

## ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW - INSTALACJA C.W.U.

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	14	szt.
Mufa z gw. wewn.	18 - ¾" w	14	szt.
Płytki montażowa	pojedyncza	14	szt.
<b>PERT/Al/PERT</b>			
<b>Rury - PERT/Al/PERT</b>			
Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach	18 x 2,0	93	m
Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach	20 x 2,0	15	m
Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach	25 x 2,5	34	m
Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach	32 x 3,0	8	m
<b>Kształtki - PERT/Al/PERT</b>			
Kolano zaprasowywane 90°	18 - 18	15	szt.
Kolano zaprasowywane 90°	20 - 20	4	szt.
Kolano zaprasowywane 90°	25 - 25	6	szt.
Trójnik zaprasowywany, prosty	18 - 18 - 18	11	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	20 - 18 - 20	1	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	25 - 18 - 25	3	szt.
Trójnik zaprasowywany, redukcyjny	25 - 20 - 20	1	szt.
Złączka zaprasowywana, redukcyjna	18 - 20	2	szt.
Złączka zaprasowywana-nakrętna GW	18 - ½" w	1	szt.
Złączka zaprasowywana-wkrętna GZ	18 - ½" z	17	szt.
Złączka zaprasowywana-wkrętna GZ	18 - ¾" z	14	szt.
<b>Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe</b>			
<b>Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe</b>			
Nypel całowy równoprzelotowy	½" z - ½" z	1	szt.
<b>Zestawienie izolacji</b>			
<b>Katalog izolacji standardowych</b>			
<b>Otuliny - Katalog izolacji standardowych</b>			
Otulina PE, λ(40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 18 mm	25 mm	93	m
Otulina PE, λ(40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 22 mm	25 mm	15	m
Otulina PE, λ(40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 25 mm	25 mm	34	m
Otulina PE, λ(40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 32 mm	7mm	8	m
<b>Armatura różna dowolnego producenta inne</b>			
<b>Zawory - Armatura różna dowolnego producenta</b>			
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	15	6	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	25	1	szt.
Szafka rewizyjna wnękowa stalowa wielkość określić na budowie		2	szt.
Sterownik pompy cyrkulacyjnej regulujący czasem pracy pompy		1	szt.
<b>zawory termostaticzne, podpiłowne i inne</b>			
GW z nasadką 40-65°C	15	1	szt.
<b>Pozostałe roboty</b>			
Demontaż istniejących podgrzewaczy c.w.u. elektrycznych pojemnościowych V 15-100l		4	szt.

Demontaż rurociągów stalowych DN15 -DN 25		55	m
Zasłepienie otworów po zdemontowanej instalacji i odtworzenie ścian w tych miejscach wraz z odtworzeniem powierzchni pokrytej kafłami		15	m <sup>2</sup>
Odtworzenie ścianki GK		4	m <sup>2</sup>