

Liczba źródeł	1	
Łączna liczba odbiorników	20	
Łączna liczba działek	85	
Łączna liczba rozdzielaczy	1	
Łączna liczba pomp	0	
<b>Łączna dekl. strata pom. <math>\Phi</math> [W]</b>	<b>9781</b>	
<b>Łączna dekl. moc innych elementów [W]</b>	<b>0</b>	
<b>Łączna dekl. moc odb. <math>\Phi_{wym}</math> [W]</b>	<b>9781</b>	
<b>Normy obliczeń:</b>		
Norma obliczeń ogrzewania podłogowego	EN 1264 + DIN 4725-200	
<b>Źródło: (bez nazwy), Zastosowanie: Ogrzewnictwo, Medium: Woda</b>		
Rzędna źródła [m]	0	
<b>Temperatura zasilania i powrotu [°C]</b>	<b>30</b>	<b>23,9</b>
<b>Moc całkowita [W]</b>	<b>15966</b>	
Łączna wydajność grzejników konwekcyjnych $\Phi_{grz}$ [W]	0	
Łączna wydajność grzejników płaszczynowych $\Phi_{op}$ [W]	12171	
Łączna wydajność pozostałych odbiorników [W]	0	
Zyski ciepła z działek uwzględnione w bilansie [W]	0	
Niewykorzystane straty ciepła działek [W]	313	
Straty ogrzewań płaszczynowych (na zewnątrz budynku) [W]	3481	
Straty ogrzewań płaszczynowych (wewnątrz budynku) [W]	0	
<b>Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]</b>	<b>20</b>	
Spadek ciśnienia na trasie krytycznej [kPa]	20	
Opór własny odbiornika krytycznego [kPa]	5	
Opór własny źródła [kPa]	0	
Przepływ w źródle [kg/h]	2250	
Odbiornik krytyczny	PG 1_b	
Długość trasy odb. krytycznego [m]	110,6	
<b>Pojemność wodna instalacji wraz z odbiornikami [dm³]</b>	<b>587,4</b>	

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie rur i kształtek</b>				
<b>Uponor MLC EEI 2012</b>				
<b>Rury - Uponor MLC EEI 2012</b>				
Rura Uponor MLC biała w odcinku prostym	50 x 4,5 <sub>i</sub>	1013449 <sub>i</sub>	43 <sub>i</sub>	m
Rura Uponor MLC biała w zwoju	32 x 3,0 <sub>i</sub>	1013401 <sub>i</sub>	44 <sub>i</sub>	m
<b>Kształtki - Uponor MLC EEI 2012</b>				
Kolano zapras. Uponor MLC	32 - 32 <sub>i</sub>	1014765 <sub>i</sub>	2 <sub>i</sub>	szt.
Kolano zapras. Uponor MLC	50 - 50 <sub>i</sub>	1046911 <sub>i</sub>	6 <sub>i</sub>	szt.
Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC	50 - 32 - 50 <sub>i</sub>	1046926 <sub>i</sub>	2 <sub>i</sub>	szt.
Złączka zapras. z gwintem zewnętrznym Uponor MLC	32 - 1"z <sub>i</sub>	1014610 <sub>i</sub>	4 <sub>i</sub>	szt.
Złączka zapras./ redukcyjna zapras. Uponor MLC	50 - 50 <sub>i</sub>	1046935 <sub>i</sub>	4 <sub>i</sub>	szt.
Złączka zapras./ redukcyjna zapras. Uponor MLC	50 - 32 <sub>i</sub>	1046933 <sub>i</sub>	2 <sub>i</sub>	szt.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie rur i kształtek</b>				
<b>Uponor MLC EEI 2012</b>				
<b>Rury - Uponor MLC EEI 2012</b>				
Rura Uponor MLC biała w odcinku prostym	50 x 4,5 <sub>i</sub>	1013449 <sub>i</sub>	43 <sub>i</sub>	m
Rura Uponor MLC biała w zwoju	32 x 3,0 <sub>i</sub>	1013401 <sub>i</sub>	44 <sub>i</sub>	m
<b>Kształtki - Uponor MLC EEI 2012</b>				
Kolano zapras. Uponor MLC	32 - 32 <sub>i</sub>	1014765 <sub>i</sub>	2 <sub>i</sub>	szt.
Kolano zapras. Uponor MLC	50 - 50 <sub>i</sub>	1046911 <sub>i</sub>	6 <sub>i</sub>	szt.
Trójnik zapras./redukcyjny zapras. Uponor MLC	50 - 32 - 50 <sub>i</sub>	1046926 <sub>i</sub>	2 <sub>i</sub>	szt.
Złączka zapras. z gwintem zewnętrznym Uponor MLC	32 - 1"z <sub>i</sub>	1014610 <sub>i</sub>	4 <sub>i</sub>	szt.
Złączka zapras./ redukcyjna zapras. Uponor MLC	50 - 50 <sub>i</sub>	1046935 <sub>i</sub>	4 <sub>i</sub>	szt.
Złączka zapras./ redukcyjna zapras. Uponor MLC	50 - 32 <sub>i</sub>	1046933 <sub>i</sub>	2 <sub>i</sub>	szt.