

# ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW - INSTALACJA WOD. - KAN.

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie rur i kształtek</b>			
<b>Rury i złączki miedziane wg EN 1057</b>			
<b>Kształtki - Rury i złączki miedziane wg EN 1057</b>			
Kolanko z trzema łapami	18 - ½"w	24	szt.
Kolanko z trzema łapami	22 - ¾"w	1	szt.
Mufa z gw. wewn.	18 - ¾"w	24	szt.
Płytki montażowa	pojedyncza	17	szt.
Płytki montażowa	podwójna	4	szt.
<b>PERT/Al/PERT</b>			
<b>Rury - PERT/Al/PERT</b>			
Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w sztangach	40 x 4,0	17	m
Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w sztangach	50 x 4,5	6	m
Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach	18 x 2,0	155	m
Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach	20 x 2,0	54	m
Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach	25 x 2,5	18	m
Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach	32 x 3,0	10	m
<b>Kształtki - PERT/Al/PERT</b>			
Kolano zaprasowywane 90°	18 - 18	28	szt.
Kolano zaprasowywane 90°	20 - 20	2	szt.
Kolano zaprasowywane 90°	32 - 32	2	szt.
Kolano zaprasowywano-wkrętne GZ	18 - ½"z	14	szt.
Trójnik zaprasowywany, prosty	18 - 18 - 18	28	szt.
Trójnik zaprasowywany, prosty	20 - 20 - 20	1	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	20 - 18 - 20	6	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	25 - 18 - 25	5	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	25 - 20 - 20	2	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	32 - 20 - 32	1	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	32 - 25 - 32	1	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	40 - 25 - 40	4	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	40 - 32 - 40	1	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	50 - 32 - 50	1	szt.
Złączka zaprasowywana prosta	40 - 40	2	szt.
Złączka zaprasowywana prosta	50 - 50	1	szt.
Złączka zaprasowywana przyłączeniowa alupex/miedz nypłowa	32 - 22	1	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	18 - 20	9	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	18 - 25	2	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	18 - 32	1	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	20 - 25	2	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	20 - 32	1	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	40 - 32	1	szt.

Złączka zaprasowywana, redukcyjna	50 - 40	1	szt.
Złączka zaprasowywana-nakrętna GW	18 - ½"w	13	szt.
Złączka zaprasowywana-wkrętna GZ	18 - ½"z	31	szt.
Złączka zaprasowywana-wkrętna GZ	18 - ¾"z	24	szt.

#### Zestawienie izolacji

#### Katalog izolacji standardowych

##### Otuliny - Katalog izolacji standardowych

Otulina PU, λ(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm	6 mm	75	m
Otulina PU, λ(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm	20 mm	75	m
Otulina PU, λ(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm	6 mm	29	m
Otulina PU, λ(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm	20 mm	25	m
Otulina PU, λ(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm	6 mm	5	m
Otulina PU, λ(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm	20 mm	13	m
Otulina PU, λ(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm	6 mm	10	m
Otulina PU, λ(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 42 mm	6 mm	17	m
Otulina PU, λ(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 54 mm	10 mm	6	m

#### Zestawienie zaworów i armatury

#### Armatura różna dowolnego producenta

##### Zawory - Armatura różna dowolnego producenta

Zawór ćwierćobrotowy	15	26	szt.
Zawór odcinający prosty	15	16	szt.
Zawór odcinający prosty w	25	2	szt.
Zawór pierwszeństwa DN25	25	1	szt.

#### Zestawienie baterii i punktów czerpalnych

#### Baterie i punkty czerpalne

##### Baterie, punkty czerpalne i biały montaż - Baterie i punkty czerpalne

Basen głęboki pod natrysk, półokrągły z kabiną		1	szt.
Bat. czerp. Natryskowa		1	szt.
Bat. stojąca dla umywalki + wężyki i zawory odcinające (w tym 10 termostatycznych z mieszaczem i blokadą temperatury)		13	szt.
Bat. stojąca dla zlewozmywaka + wężyki i zawory odcinające		3	szt.
Miska ust. Wisząca + wężyki i zawory odcinające		14	szt.
Pł. ustępowa - podtynkowa		14	szt.
Pralka automatyczna Qn=0,25 + syfon		1	szt.
Umywalka pojedyncza		13	szt.
Zlewozm. dwukom.		3	szt.
Zmywarka + syfon		1	szt.

#### Elementy spoza katalogów

##### Inne elementy - Elementy spoza katalogów

Odb. bez typu (jako zawór) - woda zimna		1	szt.
Separator tłuszczów Q=2l/s		1	szt.

#### Rury i kształtki kanalizacyjne

##### Przewody HT/PP

Ø32		45	mb
Ø40		12	mb
Ø50		8	mb
Pion Ø75 PP (zaleca się niskosumową)		7	mb
Pion Ø110 PP (zaleca się niskosumową)		40	mb
Poziom piwnic Ø110 PP		3	mb
Poziom piwnic Ø160 PP		2	mb

##### Rewizje poziome

Ø160 (piwnice)		1	szt.
----------------	--	---	------

<b>Kominki wywiewne dachowe</b>				
Ø110	:	:	3:	szt.
<b>Zawory napowietrzające</b>				
Ø110	:	:	2:	szt.
Ø75	:	:	1:	szt.
<b>Wpusty podłogowe</b>				
Ø75	:	:	3:	szt.
Ø110 (pom. Techniczne)	:	:	1:	szt.

Na istniejących oraz projektowanych rurociągach przechodzących przez przegrody będące granicami stref pożarowych zastosować przejścia p.poż. - określić na budowie