکل ترکیبی شهدای پاکدشت (دماوند)

پیوست

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
۱	تخریب انواع بتن غیر مسلح، باهر عیار سیمان.	مترمکعب		
۲	تخریب بتن مسلح، باهر عیار سیمان و بریدن میل گرد.	مترمکعب		
۳	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۱۰ سانتیمتر	مترمربع		
۴	حفاری زمین بصورت دستی (شنی یا خاکی)	مترمکعب		
۵	حفاری زمین با ماشین آلات (شنی یا خاکی)	مترمکعب		
۶	بکفیل کردن محل های حفاری شده با ماسه بادی	مترمکعب		
۷	بکفیل کردن محل های حفاری شده با خاک	مترمکعب		
۸	اجرای پیت بتنی غیرمسلح	مترمربع		
۹	اجرای پیت بتنی مسلح	مترمربع		
۱۰	برش و بلایند کردن لوله پلی اتیلن با DN ۴۵۰ و رفع بلایند (به تفکیک)	عدد		
۱۱	برش و بلایند کردن لوله پلی اتیلن با DN ۳۱۵ و رفع بلایند (به تفکیک)	عدد		
۱۲	برش و بلایند کردن لوله پلی اتیلن با DN ۲۵۰ و رفع بلایند (به تفکیک)	عدد		
۱۳	برش و بلایند کردن لوله پلی اتیلن با DN ۲۰۰ و رفع بلایند (به تفکیک)	عدد		
۱۴	برش و بلایند کردن لوله پلی اتیلن با DN ۱۶۰ و رفع بلایند (به تفکیک)	عدد		
۱۵	برش و بلایند کردن لوله پلی اتیلن با DN ۱۵۰ و رفع بلایند (به تفکیک)	عدد		
۱۶	برش و بلایند کردن لوله پلی اتیلن با DN ۱۱۰ و رفع بلایند (به تفکیک)	عدد		
۱۷	برش و بلایند کردن لوله پلی اتیلن با DN ۹۰ و رفع بلایند (به تفکیک)	عدد		
۱۸	برش و بلایند کردن لوله پلی اتیلن با DN ۷۵ و رفع بلایند (به تفکیک)	عدد		
۱۹	جوشکاری لوله پلی اتیلن با DN ۴۵۰	عدد		
۲۰	جوشکاری لوله پلی اتیلن با DN ۳۱۵	عدد		
۲۱	جوشکاری لوله پلی اتیلن با DN ۲۵۰	عدد		
۲۲	جوشکاری لوله پلی اتیلن با DN ۲۰۰	عدد		
۲۳	جوشکاری لوله پلی اتیلن با DN ۱۶۰	عدد		
۲۴	جوشکاری لوله پلی اتیلن با DN ۱۵۰	عدد		
۲۵	جوشکاری لوله پلی اتیلن با DN ۱۱۰	عدد		
۲۶	جوشکاری لوله پلی اتیلن با DN ۹۰	عدد		
۲۷	جوشکاری لوله پلی اتیلن با DN ۷۵	عدد		
۲۸	تهیه و نصب فلنج برای لوله پلی اتیلن با DN ۴۵۰	عدد		
۲۹	تهیه و نصب فلنج برای لوله پلی اتیلن با DN ۳۱۵	عدد		
۳۰	تهیه و نصب فلنج برای لوله پلی اتیلن با DN ۲۵۰	عدد		
۳۱	تهیه و نصب فلنج برای لوله پلی اتیلن با DN ۲۰۰	عدد		
۳۲	تهیه و نصب فلنج برای لوله پلی اتیلن با DN ۱۶۰	عدد		
۳۳	تهیه و نصب فلنج برای لوله پلی اتیلن با DN ۱۵۰	عدد		
۳۴	تهیه و نصب فلنج برای لوله پلی اتیلن با DN ۱۱۰	عدد		
۳۵	تهیه و نصب فلنج برای لوله پلی اتیلن با DN ۹۰	عدد		
۳۶	تهیه و نصب فلنج برای لوله پلی اتیلن با DN ۷۵	عدد		

