

## siec

## Zestawienie materiałów sieć Piłsudskiego

L.p.			Ilość
1	Rura preizolowana Ø114,3x3,6/200; L=12m; **	szt.	54
2	Rura preizolowana Ø88,9x3,2/160; L=12m; **	szt.	8
3	Rura preizolowana Ø76,1x2,9/140 ; L=12m **	szt.	16
4	Kolano preizol. Ø114,3x3,6/200; L=1,0x1,0m; < 90o	szt.	20
5	Kolano preizol. Ø114,3x3,6/200; L=1,0x2,5m; < 90o na zamówienie	szt.	2
6	Kolano preizol. Ø76,1x2,9/140 ; L=1,0x1,0m; < 90	szt.	14
7	Kolano preizol. Ø48,3x2,6/110 ; L=1,0x1,0m; < 90	szt.	1
8	Trójkąt preizol. równoległy Ø114,3x3,6/200-Ø114,3x3,6/200mm L=1,3m L1=0,7m c=0,42m	szt.	2
9	Trójkąt preizol. równoległy Ø114,3x3,6/200-Ø76,1x2,9/140mm L=1,3m L1=0,6m c=0,35m	szt.	2
10	Trójkąt preizol. równoległy Ø114,3x3,6/200-Ø48,3x2,6/110mm c=0,34m L=1,3m L1=0,55m	szt.	15
11	Trójkąt preizol. równoległy Ø88,9x3,2/160-Ø60,3x2,9/125mm L=1,3m L1=0,6m c=0,32m	szt.	2
12	Trójkąt preizol. równoległy Ø88,9x3,2/160-Ø48,3x2,6/110mm L=1,3m L1=0,55m c=0,31m	szt.	2
13	Trójkąt preizol. prostokątny Ø88,9x3,2/160-Ø48,3x2,6/110mm L=1,3m L1=1m c=0,22m	szt.	2
14	Trójkąt preizol. prostokątny Ø76,1x2,9/140-Ø48,3x2,6/110mm L=1,2m L1=1m c=0,21m	szt.	6
15	Trójkąt preizol. prostokątny Ø76,1x2,9/140-Ø76,1x2,9/140mm L=1,2m L1=1m c=0,22m	szt.	2
16	Element nr 1 do preizolacji na zamówienie – trójkąt preizolowany równoległy Ø114,3x3,6/200 – 48,3x2,6/110mm (L=1,3m, L1=0,55m C=0,34) + kolano 1x0,55m	szt.	1
17	Zawór kulowy preizolowany z podwójnym odpowietrzeniem Ø114,3/200; o pełnym przelocie na 2,5MPa, o średnicy odpowietrzenia 48,3x2,6/125mm dł. sztycy L=95cm, dł. zaworu 150cm , na zamówienie *	szt.	2
18	Zawór kulowy preizolowany Ø114,3/200; o pełnym przelocie na 2,5MPa, dł. sztycy L=80cm, dł. zaworu 150cm, na zamówienie *	szt.	2
19	Zawór kulowy preizolowany Ø76,1/140; o pełnym przelocie na 2,5MPa, dł. sztycy L=160cm, dł. zaworu 150cm, na zamówienie*	szt.	2
20	Zawór kulowy preizolowany Ø76,1/140; o pełnym przelocie na 2,5MPa, dł. sztycy L=75cm, dł. zaworu 150cm, na zamówienie*	szt.	2
21	Zawór kulowy preizolowany Ø76,1/140; o pełnym przelocie na 2,5MPa, dł. sztycy L=80 cm, dł. zaworu 150cm,na zamówienie*	szt.	2
22	Kołpak ochronny trzpienia zaworu	szt.	14
23	Mufa termokurczliwa, sieciowana radiacyjnie, do zalewania pianką PUR z korkami do wtopienia, z klejem termotopliwym i masą butylową Ø 200mm L=650mm	szt.	118

