

ZAŁĄCZNIK NR 2 - Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa	Ilość	JM
RURY STALOWE PREIZOLOWANE			
1.	rura stalowa preizolowana bez szwu, DN 100/200; Dz/g=114,3/3,6 mm; 12,0m sztangi, z impulsowym systemem awaryjnym	26	[szt.]
2.	rura stalowa preizolowana bez szwu, DN 100/200; Dz/g=114,3/3,6 mm; 6,0m sztangi, z impulsowym systemem awaryjnym	9	[szt.]
5.	rura stalowa preizolowana bez szwu, DN 80/160; Dz/g=88,9/3,2 mm; 12,0m sztangi, z impulsowym systemem awaryjnym	6	[szt.]
6.	rura stalowa preizolowana bez szwu, DN 80/160; Dz/g=88,9/3,2 mm; 6,0m sztangi, z impulsowym systemem awaryjnym	2	[szt.]
7.	rura stalowa preizolowana bez szwu, DN 65/140; Dz/g=76,1/2,9 mm; 12,0m sztangi, z impulsowym systemem awaryjnym	4	[szt.]
8.	rura stalowa preizolowana bez szwu, DN 50/125; Dz/g=60,3/2,9 mm; 12,0m sztangi, z impulsowym systemem awaryjnym	4	[szt.]
9.	rura stalowa preizolowana bez szwu, DN 50/125; Dz/g=60,3/2,9 mm; 6,0m sztangi, z impulsowym systemem awaryjnym	9	[szt.]
KOLANA STALOWE PREIZOLOWANE			
10.	kolano stalowe bez szwu, preizolowane, DN 100/200 mm; Dz/g=114,3/3,6 mm o kącie 45° i długości ramion 1000/1000 mm	2	[szt.]
11.	kolano stalowe bez szwu, preizolowane, DN 100/200 mm; Dz/g=114,3/3,6 mm o kącie 90° i długości ramion 1000/1000 mm	20	[szt.]
12.	kolano stalowe bez szwu, preizolowane, DN 80/160 mm; Dz/g=88,9/3,2 mm o kącie 90° i długości ramion 1000/1000 mm	8	[szt.]
13.	kolano stalowe bez szwu, preizolowane, DN 50/125 mm; Dz/g=60,3/2,9 mm o kącie 90° i długości ramion 600/600 mm	2	[szt.]
TRÓJNIKI STALOWE PREIZOLOWANE			
14.	trójkąt stalowy preizolowany, redukcyjny DN 100/50 mm o długości przewodu głównego BL1=1000mm oraz odgałęzienia BL2=717mm, oraz różnicy wysokości h=70 mm skierowany odgałęzieniem do góry	6	[szt.]
15.	trójkąt stalowy preizolowany, redukcyjny DN 80/50 mm o długości przewodu głównego BL1=1000mm oraz odgałęzienia BL2=697mm, oraz różnicy wysokości h=70 mm skierowany odgałęzieniem do dołu	2	[szt.]
16.	trójkąt stalowy preizolowany, redukcyjny DN 65/50 mm o długości przewodu głównego BL1=1000mm oraz odgałęzienia BL2=687mm, oraz różnicy wysokości h=70 mm skierowany odgałęzieniem do dołu	2	[szt.]
17.	trójkąt stalowy preizolowany, prosty DN 50/50 mm o długości przewodu głównego BL1=1000mm oraz odgałęzienia BL2=600	2	[szt.]
REDUKCJE STALOWE PREIZOLOWANE			
18.	redukcja stalowa preizolowana DN 100/80mm, o dł. przewodu głównego L=1500 mm	2	[szt.]
19.	redukcja stalowa preizolowana DN 80/65mm, o dł. przewodu głównego L=1500 mm	2	[szt.]
20.	redukcja stalowa preizolowana DN 65/50mm, o dł. przewodu głównego L=1500 mm	2	[szt.]
ZAWORY PREIZOLOWANE I KOMPONENTY			
21.	zawór preizolowany DN 80; Dz/g=76,1/2,9 mm	2	[szt.]
22.	zawór preizolowany DN 50; Dz/g=60,3/2,9 mm	12	[szt.]
23.	odwodnienie preizolowane DN 50; Dz/g=60,3/2,9 mm	2	
24.	wydłużone trzpienie do zaworów DN 50	14	[szt.]
25.	wydłużone trzpienie do zaworów DN 80	2	[szt.]
26.	skrzynki żeliwne uliczne; śr. zew. u podstawy: fi 334 mm; śr. korpusu górnego: fi 273 mm; Wykonanie: korpus z tworzywa sztucznego, pokrywa z żeliwa szarego, trzpień ze stali nierdzewnej	2	[szt.]
27.	kolano 90° ze stali nierdzewnej DN 50 mm	2	[szt.]
MUFY I KOMPONENTY DO MUF			
28.	mufa termokurczliwa kompletna dla DN 100/200 mm, zgrzewana elektrycznie	75	[kpl.]
29.	mufa termokurczliwa kompletna dla DN 80/160 mm, zgrzewana elektrycznie	26	[kpl.]
30.	mufa termokurczliwa kompletna dla DN 65/140 mm, zgrzewana elektrycznie	8	[kpl.]
31.	mufa termokurczliwa kompletna dla DN 50/125 mm, zgrzewana elektrycznie	52	[kpl.]
32.	pianka do mufy (dla DN 100/200 mm)	75	[kpl.]

