

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - INSTALACJE WOD - KAN

Zestawienie rur i kształtek

Rury i złączki miedziane wg EN 1057

Kształtki - Rury i złączki miedziane wg EN 1057

Kolanko z trzema łapami	18 - ½"w	24	szt.
Kolanko z trzema łapami	18 - ¾"w	8	szt.
Kolanko z trzema łapami	22 - ½"w	1	szt.
Kolanko z trzema łapami	22 - ¾"w	2	szt.
Mufa z gw. wewn.	18 - ¾"w	32	szt.
Mufa z gw. zewn.	22 - ¾"z	1	szt.
Płytki montażowa	pojedyncza	33	szt.
Płytki montażowa	podwójna	1	szt.

Rury - PERT/Al/PERT

Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w sztangach	32 x 3,0	48	m
Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w sztangach	63 x 6,0	57	m
Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach	18 x 2,0	14	m
Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach	20 x 2,0	23	m
Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach	32 x 3,0	21	m

Kształtki - PERT/Al/PERT

Kolano zaprasowywane 90°	18 - 18	4	szt.
Kolano zaprasowywane 90°	20 - 20	2	szt.
Kolano zaprasowywane 90°	32 - 32	6	szt.
Kolano zaprasowywane 90°	63 - 63	4	szt.
Kolano zaprasowywane, redukcyjne	32 - 20	8	szt.
Kolano zaprasowywano-nakrętne GW	32 - 1"w	1	szt.
Trójnik zaprasowywany, prosty	18 - 18 - 18	2	szt.
Trójnik zaprasowywany, prosty	32 - 32 - 32	3	szt.
Trójnik zaprasowywany, prosty	63 - 63 - 63	3	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	20 - 18 - 20	1	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	32 - 20 - 32	15	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	63 - 40 - 63	11	szt.
Złączka zaprasowywana prosta	32 - 32	1	szt.
Złączka zaprasowywana prosta	63 - 63	5	szt.
Złączka zaprasowywana przyłączeniowa alupex/miedź nypłowa	32 - 22	2	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	20 - 18	1	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	32 - 18	1	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	25 - 20	6	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	32 - 20	1	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	40 - 25	9	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	40 - 32	2	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	63 - 32	11	szt.
Złączka zaprasowywano-nakrętna GW	18 - ½"w	2	szt.
Złączka zaprasowywano-wkrętna GZ	18 - ½"z	2	szt.
Złączka zaprasowywano-wkrętna GZ	18 - ¾"z	3	szt.
Złączka zaprasowywano-wkrętna GZ	20 - ¾"z	29	szt.

Złączka zaprasowywano-wkrętna GZ	25 - ¾"z	3	szt.
Złączka zaprasowywano-wkrętna GZ	32 - ¾"z	15	szt.
Złączka zaprasowywano-wkrętna GZ	32 - 1¼"z	6	szt.
Złączka zaprasowywano-wkrętna GZ	63 - 2"z	2	szt.

Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe

Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe

Nypel calowy redukcyjny	1"z - ¾"z	1	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	¾"z - ¾"z	5	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	¾"z - ½"w	2	szt.

Zestawienie izolacji

Katalog izolacji standardowych

Otuliny - Katalog izolacji standardowych

Otulina PE, λ(20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 18 mm	6 mm	9	m
Otulina PE, λ(20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 18 mm	25 mm	6	m
Otulina PE, λ(20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 22 mm	6 mm	11	m
Otulina PE, λ(20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 22 mm	25 mm	12	m
Otulina PE, λ(20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 35 mm	6 mm	1	m
Otulina PE, λ(20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 35 mm	40 mm	68	m
Otulina PE, λ(20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 63 mm	10 mm	50	m
Otulina PE, λ(20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 63 mm	60 mm	7	m

Zestawienie zaworów i armatury

Armatura różna dowolnego producenta

Zawory - Armatura różna dowolnego producenta

Filtr siatkowy do wody	25	6	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	15	1	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	20	9	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	25	6	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	50	1	szt.

zawory mieszające

Zawór mieszający c.w. DN25 kv 2,5 m³/h temp. 35-60°C	25	3	szt.
Zawór mieszający elektromagnetyczny z napędem elektrycznym c.w. DN25 DO WODY CIEPŁEJ TYPU NC Z CEWKĄ 230V ORAZ SYRENĄ	25	3	szt.
Zawór cyrkulacyjny c.w.u. - nastawa 50	20	1	szt.

Zestawienie baterii i punktów czerpalnych

Bat. stojąca dla umywalki zwykła + syfon+ węże 3/8"		1	szt.
Bat. stojąca dla zlewozmywaka zwykła +syfon+węże 3/8"		1	szt.
Miska ust. kompaktowa		1	szt.
Umywalka pojedyncza		1	szt.
Zlewozm. jednokom.		1	szt.
Zawór natryskowy ścienny wandaloodporny przeznaczony do stosowania w więzienictwie do wody zmieszanej z kasetą natryskową (przycisk czasowy) montowaną naściennie jako rozeta możliwa do demontażu - szczegóły, model, producent wg wymagań inwestora		20	szt.

Elementy spoza katalogów

System sterowania zaworem elektromagnetycznym (3 sztuki zaworów) 230V, z syreną, szafą sterowniczą zgodnie z opisem technicznym		1	kpl.
Okablowanie systemu sterowania poborem wody w natryskach		1	kpl.
Przejście p.poż. dla rur 32mm		4	kpl.

Przejście p.poż. dla rur 63mm		1	kpl.
INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
Ø50PP		11	mb
Ø110PP		30	mb
Wypożalenie			
Odwodnienie linowe łazienkowe szczelinowe przeznaczone do pomieszczeń łazni ze stali nierdzewnej L = 3,70m Szer.=45mm		1	szt.
Odwodnienie linowe łazienkowe szczelinowe przeznaczone do pomieszczeń łazni ze stali nierdzewnej L = 3,75m Szer.=45mm		1	szt.
Odwodnienie linowe łazienkowe szczelinowe przeznaczone do pomieszczeń łazni ze stali nierdzewnej L = 4,45m Szer.=45mm		1	szt.
Czyszczak pionowy kanalizacji sanitarnej	110	4	szt.
Pozostałe			
Przebiecie przez strop piwnic rur kanalizacyjnych		8	kpl.
Przebiecie przez strop piwnic rur wody		5	kpl.
Zamurowanie istniejących otworów po rurociągach kanalizacji i wody		5	kpl.
Przebudowa istn. wodomierza		1	kpl.
Roboty demontażowe			
Rurociągi stalowe 1/2" - 2"		40	mb
Kanały sanitarne Ø50- Ø110		10	mb
Sanitariaty (w tym natryski)		19	szt.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW ZWERYFIKOWAĆ Z PEŁNĄ DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ!