

ردیف	نوع و سایل مصرفی	واحد	تعداد	علامت	اختصار
۵۱	لوله پلی اتیلن	90 PE100(PN10)	2200 متر	—	P.E
۵۲	لوله پلی اتیلن	75 PE100(PN10)	3400 "	—	P.E
۵۳	بنج و مهره فولادی گالوانیزه	M16x80	210 عدد		
۵۴	بنج و مهره فولادی گالوانیزه	M20x90	50 "		
۵۵	واشر تخت	80	22 "		
۵۶	واشر تخت	100	10 "		
۵۷	واشر تخت	150	8 "		

ردیف	نوع و وسایل مصرفی	واحد	تعداد	علامت	اختصار	ردیف	نوع و وسایل مصرفی	واحد	تعداد	علامت	اختصار
۱	زاوی جوش فلزی 90°	4"	عدد	2		۲۱	رابطه فلنچساز پلی اتیلن جوشی	110	10		W.F
۲	زاوی جوش فلزی 90°	3"	"	3		۲۷	رابطه فلنچساز پلی اتیلن جوشی	90	14		W.F
۳	فلنج جوش فلزی	4"	"	2		۲۸	سه راهی پلی اتیلن جوشی	160x110	2		T.E.J
۴	فلنج جوش فلزی	3"	"	7		۲۹	سه راهی پلی اتیلن جوشی	160x90	-		T.E.J
۵	فلنج جوش فلزی	2"	"	2		۳۰	سه راهی پلی اتیلن جوشی	160x75	3		T.E.J
۶	فلنج کور جوشی	3"	"	1		۳۱	سه راهی پلی اتیلن جوشی	110x90	4		T.E.J
۷	اتصال پیاده شونده	100	"	1		۳۲	سه راهی پلی اتیلن جوشی	110x75	7		T.E.J
۸	اتصال پیاده شونده	80	"	2		۳۳	سه راهی پلی اتیلن جوشی	90x75	16		T.E.J
۹	صافی جوشی دوسر فلانچ	100	"	1		۳۴	سه راهی پلی اتیلن جوشی	160	1		T.E.J
۱۰	صافی جوشی دوسر فلانچ	80	"	1		۳۵	سه راهی پلی اتیلن جوشی	110	1		T.E.J
۱۱	کنتور ججسی	100	"	1		۳۶	سه راهی پلی اتیلن جوشی	90	2		T.E.J
۱۲	کنتور ججسی	80	"	1		۳۷	سه راهی پلی اتیلن جوشی	75	3		T.E.J
۱۳	سه راهی جوشی سه سر فلنج	80x80	"	1		۳۸	تبدیل پلی اتیلن جوشی	160x110	2		R.E.J
۱۴	لوله فولادی دو سر فلنج یک متری با طبقه میانی	4"	"	1		۳۹	تبدیل پلی اتیلن جوشی	160x90	1		R.E.J
۱۵	لوله فولادی دو سر فلنج یک متری با طبقه میانی	3"	"	2		۴۰	تبدیل پلی اتیلن جوشی	110x90	2		R.E.J
۱۶	شیر فلکه جوشی کنوس	100	"	1		۴۱	تبدیل پلی اتیلن جوشی	110x75	1		R.E.J
۱۷	شیر فلکه جوشی کنوس	80	"	4		۴۲	تبدیل پلی اتیلن جوشی	90x75	9		R.E.J
۱۸	شیر فلکه جوشی کنوس	50	"	2		۴۳	خم ۴۵ درجه پلی اتیلن	160	4		B.90'
۱۹	شیر فلکه جوشی کنوس (با لوازم چکمه ای)	150	"	2		۴۴	خم ۴۵ درجه پلی اتیلن	110	4		B.90'
۲۰	شیر فلکه جوشی کنوس (با لوازم چکمه ای)	100	"	4		۴۵	رابطه ماده زروه ای پلی اتیلن	75	42		T.F
۲۱	شیر فلکه جوشی کنوس (با لوازم چکمه ای)	80	"	5		۴۶	درپوش گارانتیزه	2 1/2"	3		B.F.P
۲۲	شیر یکطرفه	80	"	1		۴۷	لوله فولادی	4"	6		S.T
۲۳	شیر تخلیه هوا چدنی دورزونه	50	"	2		۴۸	لوله فولادی	3"	12		S.T
۲۴	ماوندر	۱۰ بار	"	1		۴۹	لوله پلی اتیلن	160 PE100(PN10)	1680		P.E
۲۵	رابطه فلنچساز پلی اتیلن جوشی	160	"	4		۵۰	لوله پلی اتیلن	110 PE100(PN10)	3000		P.E