## siec

24	Mufa termokurczliwa, sieciowana radiacyjnie, do zalewania pianką PUR z korkami do wtopienia, z klejem termotopliwym i masą butylową Ø 160mm L= 650mm	szt.	12
25	Mufa termokurczliwa, sieciowana radiacyjnie, do zalewania pianką PUR z korkami do wtopienia, z klejem termotopliwym i masą butylową Ø 140mm L=650mm	szt.	58
26	Mufa termokurczliwa, sieciowana radiacyjnie, do zalewania pianką PUR z korkami do wtopienia, z klejem termotopliwym i masą butylową Ø 110mm L=650mm	szt.	1
27	Mufa redukcyjna termokurczliwa sieciowana radiacyjnie zalewana pianką PUR z korkami do wtopienia, z klejem termotopliwym i masą butylową Ø 200/160 mm, L=700mm	szt.	2
28	Mufa redukcyjna termokurczliwa sieciowana radiacyjnie zalewana pianką PUR z korkami do wtopienia, z klejem termotopliwym i masą butylową Ø200/140 mm, L=700mm	szt.	2
29	Mufa redukcyjna termokurczliwa sieciowana radiacyjnie zalewana pianką PUR z korkami do wtopienia, z klejem termotopliwym i masą butylową Ø 160/140 mm, L=700mm	szt.	2
30	Mufa redukcyjna termokurczliwa sieciowana radiacyjnie zalewana pianką PUR z korkami do wtopienia, z klejem termotopliwym i masą butylową Ø 140/125 mm, L=700mm	szt.	2
31	Mufa redukcyjna termokurczliwa sieciowana radiacyjnie zalewana pianką PUR z korkami do wtopienia, z klejem termotopliwym i masą butylową Ø 140/110 mm, L=700mm	szt.	2
32	Złącze kolanowe termokurczliwe sieciowane Ø 200 L=975mm, kpl.: 1. Tuleja z elastyczną częścią środkową 2. Korki odpowietrzające 3. Korki wtapialne	kpl.	2
33	Mufa końcowa Ø 140 L=450mm 1. Łubków izolacyjnych 2. Korpusu mufy końcowej termokurczliwej na całej długości 3. Opaski termokurczliwej sieciowanej z mastyką uszczelniającą PIB oraz zamykającej listwy termoprzylepnej	kpl.	2
34	Dennice stalowe DN65	szt.	2
35	Kształtka stalowa do złącza kolanowego DN100 2,5D 90st	szt.	2
36	Pianka Nr 7 dla złącza mufowego Ø200 ; Ø200/160; Ø200/140	szt.	122
37	Pianka Nr 5 dla złącza mufowego Ø160/140; Ø160	szt.	14
38	Pianka Nr 4 dla złącza mufowego Ø140; Ø140/125; Ø140/110	szt.	64
39	Pianka Nr 3 dla złącza mufowego Ø110	szt.	1
40	Pianka Nr 11 dla złącza kolanowego termokurczliwego sieciowanego Ø200	szt.	2
41	Podtrzymki do alarmu	szt.	203
42	Podkładka filcowa	szt.	203
43	Złączki zaciskowe do alarmu	szt.	408
44	Taśma krepowa	mb.	150
45	Taśma ostrzegawcza kolor fioletowy, szer. 50mm , dł. 500m	szt.	2
46	Maty gr. 80mm	szt.	12

