

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW - INSTALACJE WOD - KAN

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zestawienie rur i kształtek			
Kształtki - Rury i złączki miedziane wg EN 1057			
Kolanko z trzema łapami	18 - ½"w	13	szt.
Mufa z gw. wewn.	18 - ¾"w	13	szt.
Płytki montażowa	podwójna	2	szt.
Płytki montażowa	pojedyncza	9	szt.
Rury - PERT/Al/PERT			
Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach	18 x 2,0	81	m
Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach	20 x 2,0	53	m
Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach	25 x 2,5	5	m
Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach	32 x 3,0	18	m
Kształtki - PERT/Al/PERT			
Kolano zaprasowywane 90°	18 - 18	13	szt.
Kolano zaprasowywane 90°	20 - 20	4	szt.
Kolano zaprasowywane 90°	25 - 25	1	szt.
Kolano zaprasowywane 90°	32 - 32	2	szt.
Kolano zaprasowywane, redukcyjne	20 - 16	1	szt.
Kolano zaprasowywano-wkrętne GZ	18 - ½"z	5	szt.
Trójnik zaprasowywano-wkrętny GZ	20 - ½"z - 20	1	szt.
Trójnik zaprasowywany, prosty	18 - 18 - 18	6	szt.
Trójnik zaprasowywany, prosty	20 - 20 - 20	2	szt.
Trójnik zaprasowywany, prosty	32 - 32 - 32	1	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	20 - 18 - 20	6	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	20 - 20 - 16	1	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	25 - 18 - 25	1	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.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	18 - 16	1	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	20 - 18	8	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	32 - 20	1	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	32 - 25	1	szt.
Złączka zaprasowywano-nakrętna GW	18 - ½"w	8	szt.
Złączka zaprasowywano-wkrętna GZ	16 - ½"z	1	szt.
Złączka zaprasowywano-wkrętna GZ	18 - ½"z	19	szt.
Złączka zaprasowywano-wkrętna GZ	18 - ¾"z	13	szt.
Złączka zaprasowywano-wkrętna GZ	20 - ½"z	8	szt.
Złączka zaprasowywano-wkrętna GZ	32 - 1"z	4	szt.
Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe			
Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe			
Nypel całowy równoprzelotowy	½"z - ½"z	2	szt.

Katalog izolacji standardowych**Otuliny - Katalog izolacji standardowych**

Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm	6 mm	38	m
Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm	25 mm	44	m
Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	6 mm	22	m
Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	25 mm	31	m
Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm	6 mm	5	m
Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	6 mm	18	m

Zestawienie zaworów i armatury

Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	15	16	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	25	2	szt.
Zawór zwrotny gwint. wg DIN 1988	15	1	szt.

Zawory - cyrkulacyjne c.w.u.

Zaw. Cyrkul. GW + szafka wnękowa wykonana w obudowie GK lub w ścianie	15	2	szt.
---	----	---	------

Elementy spoza katalogów**Pompy - Elementy spoza katalogów**

Pompa cyrkulacyjna (opcjonalnie)	H=1,0 kPa Q=0,5 m³/h	1	szt.
----------------------------------	-------------------------	---	------

Zestawienie baterii i punktów czerpalnych**Baterie i punkty czerpalne****Baterie, punkty czerpalne i biały montaż - Baterie i punkty czerpalne**

Bat. stojąca dla umywalki zwykła + syfon+ węże 3/8"		5	szt.
Bat. stojąca dla zlewozmywaka zwykła +syfon+węże 3/8"		2	szt.
Miska ust. wisząca (w tym jedna dla osób niepełnosprawnych)		5	szt.
Pisuar musz. śc. z syfonem + zawór		2	szt.
Pl. ustępowa - podtynkowa		5	szt.
Umywalka pojedyncza (w tym jedna dla osób niepełnosprawnych)		5	szt.
Zawór czerp. z.w.		2	szt.
Zlewozm. jednokom. z rusztem ociekowym		2	szt.
Zawór czerpalny do podlewania zieleni +zawór kulowy DN15 + zawór spustowy DN15 + rura stalowa L = 1,3mb DN15		2	kpl.

Elementy spoza katalogów

Przejście p.poż. dla rur 20mm		4	kpl.
Przejście p.poż. dla rur 25mm		1	kpl.
Przejście p.poż. dla rur 32mm		2	kpl.
Przejście p.poż. dla rur 50mm		1	kpl.

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Ø32PP		8	mb
Ø50PP		20	mb
Ø75PP		35	mb
Ø110PP		28	mb
Ø160 PVC-U		16	mb
Wpust podłogowy łazienkowy DN75	75	2	szt.
Kominek wentylacyjny kan. sanitarnej 110	110	2	szt.
Kominek wentylacyjny kan. sanitarnej 75	75	2	szt.
Czyszczak pionowy kanalizacji sanitarnej	75	2	szt.
Czyszczak pionowy kanalizacji sanitarnej	110	2	szt.
Syfon 50PP + zawór odcinający przed włączeniem do pionów + trójnik	50	1	szt.

Pozostałe

Przebiecie przez strop piwnic i parteru rur kanalizacyjnych		14	kpl.
Przebiecie przez strop piwnic rur wody		6	kpl.

Roboty demontażowe

Rurociągi stalowe 1/2" - 2"	wartość przybliżona	~150	mb
-----------------------------	---------------------	------	----

Kanały sanitarne Ø50- Ø110	wartość przybliżona	~100	mb
Sanitariaty	wartość przybliżona	~13	szt.
Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej			
Rury kanałowe klasy „S” PVC-U, SN8 SDR 34 , ścianki lite jedno-warstwowe, wydłużony kielich, połączenie „P”, z uszczelką, w obsypce piaskowej 30cm zagęszczonej mechanicznie - Ø 160 x 4,7mm, PVC-U SN8, SDR34		36	mb
Zbiornik podziemny retencyjny na wody opadowe wyposażony w pompę + cujnik poziomu wody w zbiorniku		2	szt.
Czyszczak rynnowy		5	szt.
Studnia tworzywowa ØW0,315 m studnia (rura karbowana, teleskopowy adapter do włączów, betonowy pierścień odciążający, pokrywa żeliwna B125 do rury karbowanej) rura karbowana - studnia ØW0,315m		1	szt.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW ZWERYFIKOWAĆ Z PEŁNĄ DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ!