

**MATERIAŁY DOSTARCZONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO****Zadanie Nr 1. Budowa preizolowanej osiedlowej sieci ciepłowniczej w pasie drogowym ul. Piłsudskiego, ul. 11 Listopada oraz terenach zamkniętych PKP**

	<b>MATERIAŁ</b>	<b>JEDNOSTKA</b>	<b>ILOŚĆ</b>
1.	rura preizolowana czarna bez szwu D = 168,3 x 4,5/250 mm, L = 12 m	szt.	59
2.	kolano preizolowane D = 168,3 x 4,5/250 mm 90°, L = 1 x 1 m	szt.	12
3.	kolano preizolowane D = 168,3 x 4,5/250 mm 80°, L = 1 x 1 m	szt.	4
4.	kolano preizolowane D = 168,3 x 4,5/250 mm 70°, L = 1 x 1 m	szt.	2
5.	kolano preizolowane D = 168,3 x 4,5/250 mm 30°, L = 1 x 1 m	szt.	2
6.	kolano preizolowane D = 168,3 x 4,5/250 mm 20°, L = 1 x 1 m	szt.	4
7.	preizolowany punkt stały kątowy Dn 150/250 mm 15°	szt.	1
8.	preizolowany punkt stały kątowy Dn 150/250 mm 45°	szt.	1
9.	kompensator preizolowany Dn 150/250 mm, kompensuje 125 mm, L = 2 m	szt.	2
10.	zawór odcinający preizolowany DN 150/250 mm	szt.	2
11.	rękaw końcowy termokurczliwy DN 150/250 mm	szt.	2
12.	pierścień przejścia przez ścianę DN 250 mm	szt.	4
13.	pierścień przejścia przez ścianę - adapter DN 250 mm	szt.	2
14.	element preizolowany D = 168,3 x 4,5/250 mm z odpowietrzeniem Dn 25/90	szt.	2
15.	izolacja połączeń z mufą termozgrzewalną usieciowaną PEX DN 250 mm	szt.	102
16.	taśma ostrzegawcza	mb	800
17.	poduszki kompensacyjne 1000 x 250 x 40 mm	szt.	146
18.	skrzynka pomiarowa BS-MD2	szt.	1
19.	skrzynka pomiarowa BS-AD	szt.	2
20.	łącznik BS-RFA	szt.	2
21.	kabel BS-SL2	m	5
22.	kabel BS-SL4	m	5
23.	BS-QU	szt.	204
24.	koszulka termokurczliwa	szt.	204

**Zadanie Nr 2. Budowa preizolowanej osiedlowej sieci ciepłowniczej z przyłączami do nowo budowanych budynków przy ul. Wyszyńskiego**

	<b>MATERIAŁ</b>	<b>JEDNOSTKA</b>	<b>ILOŚĆ</b>
1.	rura preizolowana czarna bez szwu D = 168,3 x 4,5/250 mm, L = 12 m	szt.	38
2.	rura preizolowana czarna bez szwu D = 42,4 x 2,9/110 mm, L = 12 m	szt.	1
3.	kolano preizolowane D = 168,3 x 4,5/250 mm 90°, L = 1 x 1 m	szt.	2
4.	kolano preizolowane D = 168,3 x 4,5/250 mm 90°, L = 1 x 1,5 m	szt.	2
5.	kolano preizolowane D = 168,3 x 4,5/250 mm 70°, L = 1 x 1 m	szt.	2
6.	kolano preizolowane D = 168,3 x 4,5/250 mm 15°, L = 1 x 1 m	szt.	2
7.	kolano preizolowane D = 168,3 x 4,5/250 mm 5°, L = 1 x 1 m	szt.	2
8.	trójkąt preizolowany D = 168,3 x 4,5/250/88,9x3,6/160 mm	szt.	4
9.	trójkąt preizolowany D = 168,3 x 4,5/250/42,4x2,9/110 mm	szt.	4
10.	kompensator preizolowany Danmuff DX2S.150.16.250 Dn 150/250, o zdolności kompensacyjnej 250 mm, L = 2 m, PN16	szt.	4
11.	zawór odcinający preizolowany DN 80/160 mm	szt.	4
12.	zawór odcinający preizolowany DN 150/250 mm	szt.	2
13.	element preizolowany D = 168,3 x 4,5/250 mm z zaworem i odpowietrzeniem Dn 25/90	szt.	2
14.	element preizolowany D = 168,3 x 4,5/250 mm z zaworem i odwodnieniami Dn 25/90	szt.	2
15.	rękaw końcowy termokurczliwy DN 150/250 mm	szt.	2
16.	rękaw końcowy termokurczliwy DN 32/110 mm	szt.	4
17.	pierścień przejścia przez ścianę DN 110 mm	szt.	4
18.	pierścień przejścia przez ścianę DN 250 mm	szt.	8
19.	pierścień przejścia przez ścianę - adapter DN 250 mm	szt.	2

20.	mufa zakończeniowa DN 160 mm	szt.	4
21.	izolacja połączeń z mufą termozgrzewalną usieciowaną PEX DN 250 mm	szt.	72
22.	izolacja połączeń z mufą termozgrzewalną usieciowaną PEX DN 160 mm	szt.	4
23.	izolacja połączeń z mufą termozgrzewalną usieciowaną PEX DN 110 mm	szt.	4
24.	taśma ostrzegawcza	mb	550
25.	poduszki kompensacyjne 1000 x 250 x 40 mm	szt.	44
26.	kabel BS-SL2	mb	5
27.	BS-QU	szt.	160
28.	koszulka termokurczliwa	szt.	160