

## ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW - INSTALACJE WOD. - KAN.

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
<b>Zestawienie rur i kształtek</b>			
<b>Kształtki - Rury i złączki miedziane wg EN 1057</b>			
Kolanko z trzema łapami	18 - ½"w	6	szt.
Mufa z gw. wewn.	18 - ¾"w	6	szt.
Płytki montażowa	podwójna	2	szt.
Płytki montażowa	pojedyncza	2	szt.
<b>Rury - PERT/AI/PERT</b>			
Rura wielowarstwowa PERT/AI/PERT w zwojach	18 x 2,0	30	m
Rura wielowarstwowa PERT/AI/PERT w zwojach	20 x 2,0	3	m
Rura wielowarstwowa PERT/AI/PERT w zwojach	25 x 2,5	14	m
<b>Kształtki - PERT/AI/PERT</b>			
Kolano zaprasowywane 90°	18 - 18	7	szt.
Kolano zaprasowywane 90°	25 - 25	2	szt.
Kolano zaprasowywano-wkrętne GZ	18 - ½"z	1	szt.
Trójnik zaprasowywany, prosty	18 - 18 - 18	5	szt.
Trójnik zaprasowywany, prosty	20 - 20 - 20	1	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	25 - 18 - 25	2	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	25 - 20 - 20	1	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	20 - 18	3	szt.
Złączka zaprasowywano-nakrętna GW	18 - ½"w	5	szt.
Złączka zaprasowywano-wkrętna GZ	18 - ½"z	3	szt.
Złączka zaprasowywano-wkrętna GZ	18 - ¾"z	6	szt.
Złączka zaprasowywano-wkrętna GZ	20 - ½"z	1	szt.
<b>Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe</b>			
<b>Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe</b>			
Mufa całowa redukcyjna	1"w - ½"w	2	szt.
Nypel całowy równoprzelotowy	½"z - ½"z	2	szt.
<b>Zestawienie izolacji</b>			
<b>Katalog izolacji standardowych</b>			
<b>Otuliny - Katalog izolacji standardowych</b>			
Otulina PE, λ(20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 18 mm	6 mm	19	m
Otulina PE, λ(20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 18 mm	25 mm	11	m
Otulina PE, λ(20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 22 mm	6 mm	3	m
Otulina PE, λ(20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 22 mm	25 mm	1	m
Otulina PE, λ(20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 25 mm	6 mm	14	m
<b>Zestawienie zaworów i armatury</b>			
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	15	4	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	20	1	szt.
<b>Baterie i punkty czerpalne</b>			
<b>Baterie, punkty czerpalne i biały montaż - Baterie i punkty czerpalne</b>			
Kabina prysznicowa+wpust posadzkowy do prysznicza		1	szt.
Bat. czerp. natryskowa		1	szt.
Bat. stojąca dla umywalki +węże + zawory		2	szt.
Bat. stojąca dla zlewozmywaka +węże + zawory		1	szt.
Miska ust. wisząca		1	szt.
Pł. ustępowe - podtynkowa		1	szt.

Umywalka pojedyncza	:	:	2	szt.
Zlewoz. dwukom. z rusztem ociekowym	:	:	1	szt.
Zmywarka	:	:	1	szt.
Podgrzewacz elektryczny pojemnościowy 60l	:	:	1	szt.
Podgrzewacz elektryczny przepływowy	:	:	1	szt.

#### **KANALIZACJA SANITARNA**

##### **Rury HT/PP**

Ø50	:	:	10	mb
Ø110	:	:	27	mb

##### **Wyposażenie**

kominki wentylatorów Ø110 dachowych	:	:	2	szt.
rewizja pionowa Ø110	:	:	2	szt.

##### **Pozostałe**

Studnia schładzająca w posadzce piwnicy betonowa 0,5x0,5,0,6m przykryta kratą stalową	:	:	1	szt.
Pompa zatapialna przystosowana do pracy przy wysokich temperaturach 80°C - przepływ 0,3l/s wysokość podnoszenia 1m	:	:	1	szt.
Rurociąg tłoczny 32mmPE	:	:	3	m
Syfon Ø50	:	:	1	szt.