

**Tabela 1** Cena netto materiałów z rur preizolowanych do przebudowy sieci ciepłej od K-65 do K-68 - I etap od komory K-65 do punktu R

L.p.	Nazwa urządzenia	Ilość	j.m.	Wartość jednostkowa netto	Wartość netto
<b>1.1 Sieć cieplna 2xDn200/315 od komory K-65-R</b>					
1.	Rura preizolowana prosta Dn200/315 L=12,0m; *rury standard ze szwem w płaszczu HDPE; z alarmem impulsowym	19	szt.		
2.	Rura preizolowana gięta maszynowo Dn200/315 L=12m; *rury standard ze szwem w płaszczu HDPE; z alarmem impulsowym *kąt gięcia 39 <sup>0</sup> ; promień gięcia 17,63m; kierunek gięcia - w lewo	2	szt.		
3.	Rura preizolowana gięta maszynowo Dn200/315 L=12m; *rury standard ze szwem w płaszczu HDPE; z alarmem impulsowym *kąt gięcia 35 <sup>0</sup> ; promień gięcia 19,64m; kierunek gięcia - w prawo	2	szt.		
4.	Kolano prefabrykowane 90° Dn200/315; 1mx1m; R=2,5dz	2	szt.		
5.	Kolano prefabrykowane 85° Dn200/315; 1mx1m; R=2,5dz	8	szt.		
6.	Kolano prefabrykowane 80° Dn200/315; 1mx1m; R=2,5dz	2	szt.		
7.	Kolano prefabrykowane 30° Dn200/315; 1mx1m; R=2,5dz	1	szt.		
8.	Kolano prefabrykowane 30° Dn200/315; 2mx2m; R=2,5dz	1	szt.		
9.	Odgałęzienie prostopadłe Dn200/315 x Dn80/160; 1,5mx1,0m	2	szt.		
10.	Odgałęzienie prostopadłe Dn200/315 x Dn65/140; 1,5mx1,0m	4	szt.		
11.	Zwężka preizolowana Dn200/315 x Dn150/250; 1,1m	2	szt.		
12.	Uszczelki końcowe termokurczliwe Dn200/315	2	szt.		

13.	Pierścienie gumowe uszczelniające Dn315	4	szt.		
14.	Poduszki kompensacyjne gr. 40mm 1mx0,5m	196	szt.		
15.	Taśma ostrzegawcza L=100mb; szer. 20cm	4	rolki		
16.	Materiał do połączeń przewodów alarmowych w mufach	111	kpl		
Razem sieć cieplna 2xDn200/315 od komory K-65 - R					
<b>1.2 Odgałęzienie 2xDn80/160 w punkcie T1</b>					
17.	Rura preizolowana prosta Dn80/160 L=12,0m; rury standard ze szwem w płaszczu HDPE; z alarmem impulsowym	1	szt.		
18.	Rura preizolowana prosta Dn80/160 L=6,0m; rury standard ze szwem w płaszczu HDPE; z alarmem impulsowym	1	szt.		
19.	Kolano prefabrykowane 90° Dn80/160; 1mx1,0m R=3dz	2	szt.		
20.	Kolano prefabrykowane 35° Dn80/160; 1mx1,0m R=3dz	2	szt.		
21.	Uszczelki końcowe termokurczliwe Dn80/160	2	szt.		
22.	Pierścienie gumowe uszczelniające Dn160	2	szt.		
23.	Poduszki kompensacyjne gr. 40mm 1mx0,50m	16	szt.		
Razem Odgałęzienie 2xDn80/160 w punkcie T1					
<b>1.3 Odgałęzienie 2xDn65/140 w punkcie T3</b>					
24.	Rura preizolowana prosta Dn65/140 L=12,0m; *rury standard ze szwem w płaszczu HDPE; z alarmem impulsowym **zostaje 4,9m z odgałęzienia w T2 do wykorzystania przy odgałęzieniu w T3	1	szt.		

25.	Kolano prefabrykowane 90° Dn65/140; 1mx1m; R=3dz	2	szt.		
26.	Kolano prefabrykowane 85° Dn65/140; 1mx1m; R=3dz	2	szt.		
27.	Kolano prefabrykowane 90° Dn65/140; 1,5mx1,5m; R=3dz	2	szt.		
28.	Uszczelki końcowe termokurczliwe Dn65/140	2	szt.		
29.	Pierścienie gumowe uszczelniające Dn140	6	szt.		
30.	Poduszki kompensacyjne gr. 40mm 1mx0,5m	18	szt.		
Razem Odgałęzienie 2xDn65/140 w punkcie T3					
<b>1.4 Zestawienie muf termokurczliwych</b>					
31.	Mufa termokurczliwa sieciowana radiacyjnie Dn315 z korkami do wtopienia, z klejem termotopliwym i masą butylową i pianką izolacyjną serii 1 nr9; L=0,65m	57	kpl		
32.	Mufa termokurczliwa sieciowana radiacyjnie Dn160 z korkami do wtopienia, z klejem termotopliwym i masą butylową i pianką izolacyjną serii 1 nr5; L=0,65m	20	kpl		
33.	Mufa termokurczliwa sieciowana radiacyjnie Dn140 z korkami do wtopienia, z klejem termotopliwym i masą butylową i pianką izolacyjną serii 1 nr4; L=0,65m , T3-12kpl	12	kpl		
Razem Zestawienie muf termokurczliwych					
<b>RAZEM - I ETAP OD KOMORY K-65 DO PUNKTU R</b>					