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
۳۷	بلاپند کردن لوله پلی اتیلن در محل فلنج ولوهای ایزوله و رفع بلاپند (به تفکیک)	عدد		
۳۸	تهیه و تعویض گسکت برای فلنج با DN ۴۵۰	عدد		
۳۹	تهیه و تعویض گسکت برای فلنج با DN ۳۱۵	عدد		
۴۰	تهیه و تعویض گسکت برای فلنج با DN ۲۵۰	عدد		
۴۱	تهیه و تعویض گسکت برای فلنج با DN ۲۰۰	عدد		
۴۲	تهیه و تعویض گسکت برای فلنج با DN ۱۶۰	عدد		
۴۳	تهیه و تعویض گسکت برای فلنج با DN ۱۵۰	عدد		
۴۴	تهیه و تعویض گسکت برای فلنج با DN ۱۱۰	عدد		
۴۵	تهیه و تعویض گسکت برای فلنج با DN ۹۰	عدد		
۴۶	تهیه و تعویض گسکت برای فلنج با DN ۷۵	عدد		
۴۷	باز کردن، تمیز کاری و رفع نشئی داخلی از ولوایزوله با DN ۴۵۰ و بستن مجدد آن (به تفکیک)	عدد		
۴۸	باز کردن، تمیز کاری و رفع نشئی داخلی از ولوایزوله با DN ۳۱۵ و بستن مجدد آن (به تفکیک)	عدد		
۴۹	باز کردن، تمیز کاری و رفع نشئی داخلی از ولوایزوله با DN ۲۵۰ و بستن مجدد آن (به تفکیک)	عدد		
۵۰	باز کردن، تمیز کاری و رفع نشئی داخلی از ولوایزوله با DN ۲۰۰ و بستن مجدد آن (به تفکیک)	عدد		
۵۱	باز کردن، تمیز کاری و رفع نشئی داخلی از ولوایزوله با DN ۱۶۰ و بستن مجدد آن (به تفکیک)	عدد		
۵۲	نشئی یابی از لوله های زیر زمینی تا عمق ۳ متر توسط دستگاههای نشئی یاب	عدد		
۵۳	تهیه و نصب زانویی برای لوله پلی اتیلن با DN ۲۵۰	عدد		
۵۴	تهیه و نصب زانویی برای لوله پلی اتیلن با DN ۲۰۰	عدد		
۵۵	تهیه و نصب زانویی برای لوله پلی اتیلن با DN ۱۶۰	عدد		
۵۶	تهیه و نصب زانویی برای لوله پلی اتیلن با DN ۱۵۰	عدد		
۵۷	تهیه و نصب زانویی برای لوله پلی اتیلن با DN ۱۱۰	عدد		
۵۸	تهیه و نصب زانویی برای لوله پلی اتیلن با DN ۹۰	عدد		
۵۹	تهیه و نصب زانویی برای لوله پلی اتیلن با DN ۷۵	عدد		
۶۰	تهیه و نصب سه راهی برای لوله پلی اتیلن با DN ۳۱۵	عدد		
۶۱	تهیه و نصب سه راهی برای لوله پلی اتیلن با DN ۲۵۰	عدد		
۶۲	تهیه و نصب سه راهی برای لوله پلی اتیلن با DN ۲۰۰	عدد		
۶۳	تهیه و نصب سه راهی برای لوله پلی اتیلن با DN ۱۶۰	عدد		
۶۴	تهیه و نصب سه راهی برای لوله پلی اتیلن با DN ۱۵۰	عدد		
۶۵	تهیه و نصب سه راهی برای لوله پلی اتیلن با DN ۱۱۰	عدد		
۶۶	تهیه و نصب سه راهی برای لوله پلی اتیلن با DN ۹۰	عدد		
۶۷	تهیه و نصب سه راهی برای لوله پلی اتیلن با DN ۷۵	عدد		
۶۸	تهیه و نصب اکسپنشن برای لوله پلی اتیلن با DN ۴۵۰	عدد		
۶۹	تهیه و نصب اکسپنشن برای لوله پلی اتیلن با DN ۳۱۵	عدد		
۷۰	تهیه و نصب اکسپنشن برای لوله پلی اتیلن با DN ۲۵۰	عدد		
۷۱	تهیه و نصب اکسپنشن برای لوله پلی اتیلن با DN ۲۰۰	عدد		
۷۲	تهیه و نصب اکسپنشن برای لوله پلی اتیلن با DN ۱۶۰	عدد		
۷۳	تهیه و نصب اکسپنشن برای لوله پلی اتیلن با DN ۱۵۰	عدد		
۷۴	تهیه و نصب اکسپنشن برای لوله پلی اتیلن با DN ۱۱۰	عدد		

ردیف	شرح	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
۷۵	تهیه و نصب درپوش فلزی (چکر پلیت) روی ولو پیت ها بصورت بازشو و همراه با دستگیره و فریم مربوطه	عدد		
۷۶	تعمیر و بازسازی ولوایزوله با DN ۴۵۰	عدد		
۷۷	تعمیر و بازسازی ولوایزوله با DN ۳۱۵	عدد		
۷۸	تعمیر و بازسازی ولوایزوله با DN ۲۵۰	عدد		
۷۹	تعمیر و بازسازی ولوایزوله با DN ۲۰۰	عدد		
۸۰	تعمیر و بازسازی ولوایزوله با DN ۱۶۰	عدد		
۸۱	تعمیر و بازسازی ولو های هیدرانت	عدد		
۸۲	تهیه لوله پلی اتیلن با DN ۴۵۰	متر طول		
۸۳	تهیه لوله پلی اتیلن با DN ۳۱۵	متر طول		
۸۴	تهیه لوله پلی اتیلن با DN ۲۵۰	متر طول		
۸۵	تهیه لوله پلی اتیلن با DN ۲۰۰	متر طول		
۸۶	تهیه لوله پلی اتیلن با DN ۱۶۰	متر طول		
۸۷	تهیه لوله پلی اتیلن با DN ۱۵۰	متر طول		
۸۸	تهیه لوله پلی اتیلن با DN ۱۱۰	متر طول		
۸۹	تهیه لوله پلی اتیلن با DN ۹۰	متر طول		
۹۰	تهیه لوله پلی اتیلن با DN ۷۵	متر طول		
<b>جمع کل قیمت (ریال)</b>				
<p><b>توضیحات:</b> ۱- تهیه لوازم و ابزار کار از قبیل: دستگاه نشت یاب، دستگاه جوش پلی اتیلن و.... بعهدہ پیمانکار است</p> <p>۲ - تهیه کلیه لوازم مصرفی از قبیل: لوله، سه راهی، فلنج، زانویی و.... بعهدہ پیمانکار است</p>				