

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA INSTALACJI OGRZEWANIA PŁASZCZYZNOWEGO				
Lp	Element instalacji	Jednostka	Ilość	Producent
1. Rury				
1.1	Rura PEX/AL/PEX o średnicy 16x2,0mm do instalacji ogrzewczych	mb	660	
2. Płyty systemowe				
2.1	Płyta systemowa o wielkości 30 mm do mocowania rurociągów ogrzewania podłogowego	m ²	82	
3. Szafki rozdzielaczowe i rozdzielacze				
3.1	Rozdzielacz ogrzewczy ogrzewania podłogowego zintegrowany z termostatycznym zaworem trójdrogowym i mieszaczem pompowym (pompa elektroniczna). Zestaw składający się z: - rozdzielacza mosiężnego 1" z przepływomierzami do regulacji przepływu oraz wbudowanymi w belkę wkładkami zaworów termostatycznych do montażu siłowników termoelektrycznych, - by pass mieszacza, - dwa zawory spustowo - napełniające, - dwa ręczne zawory odpowietrzające, - pompa mieszająca, - dwa zawory odcinające , - zabezpieczenie termiczne pompy, - dwa termometry Zestaw na 4 obiegi hydrauliczne	kpl	1	
3.2	Rozdzielacz ogrzewczy ogrzewania podłogowego zintegrowany z termostatycznym zaworem trójdrogowym i mieszaczem pompowym (pompa elektroniczna). Zestaw składający się z: - rozdzielacza mosiężnego 1" z przepływomierzami do regulacji przepływu oraz wbudowanymi w belkę wkładkami zaworów termostatycznych do montażu siłowników termoelektrycznych, - by pass mieszacza, - dwa zawory spustowo - napełniające, - dwa ręczne zawory odpowietrzające, - pompa mieszająca, - dwa zawory odcinające , - zabezpieczenie termiczne pompy, - dwa termometry Zestaw na 5 obiegi hydrauliczne	kpl	1	
3.3	Szafka rozdzielaczowa nadtynkowa o wymiarach (szer x wys. x gł) = 496x665x125mm (szafka na rozdzielacz na 7 obiegów)	kpl	1	
3.4	Szafka rozdzielaczowa nadtynkowa o wymiarach (szer x wys. x gł) = 582x665x125mm (szafka na rozdzielacz na 7 obiegów)	kpl	1	

4. Akcesoria				
4.1	Klipsy montażowe	szt.	1134	
4.2	Taśma brzegowa	mb.	100	

UWAGA:

1. Dla zabezpieczeń pożarowych podano ilość przejść przez przegrody pojedynczego przewodu, a nie faktyczną ilość osłon (ilość sztuk osłon na jedno przejście przez przegrodę to 2 szt.)

2. Każde przejście przez przegrodę wypełnić niepalną wełną mineralną (o gęstości min. 100kg/m³) zgodnie z wytycznymi producenta systemu