

## Załącznik nr 1

Specyfikacja elementów preizolowanych :		Rura stalowa czarna, ze szwem w rurze osłonowej HDPE. Izolacja standard. Sygnalizacja impulsowa. Zgodna z PN-EN 253		
Nazwa zadania:		Modernizacja sieci od skrzyżowania ul. Chopina – Słowackiego do komory K-8 DN 200		
	L.p.	Nazwa	Jednostka	Ilość.
	1	Rura preizolowana prosta, 12 m DN200/315	szt	20
	2	Kołano preizolowane 90° 1,0 x 1,0 m DN200/315	szt	10
	3	Kołano preizolowane 90° 1,0 x 1,5 m DN200/315	szt	8
	4	Trójnik wznosny preizolowany 200/25	szt	4
	5	Trójnik wznosny preizolowany 200/32	szt	6
	6	Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie 200/315 + elementy instalacji alarmowej IMPULS	szt	46
	7	Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie 25/90 + elementy instalacji alarmowej IMPULS	szt	10
	8	Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie 32/110 + elementy instalacji alarmowej IMPULS	szt	6
	9	Rękaw termokurczliwy (end-cap) 200/315	szt	2
	10	Pierścienie uszczelniające 200/315	szt	2
	11	Mata kompensacyjna 1000x250	szt	70
Specyfikacja elementów preizolowanych :		Rura stalowa czarna, ze szwem w rurze osłonowej HDPE. Izolacja standard. Sygnalizacja impulsowa. Zgodna z PN-EN 253		
Nazwa zadania:		Modernizacja sieci od komory K-8 do komory K-8A przy ul. Chopina DN 150		
	L.p.	Nazwa	Jednostka	Ilość.
	1	Rura preizolowana prosta, 12 m DN150/250	szt	6
	2	Kołano preizolowane 90° 1,0 x 1,0 m DN150/250	szt	2
	3	Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie 150/250 + elementy instalacji alarmowej IMPULS	szt	10
	4	Rękaw termokurczliwy (end-cap) 150/250	szt	2
	5	Pierścienie uszczelniające DN150/250	szt	2
	6	Mata kompensacyjna 1000x250	szt	16
Specyfikacja elementów preizolowanych :		Rura stalowa czarna, ze szwem w rurze osłonowej HDPE. Izolacja standard. Sygnalizacja impulsowa. Zgodna z PN-EN 253		
Nazwa zadania:		Modernizacja sieci od komory K-8A do wymiennikowni PC-60 przy ul. Chopina DN 80		
	L.p.	Nazwa	Jednostka	Ilość.
	1	Rura preizolowana prosta, 12 m DN 80/160	szt	4
	2	Kołano preizolowane 90° 1,0 x 1,0 m DN80/160	szt	4
	3	Złącze termokurczliwe sieciowane radiacyjnie 150/250 + elementy instalacji alarmowej IMPULS	szt	10
	4	Rękaw termokurczliwy (end-cap) 80/160	szt	4
	5	Pierścienie uszczelniające DN80/160	szt	4
	6	Mata kompensacyjna 1000x250	szt	20