

Polypropylene Pressure Piping* - Labor Units (hrs)							
Nominal Pipe Size	Per lineal ft of pipe	Fusion outlet (branch size)	Elbows, couplings	Valves (fusion)	Adapters, flanges	Tee	Cross
1/2"	0.04	0.110	0.13	0.163	0.10	0.17	0.21
3/4"	0.05	0.116	0.16	0.200	0.12	0.21	0.26
1"	0.07	0.138	0.18	0.225	0.14	0.23	0.29
1-1/4"	0.06	0.149	0.20	0.250	0.15	0.26	0.32
1-1/2"	0.07	0.165	0.26	0.325	0.20	0.34	0.42
2"	0.09	0.193	0.30	0.375	0.23	0.39	0.48
2-1/2"	0.09	0.220	0.33		0.25	0.43	0.53
3"	0.11	0.248	0.45		0.34	0.59	0.72
4"	0.14	0.303	0.55		0.41	0.72	0.88
6"	0.15	0.378	1.22		0.92	1.59	1.95
8"	0.20		1.54		1.16	2.00	2.46
10"	0.25		1.85		1.39	2.41	2.96
12"	0.25		2.63		1.97	3.42	4.21
14"	0.29		3.20		2.40	4.16	5.12
16"	0.37		5.11		3.83	6.64	8.18
18"	0.41		5.79		4.34	7.53	9.26
20"	0.48		7.10		5.33	9.23	11.36
22"	0.52		7.55		5.66	9.82	12.08
24"	0.56		7.92		5.94	10.30	12.67

*Pipe and fittings per ASTM F2389, CSA B137.11, or ISO 15874
Lineal pipe lengths include one joint per pipe section.