33.	pianka do mufy (dla DN 80/160 mm)	26	[kpl.]
34.	pianka do mufy (dla DN 65/140 mm)	8	[kpl.]
35.	pianka do mufy (dla DN 50/125 mm)	52	[kpl.]
MATERIAŁY DODATKOWE			
36.	pokrywa końcowa z zaślepką DN 50/125 mm	14	[szt.]
37.	mata kompensacyjna (z polietylenowego laminatu piankowego, sieciowanego) 1000 x 360 x 40 mm	1500	[szt.]
38.	mata kompensacyjna (z polietylenowego laminatu piankowego, sieciowanego) 1000 x 240 x 40 mm	2000	[szt.]
39.	mata kompensacyjna (z polietylenowego laminatu piankowego, sieciowanego) 1000 x 120 x 40 mm	2000	[szt.]
40.	taśma ostrzegawcza T-100 o szerokości 10 cm, 1 rolka, 100 m	20	[szt.]
41.	lut cynowy 500 g	20	[szt.]
42.	pasta lutownicza 175 g	20	[szt.]
43.	drut miedziany 50 m	5	[szt.]
RURY OCHRONNE I KOMPONENTY			
44.	rura ochronna stalowa zaizolowana trójwarstwową polietylenową izolacją antykorozyjną - 3xLPE Ø 273,0/7,1 mm, L=13,0 m	2	[szt.]
45.	płozy dystansowe z rolkami typu L; h=24 mm; 9 szt./obw.	18	[szt.]
46.	manszeta o wymiarach 200x300mm	4	[szt.]
47.	rura ochronna stalowa zaizolowana trójwarstwową polietylenową izolacją antykorozyjną - 3xLPE Ø 273,0/7,1 mm, L=9,20 m	4	[szt.]
48.	płozy dystansowe z rolkami typu L; h=24 mm; 9 szt./obw.	28	[szt.]
49.	manszeta o wymiarach 200x300mm	8	[szt.]
50.	rura ochronna stalowa zaizolowana trójwarstwową polietylenową izolacją antykorozyjną - 3xLPE Ø 273,0/7,1 mm, L=11,5 m	2	[szt.]
51.	płozy dystansowe z rolkami typu L; h=24 mm; 9 szt./obw.	18	[szt.]
52.	manszeta o wymiarach 200x300mm	4	[szt.]
53.	rura ochronna stalowa zaizolowana trójwarstwową polietylenową izolacją antykorozyjną - 3xLPE Ø 244,5/7,1 mm, L=8,50 m	2	[szt.]
54.	płozy dystansowe z rolkami typu L; h=24 mm; 7 szt./obw.	20	[szt.]
55.	manszeta o wymiarach 150x250mm	4	[szt.]
56.	rura ochronna stalowa zaizolowana trójwarstwową polietylenową izolacją antykorozyjną - 3xLPE Ø 193,7/7,1 mm, L=13,00 m	2	[szt.]
57.	płozy dystansowe z rolkami typu BR; h=15 mm; 12 szt./obw.	18	[szt.]
58.	manszeta o wymiarach 125x200mm	4	[szt.]
59.	tuleja ścienna ochronna stalowa DN 193,7/7,1 mm	2	[szt.]
60.	uszczelnienie łańcuchem uszczelniającym dla ciepłownictwa, dla rury o średnicy zewnętrznej 125 mm	2	[szt.]
61.	drabinka żłazowa systemowa szeroka w kolorze żółtym (z szyną zabezpieczającą)	3	[m]
62.	piersińce wyrównawczy DN 800mm, h=10,0cm	1	[szt.]
63.	krąg denny żelbetowy o grubości ścianki i dna 150 mm	1	[szt.]
64.	krąg betonowy o średnicy wewnętrznej 1400 mm i grubości ścianki 150 mm	5	[szt.]
65.	płyta pokrywowa żelbetowa o grubości 220 mm	1	[szt.]
66.	wspornik (błoczek) betonowy 25,0 x 30,0 cm; h=101,0 cm	1	[szt.]
67.	hydroizolacja (bitumiczna izolacja przeciwwodna)	30	[m ²]
68.	piersińce odciążający żelbetowy o gr. 280 mm	1	[szt.]
69.	uszczelka klinowa do kręgów betonowych Ø 1400mm	2	[szt.]
70.	właz żeliwny typu ciężkiego D400 Ø600 mm	8	[szt.]
71.	teleskopowy adapter do włazu z kołnierzem Ø 770 mm	7	[szt.]
72.	studzienka z rury trzonowej karbowanej z PP o średnicy Ø 600 mm	7	[szt.]
73.	fundament pod studzienkę z betonu C12/15	28,8	[m ³]
74.	podsyпка z piasku 100 mm	28,8	[m ³]
75.	izolacja thermaflex poliuretanowa gr. 40,0 mm	127	[m ²]
76.	uszczelka do rury karbowanej Ø 600 mm	7	[szt.]
72.	betonowy pierścień odciążający do studzienki Ø 600 mm	7	[szt.]
73.	pianka poliuretanowa do uszczelniania końców rur osłonowych	14	[kpl.]
74.	kołpak ochronny dla zaworów preizolowanych DN 50 mm	14	[szt.]
75.	kołpak ochronny dla zaworów preizolowanych DN 80 mm	2	[szt.]

ELEMENTY SYSTEMU WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI			
72.	detektor ISO-1 dla sieci z systemem alarmowym impulsowym 10000 m (2 kanały)	1	[szt.]
73.	podtrzymka do przewodów	500	[kpl.]
74.	łącznik zaciskowy	500	[kpl.]
75.	koszulka termokurczliwa	500	[kpl.]
76.	taśma papierowa szer. 25 mm	120	[m]
72.	kabel przewodowy 3x1,5 mm ²	5	[szt.]
73.	kabel koncentryczny 0,5 m KE001	14	[szt.]
74.	puszka połączeniowa podwójna	1	[szt.]