

## Zestawienie materiałów - Instalacja centralnego ogrzewania - Piętro 2

<b>Zestawienie rur i kształtek</b>				
Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka	
<b>Rury - PP-R</b>				
Rura PP-R (polipropylen-random) w zwojach, łączone poprzez zgrzewanie	16 x 2,2	31	m	
Rura PP-R (polipropylen-random) w zwojach, łączone poprzez zgrzewanie	20 x 2,8	3	m	
<b>Kształtki - PP-R</b>				
Trójnik prosty	16 - 16 - 16	8	szt.	
Trójnik redukcyjny	16 - 20 - 16	2	szt.	
Złączka podejściowa do grzejnika i rozdzielacza	16 - ¾" w	12	szt.	
Złączka	20 - 20	2	szt.	

**UWAGA:**

Podana w zestawieniu ilość kształtek jest orientacyjna.  
Dokładna ilość zostanie ustalona podczas montażu.

<b>Zestawienie zaworów i armatury</b>				
Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka	
<b>Zawory - termostaticzne i podpionowe</b>				
Zestaw przyłączeniowy do grzejników zintegrowanych		15	6	szt.
<b>Głowice/Siłowniki -</b>				
Głowica termostaticzna			6	szt.
<b>Zestawienie grzejników</b>				
Produkt	H/L/D [mm]	Ilość	Jednostka	
<b>Grzejniki lewe zintegrowane - w wykonaniu higienicznym</b>				
10/300	300/450/55	1	szt.	
<b>Grzejniki prawe zintegrowane - w wykonaniu higienicznym</b>				
30/600	600/900/172	5	szt.	
<b>Zestawienie izolacji</b>				
Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka	
<b>Otuliny - Katalog izolacji standardowych</b>				
Otulina PU, o średnicy wewn. 18 mm	20 mm	34	m	

**UWAGI:**

1. Powyższe zestawienie należy rozpatrywać wspólnie z Opiszem Technicznym oraz rysunkami.
2. W niniejszym wykazie materiałów przedstawiono podstawowe urządzenia i materiały. W każdym przypadku należy przewidzieć również wszystkie elementy, wynikające z wymogów zawartych w pozostałych częściach dokumentacji, niezbędne do prawidłowego zamocowania i późniejszej prawidłowej pracy i eksploatacji instalacji.
3. Wszystkie podane ilości należy sprawdzić z rysunkami i opisem. W przypadku wystąpienia różnic, przed złożeniem oferty fakt ten należy zgłosić do Inwestora lub/i Biura Projektów.