

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Nr normy/ producent/ dysyrybutor
<b>Materiały preizolowane</b>			
1	Rura preizolowana pojedyncza z sygnalizacją impulsową 168,3/250 w odc. 12,0 m	18 szt.	
2	Rura preizolowana pojedyncza z sygnalizacją impulsową 76,1/140 w odc. 12,0 m	1 szt.	
3	Rura preizolowana pojedyncza z sygnalizacją impulsową 42,4/110 w odc. 12,0 m	10 szt.	
4	Trójnik prostopadły równoprzelotowy wzmocniony 168,3/250 z odejściem 76,1/140	2 szt.	
5	Trójnik prostopadły równoprzelotowy wzmocniony 168,3/250 z odejściem 42,4/110	2 szt.	
6	Mufa termokurczliwa sieciowana 168,3/250 z pianką i korkami wtapiowymi + podtrzymki i złączki	34 kpl.	
7	Mufa termokurczliwa sieciowana 76,1/140 z pianką i korkami wtapiowymi + podtrzymki i złączki	6 kpl.	
8	Mufa termokurczliwa sieciowana 42,4/110 z pianką i korkami wtapiowymi + podtrzymki i złączki	24 kpl.	
9	Kolano 90° dla rur preizolowanych pojedynczych - 168,3/250, l=1,0x1,0 m	2 szt.	
10	Kolano 80° dla rur preizolowanych pojedynczych - 168,3/250, l=1,0x1,0 m	2 szt.	
11	Kolano 10° dla rur preizolowanych pojedynczych - 168,3/250, l=1,0x1,0 m	2 szt.	
12	Kolano 90° dla rur preizolowanych pojedynczych - 42,4/110, l=1,0x1,0 m	6 szt.	
13	Kolano 90° dla rur preizolowanych pojedynczych - 42,4/110, l=1,5x1,5 m - rura wejściowa do budynku	2 szt.	
14	Zawór kulowy, preizolowany, odcinający 76,1/140 o standardowej wysokości trzpienia	2 szt.	
15	Zawór kulowy, preizolowany, odcinający 42,4/110 o standardowej wysokości trzpienia	2 szt.	
16	Przejście przez ścianę - pierścień gumowy 140	4 szt.	
17	Przejście przez ścianę - pierścień gumowy 110	6 szt.	
18	Zakończenie izolacji End-Cap 76,1/140	2 szt.	
19	Zakończenie izolacji End-Cap 42,4/110	2 szt.	
20	Izolacja zaślepienia w gruncie 168,3/250	2 szt.	
21	Poduszka kompensacyjna polietylenowa 1000x1000x40 na budowie należy przyciąć do wymiaru : 125x1000x40 - 56 szt. 150x1000x40 - 8 szt. 250x1000x40 - 88 szt.	30 szt.	
22	Taśma ostrzegawcza (zwój 500 mb)	1 szt.	
<b>Podstawowe materiały niepreizolowane</b>			
101	Przejścia gazoszczelne typu WGC Dn125 (125-140)	2 szt.	INTEGRA
102	Przejścia gazoszczelne typu WGC Dn100 (108-116)	2 szt.	INTEGRA
103	Zawór odcinający Dn65 spawany do ciepłownictwa Pn1,6 MPa, T = 150°C	2 szt.	Naval
104	Zawór odcinający Dn32 spawany do ciepłownictwa Pn1,6 MPa, T = 150°C	2 szt.	Naval

Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Nr normy/ producent/ dystrybutor
105	Zawór odcinający Dn20 spawany do ciepłownictwa Pn1,6 MPa, T = 150°C (spinka)	4 szt.	Naval
106	Zawór odcinający Dn15 spawany do ciepłownictwa Pn1,6 MPa, T = 150°C (odpowietrzenie)	2 szt.	Naval
107	Rura stalowa bez szwu Dn65	2 m	PN-80/H-74219
108	Rura stalowa bez szwu Dn32	2 m	PN-80/H-74219
109	Rura stalowa bez szwu Dn20 (spinka)	2 m	PN-80/H-74219
110	Rura stalowa bez szwu Dn15 (odpowietrzenie)	2 m	
111	Kolano hamburskie 76,1x2,9 bez szwu wg DIN2605-1 materiał St. 37.0 wg. DIN1629	4 szt.	Tasta
112	Kolano hamburskie 42,4x2,6 bez szwu wg DIN2605-1 materiał St. 37.0 wg. DIN1629	4 szt.	Tasta
113	Dno stalowe 168,3x4,0	2 szt.	Tasta DIN 2617
114	Izolacje rurociągów j.w. (w pomieszczeniach SWC) otulinami z pianki poliuretanowej pólstywniej Dn65 - gr. 50 mm Dn32 - gr. 35 mm Dn20 - gr 30 mm	kpl./ 2 bud.	PN-B-02421
115	Żeliwna skrzynka uliczna Sz (obudowa trzpieni zaworów preizolowanych)	4 kpl.	wg.rys 07
116	Zabezpieczenie kolizji z kablami energetycznymi i teletechnicznymi	4 kpl.	wg.rys 09
117	Zabezpieczenie kolizji z uzbrojeniem gazowym	2 kpl.	wg.rys 10
118	Rura ochronna PE 200 - l= 2m (zabezpieczenie kolizji z wodociągiem) końce uszczelnione masą HILTI	4 kpl.	
119	Rura ochronna PE 300 - l= 2m (zabezpieczenie kolizji z wodociągiem) końce uszczelnione masą HILTI	2 kpl.	

Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Nr normy/ producent/ dystrybutor
<p style="text-align: center;"><b>Podstawowe elementy instalacji alarmowej</b>  <b>UWAGA : dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych spełniających wymagania określone w SST</b></p>			
201	Konektor nieizolowany płaski męski	2 szt.	
202	Konektor nieizolowany płaski żeński	2 szt.	
203	Płaskownik stalowy 20x60x3mm (przyspawany do rury)	4 szt.	