

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ WODY BYTOWEJ				
Lp.	Element instalacji	Jednostka	Ilość	Uwagi
<b>1. Zestawienie rur</b>				
1.1	Rura wielowarstwowa PE-Xc, Pe-Xc-Al-PE) 17x2,75	mb	440	
1.2	Rura wielowarstwowa PE-Xc, Pe-Xc-Al-PE) 21x3,45	mb	145	
1.3	Rura wielowarstwowa PE-Xc, Pe-Xc-Al-PE) 26x4,0	mb	130	
1.4	Rura wielowarstwowa PE-Xc, Pe-Xc-Al-PE) 32x4,0	mb	115	
1.5	Rura wielowarstwowa PE-Xc, Pe-Xc-Al-PE) 40x4,0	mb	130	
1.6	Rura wielowarstwowa PE-Xc, Pe-Xc-Al-PE) 50x4,5	mb	55	
1.7	Rura wielowarstwowa PE-Xc, Pe-Xc-Al-PE) 63x6,0	mb	5	
1.8	Rura ocynkowana DN80	mb	40	
<b>2. Izolacja</b>				
2.1	Izolacja termiczna - otulina PE na rurę o średnicy 17mm	mb	440	
2.2	Izolacja termiczna - otulina PE na rurę o średnicy 21mm	mb	145	
2.3	Izolacja termiczna - otulina PE na rurę o średnicy 26mm	mb	130	
2.4	Izolacja termiczna - otulina PE na rurę o średnicy 32mm	mb	115	
2.5	Izolacja termiczna - otulina PE na rurę o średnicy 40mm	mb	130	
2.6	Izolacja termiczna - otulina PE na rurę o średnicy 50mm	mb	55	
2.7	Izolacja termiczna - otulina PE na rurę o średnicy 63mm	mb	5	
2.8	Izolacja termiczna - otulina PE na rurę o średnicy 80mm	mb	40	
<b>3. Zestawienie armatury</b>				
3.1	Zawór odcinający DN15	szt	12	
3.2	Zawór odcinający DN25	szt	3	
3.3	Zawór odcinający DN32	szt	7	
3.4	Zawór odcinający DN40	szt	2	
3.5	Zawór odcinający DN65	szt	5	
3.6	Zawór odcinający DN80	szt	2	
3.7	Zawór termostatyczny DN15	szt	8	
<b>4. Zabezpieczenia pożarowe rurociągów</b>				
4.1	Zabezpieczenie przejścia rury palnej o średnicy do Ø17 o klasie odporności ogniowej EI120	kpl	21	
4.2	Zabezpieczenie przejścia rury palnej o średnicy do Ø21 o klasie odporności ogniowej EI120	kpl	9	
4.3	Zabezpieczenie przejścia rury palnej o średnicy do Ø26 o klasie odporności ogniowej EI120	kpl	9	
4.4	Zabezpieczenie przejścia rury palnej o średnicy do Ø32 o klasie odporności ogniowej EI120	kpl	9	
4.5	Zabezpieczenie przejścia rury palnej o średnicy do Ø40 o klasie odporności ogniowej EI120	kpl	11	
4.6	Zabezpieczenie przejścia rury palnej o średnicy do Ø50 o klasie odporności ogniowej EI120	kpl	6	
4.7	Zabezpieczenie przejścia rury niepalnej o średnicy do DN80 o klasie odporności ogniowej EI120	kpl	4	
<b>UWAGA:</b>				
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 2szt.)				
2. Zestawienie materiałów nie zawiera kształtek rurowych ani elementów rurowych.				