

## Załącznik nr 1 - Zestawienie materiałów. Instalacja wody i kanalizacji

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie rur i kształtek</b>				
<b>Rury stalowe ocynk. średnie wg PN-H-74200:1998</b>				
<b>Rury - Rury stalowe ocynk. średnie wg PN-H-74200:1998</b>				
Rura stal. k=1.5	DN 25	Rura stalowa DN25	3	m
Rura stal. k=1.5	DN 40	Rura stalowa DN40	21	m
<b>TECEflex (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE)</b>				
<b>Rury - TECEflex (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE)</b>				
Rura sanitarna PE-Xc	16 x 2,2	70 05 16	503	m
Rura sanitarna PE-Xc	20 x 2,8	70 05 20	83	m
Rura sanitarna PE-Xc	25 x 3,5	70 05 25	60	m
Rura wielowarstwowa	32 x 4,0	73 20 32/73 22 32	91	m
Rura wielowarstwowa	40 x 4,0	73 22 40	45	m
Rura wielowarstwowa	50 x 4,5	73 22 50	22	m
<b>Kształtki - TECEflex (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE)</b>				
Kolano 90° z mosiądzu	16 - 16	70 70 16	8	szt.
Kolano 90° z mosiądzu	25 - 25	70 70 25	10	szt.
Kolano 90° z mosiądzu	32 - 32	70 70 32	7	szt.
Kolano 90° z mosiądzu	40 - 40	70 70 40	2	szt.
Kolano 90° z mosiądzu	50 - 50	70 70 50	2	szt.
Kolano naścienne	16 - ½"w	70 85 16	162	szt.
Kolano naścienne	20 - ½"w	70 85 20	3	szt.
Listwa montażowa do kolan naściennych	150mm	72052815	21	szt.
Listwa montażowa do kolan naściennych	100/80mm	72052810	48	szt.

## Załącznik nr 1 - Zestawienie materiałów. Instalacja wody i kanalizacji

Listwa montażowa pojedyncza do kolan naściennych	pojedyncza	72 05 27	27	szt.
Mufa przej. z mosiądzu GW	40 - 1½" w	70 50 10	1	szt.
Nypel przej. z mosiądzu GZ	16 - ½" z	70 55 02	37	szt.
Nypel przej. z mosiądzu GZ	20 - ½" z	70 55 03	6	szt.
Nypel przej. z mosiądzu GZ	25 - ¾" z	70 55 07	6	szt.
Nypel przej. z mosiądzu GZ	32 - 1" z	70 55 09	10	szt.
Nypel przej. z mosiądzu GZ	40 - 1¼" z	70 55 11	1	szt.
Nypel przej. z mosiądzu GZ	50 - 1½" z	70 55 12	4	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	16 - 16 - 16	71 00 16	79	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	25 - 25 - 25	71 00 25	3	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	32 - 32 - 32	71 00 32	4	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	40 - 40 - 40	71 00 40	2	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	20 - 16 - 16	71 05 08	19	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	20 - 16 - 20	71 05 09	6	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	20 - 20 - 16	71 05 11	4	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	25 - 16 - 20	71 05 44	8	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	25 - 16 - 25	71 05 14	10	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	25 - 20 - 20	71 05 22	3	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	25 - 20 - 25	71 05 15	2	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	32 - 16 - 32	71 05 37	11	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	32 - 20 - 25	71 05 18	5	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	32 - 25 - 25	71 05 20	1	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	32 - 25 - 32	71 05 23	2	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	40 - 20 - 40	71 05 36	5	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	40 - 25 - 32	71 05 43	1	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	40 - 25 - 40	71 05 33	3	szt.

# Załącznik nr 1 - Zestawienie materiałów. Instalacja wody i kanalizacji

Trójnik 90° z mosiądzu	40 - 32 - 40	71 05 24	1	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	40 - 32 - 32	71 05 25	1	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	50 - 25 - 40	71 05 42	1	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	50 - 32 - 50	71 05 26	1	szt.
Trójnik 90° z mosiądzu	50 - 20 - 50	71 05 35	1	szt.
Trójnik z mosiądzu 90° GW	20 - ½" w - 20	70 95 20	1	szt.
Trójnik z mosiądzu 90° GW	25 - ½" w - 25	70 95 22	2	szt.
Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc	16	70 40 16	573	szt.
Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc	20	70 40 20	95	szt.
Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc	25	70 40 25	98	szt.
Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej	16	73 45 16	17	szt.
Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej	20	73 45 20	2	szt.
Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej	25	73 45 25	2	szt.
Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej	32	73 45 32	86	szt.
Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej	40	73 45 40	35	szt.
Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej	50	73 45 50	13	szt.
Złączka prosta z mosiądzu	16 - 16	70 60 16	21	szt.
Złączka prosta z mosiądzu	20 - 20	70 60 20	3	szt.
Złączka prosta z mosiądzu	25 - 25	70 60 25	1	szt.
Złączka prosta z mosiądzu	32 - 32	70 60 32	3	szt.
Złączka prosta z mosiądzu	20 - 16	70 65 03	11	szt.
Złączka prosta z mosiądzu	25 - 16	70 65 04	8	szt.
Złączka prosta z mosiądzu	32 - 20	70 65 06	3	szt.
Złączka prosta z mosiądzu	32 - 25	70 65 07	2	szt.
Złączka prosta z mosiądzu	40 - 32	70 65 08	2	szt.