## siec

47	Maty gr. 60mm	szt.	23
48	Maty gr. 40mm	szt.	18
49	Maty gr. 20mm	szt.	22
50	Redukcja stalowa D114,3x3,6/88,9x3,2mm ze stali St37,0	szt.	2
51	Redukcja stalowa D88,9x3,2/76,1x2,9mm ze stali St37,0	szt.	2
52	Redukcja stalowa D114,3x3,6/139,7x3,6mm ze stali St37,0	szt.	2
53	Redukcja stalowa D114,3x3,6/76,1x2,9mm ze stali St37,0	szt.	2
54	Redukcja stalowa D76,1x2,9/60,3x2,9mm ze stali St37,0	szt.	2
55	Redukcja stalowa D76,1x2,9/48,3x2,6mm ze stali St37,0	szt.	4
56	Zakończenie termokurczliwe Ø114,3x3,6/200mm	szt.	6
57	Pierścień uszczelniający Ø200mm	szt.	8
58	Uszczelnienie typu np. WGC lub równoważne dla rur Ø200mm	szt.	2
59	Zawór odcinający kulowy z końcówką do spawania Ø100mm min. PN25	szt.	2
60	Zawór odcinający kulowy z końcówką do spawania Ø15mm min. PN25	szt.	2
61	Kolano stalowe hamburskie D139,7x4,0mm kąt 90st	szt.	1
62	Kolano stalowe hamburskie D114,3x3,6mm kąt 90st	szt.	11
63	Kolano stalowe hamburskie D48,3x2,6mm kąt 90st	szt.	2
64	Kolano stalowe hamburskie D21,3x2,3mm kąt 90st	szt.	4
65	Rura stalowa czarna Ø 114,3x3,6 bez szwu	mb.	19
66	Rura stalowa czarna Ø 48,3x2,6 bez szwu	mb.	0,5
67	Rura stalowa czarna Ø 21,3x2,3 bez szwu	mb.	3
68	Tuleja ochronna stalowa Ø273x5,0mm	mb.	3
69	Otulina z pianki twardej PUR z osłoną PCV – DN125 gr. 75mm - kolano $\lambda$ min=0,035W/m <sup>2</sup> – na zamówienie	szt.	1
70	Otulina z twardej pianki PUR z osłoną PCV – DN100 gr. 65mm - kolano $\lambda$ min=0,035W/m <sup>2</sup> – na zamówienie	szt.	11
71	Otulina z twardej pianki PUR z osłoną PCV – DN40 gr. 50mm - kolano $\lambda$ min=0,035W/m <sup>2</sup>	szt.	2
72	Otulina z pianki PUR z osłoną PCV –DN100 gr. 60mm- prostka $\lambda$ min=0,035W/m <sup>2</sup>	mb.	3
73	Otulina z twardej pianki PUR z osłoną PCV –DN65 gr. 55mm- prostka $\lambda$ min=0,035W/m <sup>2</sup>	mb.	19
74	Otulina z twardej pianki PUR z osłoną PCV –DN40 gr. 40mm- prostka $\lambda$ min=0,035W/m <sup>2</sup>	mb.	0,5
75	Pokrywa studni teletechnicznej ciężkiej (bez znaczka TP) 1000x600x80mm z wypełnieniem "lastriko" w kolorze i fakturze takiej samej jak sąsiednich płytek	szt.	4
76	Rama studni teletechnicznej typu ciężkiego 1260x840x120mm z wypełnieniem "lastriko" w kolorze i fakturze takiej samej jak sąsiednich płytek	szt.	4
77	Pierścień żelbetowy studni SKR-1 (4) o wym. zewn. 100X58x18cm	szt.	12
78	Pierścień żelbetowy studni SK-2 (2) o wym. zewn. 139X93x42cm	szt.	2
79	Pierścień dystansowy do ram lekkich PDL	szt.	3
80	Skrzynka uliczna z włazem żeliwnym	szt.	1
81	Pierścień odciążający betonowy B20 Ø200mm	szt.	1

## siec

82	Rura kanalizacyjna PVC Ø200mm	mb.	1
83	Manszeta na rury Ø200/140mm	szt.	4
84	Płyzy ślizgowe o wysokości h=25mm, dla Ø140	kpl.	10
85	Rura ochronna Arota Ø110	m	26

\*\* bosc końce rury preizolowanej o dł. 220mm, z dwoma miedzianymi przewodami instalacji alarmowej o przekroju 1,5mm<sup>2</sup>, w tym jeden ocynowany  
\* nie dopuszcza się zaworów o zredukowanym przelecie