

ZAŁ. NR 12			
Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie rur i kształtek</b>			
<b>(PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE)</b>			
<b>Rury - (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE)</b>			
Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT	17 x 2,75	16	m
Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT	32 x 4,0	58	m
Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT	40 x 4,0	10	m
Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT	50 x 4,5	19	m
<b>Kształtki - (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE)</b>			
Kolano 90° mosiądz standard	32 - 32	12	szt.
Kolano 90° mosiądz standard	40 - 40	6	szt.
Kolano 90° mosiądz standard	50 - 50	3	szt.
Mufa przej. kątowna 90°, brąz	50 - 1½"w	1	szt.
Mufa przejściowa, mosiądz standard	40 - 1½"w	1	szt.
Nypel przej. kątowny 90° mosiądz standard	32 - 1"z	4	szt.
Nypel przejściowy, mosiądz standard	16 - ½"z	2	szt.
Nypel przejściowy, mosiądz standard	32 - 1"z	3	szt.
Nypel przejściowy, mosiądz standard	40 - 1¼"z	9	szt.
Trójnik 90° brąz	50 - 40 - 50	3	szt.
Trójnik 90° GW, mosiądz standard	40 - 1"w - 40	1	szt.
Trójnik 90° mosiądz standard	32 - 32 - 32	2	szt.
Trójnik 90° mosiądz standard	32 - 16 - 32	2	szt.
Trójnik 90° mosiądz standard	40 - 32 - 32	1	szt.
Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej	16	4	szt.
Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej	32	62	szt.
Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej	40	42	szt.
Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej	50	16	szt.
Złączka prosta, mosiądz standard	32 - 32	8	szt.
Złączka prosta, mosiądz standard	40 - 40	4	szt.
Złączka prosta, mosiądz standard	40 - 32	3	szt.
Złączka prosta, mosiądz standard	50 - 40	3	szt.
<b>Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe</b>			
Kolnierz PN10	K40 PN10	4	szt.
Mufa calowa redukcyjna	1¼"w - ¾"w	2	szt.
Nypel calowy redukcyjny	1½"z - 1¼"z	6	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	1"z - 1"z	9	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	1¼"z - 1¼"z	1	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	1½"z - 1½"z	3	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	1½"z - 1¼"w	1	szt.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie zaworów i armatury</b>				
<b>Armatura różna dowolnego producenta</b>				
<b>Zawory - Armatura różna dowolnego producenta</b>				
Zawór kulowy wg DIN 1988	25		8	szt.
Zawór kulowy wg DIN 1988	32		6	szt.
Zawór kulowy wg DIN 1988	40		1	szt.
Zawór zwrotny gwint. wg DIN 1988	40		1	szt.
<b>Inne - Armatura różna dowolnego producenta</b>				
Filtr wody	1 1/4" w		1	szt.
<b>zawory termostatyczne i podpionowe</b>				
<b>Zawory - zawory termostatyczne i podpionowe</b>				
Zawór odcinający kątowy	15		1	szt.
Zawór kątowy	15		1	szt.
Zawór trójdrogowy obrotowy gwint.	40		1	szt.
Produkt	H [mm]	L [mm]		
<b>Zestawienie grzejników</b>				
<b>Grzejnik łazienkowy</b>				
	1130	500	1	szt.

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie izolacji</b>			
<b>Katalog izolacji standardowych</b>			
<b>Otuliny - Katalog izolacji standardowych</b>			
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm	25 mm	16	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	40 mm	58	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	40 mm	10	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 54 mm	50 mm	19	m

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie elementów OP</b>			
<b>Zwoje</b>			
Rura	17x2.0, Zwój 300 m	3300	m
<b>Kształtki</b>			
Złącze alternatywne 17x3/4" GW		96	szt.
<b>Rozdzielacze</b>			
Rozdzielacz stalowy 1" z przepl.	12	4	szt.
<b>Szafki rozdzielaczy</b>			
Szafka podtynkowa	9-12 sekcji	4	szt.
<b>Płyty systemowe</b>			
Izolacja rolowana	zwijana 3 cm	552	m <sup>2</sup>
<b>Płyty izolacyjne</b>			
Płyta styropianowa (lambda 0,040)	20 mm	279	m <sup>2</sup>
Płyta styropianowa (lambda 0,040)	70 mm	273	m <sup>2</sup>
<b>Akcesoria</b>			
Klips do rur 16-20mm		6378	szt.
Plastyfikator do jastrychu		54	szt.
Profil dylatacyjny samoprzylepny		18	m
Taśma brzegowa dylat. 150/8mm		634	m
<b>Sterowanie</b>			
Siłownik termiczny do rozdzielacza 230V		48	szt.
Moduł główny		4	szt.
Termostat z podświetleniem		30	szt.