

## ZESTAWIENIE PODSTAOWYCH MATERIAŁÓW - INSTALACJA GRZEWcza

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie rur i kształtek</b>			
<b>Rury i kształtki PP wg EN ISO 15874</b>			
<b>Kształtki - Rury i kształtki PP wg EN ISO 15874</b>			
Półśrubunek z gwintem zew.	20 - ¾"z	22	szt.
Złączka z gw. wewn.	20 - ¾"w	22	szt.
<b>PERT/AI/PERT</b>			
<b>Rury - T PERT/AI/PERT</b>			
Rura wielowarstwowa PERT/AI/PERT w zwojach	18 x 2,0	36	m
Rura wielowarstwowa PERT/AI/PERT w zwojach	20 x 2,0	51	m
Rura wielowarstwowa PERT/AI/PERT w zwojach	25 x 2,5	16	m
Rura wielowarstwowa PERT/AI/PERT w zwojach	32 x 3,0	10	m
<b>Kształtki - PERT/AI/PERT</b>			
Kolano zaprasowywane 90°	18 - 18	14	szt.
Kolano zaprasowywane 90°	20 - 20	2	szt.
Kolano zaprasowywane 90°	32 - 32	4	szt.
Trójkąt zaprasowywany, prosty	18 - 18 - 18	2	szt.
Trójkąt zaprasowywany, prosty	20 - 20 - 20	2	szt.
Trójkąt zaprasowywany, prosty	32 - 32 - 32	2	szt.
Trójkąt zaprasowywany, redukcyjny	20 - 18 - 20	14	szt.
Trójkąt zaprasowywany, redukcyjny	25 - 20 - 20	2	szt.
Trójkąt zaprasowywany, redukcyjny	32 - 20 - 32	2	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	20 - 18	8	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	32 - 18	2	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	32 - 25	2	szt.
Złączka zaprasowywana-nakrętna GW	18 - ½"w	1	szt.
Złączka zaprasowywana-wkrętna GZ	18 - ½"z	5	szt.
Złączka zaprasowywana-wkrętna GZ	18 - ¾"z	22	szt.
Złączka zaprasowywana-wkrętna GZ	32 - 1"z	4	szt.
<b>Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe</b>			
<b>Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe</b>			
Nypel calowy równoprzelotowy	½"z - ½"z	2	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	25	2	szt.
<b>Zawory</b>			
<b>Zawory - zawory termostatyczne i podpionowe</b>			
Zawór term. do grzejników zintegrowanych (grzejnik mieszkaniowy) z nast. wst. GW	15	11	szt.
Zawór odcinający kątowy (grzejnik mieszkaniowy) wg DIN 1988	15	11	szt.
Zawór odcinający kątowy (grzejnik łazienkowy) wg DIN 1988	15	2	szt.
Zawór term. kątowy, (grzejnik łazienkowy) z nast. wst. GW	15	2	szt.
Głowica termost.	15	13	szt.
<b>Katalog izolacji standardowych</b>			
<b>Otuliny - Katalog izolacji standardowych</b>			
Otulina PU, λ(20°C)=0,036W/mK o średnicy wewn. 18 mm	25 mm	36	m

Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	25 mm	51	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm	25 mm	16	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	40 mm	10	m

#### Demontaże

Demontaż grzejników płytowych stalowych	wartości przybliżone	~31	szt.
Demontaż rurociągów $\varnothing 15\text{-}\varnothing 32$	wartości przybliżone	~120	m

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW ZWERYFIKOWAĆ Z PEŁNĄ DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ!