

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7 KNNR 4/403/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-32-mm							
						45,0 m	
Razem robocizna:	r-g	0,644	28,98				
Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn-32) 42,4/3,2 średnia	m	1,03	46,35				
Uchwyty do rur Fi-32-mm	szt	0,39	17,55				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
8 KNNR 4/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-25-mm							
						22,0 m	
Razem robocizna:	r-g	0,569	12,518				
Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn-25) 33,7/3,2 średnia	m	1,03	22,66				
Uchwyty do rur Fi-25-mm	szt	0,39	8,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
9 KNNR 4/403/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-20-mm							
						20,0 m	
Razem robocizna:	r-g	0,518	10,36				
Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn-20) 26,9/2,6 średnia	m	1,04	20,8				
Uchwyty do rur Fi-20-mm	szt	0,41	8,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
10 KNNR 4/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-15-mm							
						220,4 m	
Razem robocizna:	r-g	0,42	92,568				
Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn-15) 21,3/2,6 średnia	m	1,04	229,216				
Uchwyty do rur Fi-15-mm	szt	0,47	103,588				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
11 KNNR 4/411/1 (2) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi-15 mm							
						8 szt	
Razem robocizna:	r-g	0,3	2,4				
Zawór przelotowy do wody gorącej Fi-15-mm	szt	1	8				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
12 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-40-mm							
						2 szt	
Razem robocizna:	r-g	0,31	0,62				
Zawór odpowietrzający automatyczny mosiężny, Fi-40mm do pionów OVENTROP	szt	1	2				
Złączka mosiężna prosta Fi-40 mm	szt	1	2				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
13 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15-mm							
						8 szt	
Razem robocizna:	r-g	0,31	2,48				
Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 15 mm	szt	1	8				
Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi-15-mm	szt	1	8				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
14 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm							
						7 szt	
Razem robocizna:	r-g	1,42	9,94				
Grzejnik stalowy 2-płytowy 21K/500/600-mm "CosmoNova"	kpl	Ilość	1				
Grzejnik stalowy 2-płytowy 21K/500/800-mm "CosmoNova"	kpl	Ilość	2				
Grzejnik stalowy 2-płytowy 21K/500/1000-mm "CosmoNova"	kpl	Ilość	1				
Grzejnik stalowy 2-płytowy 21K/500/1200-mm "CosmoNova"	kpl	Ilość	1				
Grzejnik stalowy 2-płytowy 21K/500/1400-mm "CosmoNova"	kpl	Ilość	2				
Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	1	7				
Materiały inne (Materiały)	%	1					