**Złączki i kształtki miedziane, żeliwne i stalowe**

Załącznik nr 1 - Zestawienie materiałów. Instalacja wody i kanalizacji

<b>Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe</b>				
Kolano wew. równoprzelotowe	1" w - 1" w	1	szt.	
Kolano wew. równoprzelotowe	1½" w - 1½" w	4	szt.	
Mufa calowa redukcyjna	1¼" w - 1" w	1	szt.	
Mufa calowa równoprzelotowa	1½" w - 1½" w	1	szt.	
Nypel calowy równoprzelotowy	½" z - ½" z	3	szt.	
Nypel calowy równoprzelotowy	1½" z - 1½" z	1	szt.	
Trójnik	1½" w - 1" w - 1½" w	3	szt.	
Złączka w/z calowa redukcyjna	½" z - ¾" w	3	szt.	
<b>Przejścia ppoż.</b>		4	szt.	

Załącznik nr 1 - Zestawienie materiałów. Instalacja wody i kanalizacji

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 odcinający prosty wg DIN 1988	15	Zaw.odc.prosty DN15	16	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	20	Zaw.odc.prosty DN20	3	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	25	Zaw.odc.prosty DN25	5	szt.
<b>DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe</b>				
<b>Zawory - DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe</b>				
Termostatyczny zawór cyrkul. MTCV -wer.B	15	003Z0515 B	7	szt.

## Załącznik nr 1 - Zestawienie materiałów. Instalacja wody i kanalizacji

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie baterii i punktów czerpalnych</b>				
<b>Baterie i punkty czerpalne</b>				
<b>Baterie, punkty czerpalne i biały montaż - Baterie i punkty czerpalne</b>				
Basen pod natrysk, półokrągły z kabiną			8	szt.
Bat. czerp. dla zlewozmywaka			6	szt.
Bat. czerp. natryskowa			10	szt.
Bat. stojąca dla umywalki			48	szt.
Bat. stojąca dla zlewozmywaka			5	szt.
Hydrant wewn. HW-25 N z szafką natynkową			4	szt.
Miska ust. wisząca			20	szt.
Pisuar musz. śc. z syfonem			1	szt.
Pł. ustępowa - podtynkowa z płuczką i przyciskiem			20	szt.
Umywalka pojedyncza			48	szt.
Wpust podłogowy			7	szt.
Zawór czerp. z.w.			6	szt.
Zawór czerp. c.w. -			1	szt.
Zawór spłukujący			1	szt.
Zlewozm. dwukom.			5	szt.
Zmywak			5	szt.

UWAGA! WSZYSTKIE PRZYBORY ZOSTAŁY SZCZEGÓŁOWO OKREŚLONE W PROJEKCIE ARCHITEKTURY I WYPOSAŻENIA WNĘTRZ. WSZYSTKIE URZĄDZENIA NALEŻY WYPOSAŻYĆ W SYFONY. BATERIE CZERPALNE WYPOSAŻYĆ W ZESTAW MONTAŻOWY

## Załącznik nr 1 - Zestawienie materiałów. Instalacja wody i kanalizacji

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie izolacji</b>				
<b>Katalog izolacji standardowych</b>				
<b>Otuliny - Katalog izolacji standardowych</b>				
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm	6 mm		196	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm	20 mm		308	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	6 mm		37	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	20 mm		46	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm	6 mm		22	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm	20 mm		38	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	6 mm		58	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	30 mm		36	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	6 mm		25	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	30 mm		20	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 48 mm	10 mm		21	m
Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 54 mm	10 mm		22	m

## INSTALACJA KANALIZACJI - część wewnętrzna

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Rura HT popielata 110 x 2,6	110 x 2,6		265	m
Rura HT popielata 40 x 1,8	40 x 1,8		144	m
Rura HT popielata 50 x 2,5	50 x 2,5		99	m
Rura HT popielata 75 x 2,5	75 x 2,5		20	m
Rura kielichowa PVC-U z uszcz., KLASA N (SDR 41; SN 4) lita, UD 160 x 4,0	160 x 4,0		120	m
czyszczak	110		13	m
wywiewka kanalizacji	110		14	m
rura ochronna Ø250 mm	250		3	m
czyszczak w posadzce, dostosować do posadzki z płyt gresowych	160		3	szt.
przejścia ppoż.			6	szt.