

**WYKAZ MATERIAŁÓW POTRZEBNYCH DO PRZEPROWADZENIA REMONTÓW BIEŻĄCYCH,
INWESTYCJI NA SIECI KANALIZACYJNEJ W 2022 ROKU**

Lp.	Materiał	jednostka	ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Uwagi
Rury PVC kanalizacyjnezew. (Rury PVC wraz ze studniami i kształtkami KACZMAREK lub WAVIN)						
1.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=160 L=3 m, ze ścianką litą SN8	szt.	100			
2.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=160 L=2 m, ze ścianką litą SN8	szt.	100			
3.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=160 L=1 m, ze ścianką litą SN8	szt.	100			
4.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=160 L=0,5 m, ze ścianką litą SN8	szt.	100			
5.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=160 L=3 m, ze ścianką litą SN4	szt.	50			
6.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=160 L=2 m, ze ścianką litą SN4	szt.	50			
7.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=160 L=1 m, ze ścianką litą SN4	szt.	50			
8.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=160 L=0,5 m, ze ścianką litą SN4	szt.	50			
9.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=160 L=3 m, z rdzeniem spienionym SN8	szt.	10			
10.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=160 L=2 m, z rdzeniem spienionym SN8	szt.	10			
11.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=160 L=1 m, z rdzeniem spienionym SN8	szt.	10			
12.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=160 L=0,5 m, z rdzeniem spienionym SN8	szt.	10			
13.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=160 L=3 m, z rdzeniem spienionym SN4	szt.	5			
14.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=160 L=2 m, z rdzeniem spienionym SN4	szt.	5			
15.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=160 L=1 m, z rdzeniem spienionym SN4	szt.	5			
16.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=160 L=0,5 m, z rdzeniem spienionym SN4	szt.	5			
17.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=200 L=2 m, ze ścianką litą SN8	szt.	5			
18.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=200 L=1 m, ze ścianką litą SN8	szt.	5			
19.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=250 L=2 m, z rdzeniem spienionym SN8	szt.	5			
20.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=250 L=3 m, z rdzeniem spienionym SN8	szt.	5			
21.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=250 L=2 m, z rdzeniem spienionym SN4	szt.	5			
22.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=250 L=3 m, z rdzeniem spienionym SN4	szt.	5			
23.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=110 L=2 m, z rdzeniem spienionym SN8	szt.	10			
24.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=110 L=1 m, z rdzeniem spienionym SN8	szt.	10			
25.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=110 L=2 m, z rdzeniem spienionym SN4	szt.	10			
26.	Rura PVC kanalizacyjna Dn=110 L=1 m, z rdzeniem spienionym SN4	szt.	10			
Kształtki PVC kanalizacyjnezew i wew.						
27.	Korek PVC Dn 110	szt.	20			
28.	Korek PVC Dn 160	szt.	20			
29.	Korek PVC Dn 200	szt.	10			
30.	Korek PVC Dn 250	szt.	10			
31.	Kolano PVC Dn=110/ kął 15	szt.	20			
32.	Kolano PVC Dn=110/ kął 30	szt.	20			
33.	Kolano PVC Dn=110/ kął 45	szt.	20			
34.	Kolano PVC Dn=110/ kął 67	szt.	20			
35.	Kolano PVC Dn=110/ kął 90	szt.	20			
36.	Kolano PVC Dn=160/ kął 15	szt.	100			
37.	Kolano PVC Dn=160/ kął 30	szt.	100			
38.	Kolano PVC Dn=160/ kął 45	szt.	100			
39.	Kolano PVC Dn=160/ kął 67	szt.	50			
40.	Kolano PVC Dn=160/ kął 90	szt.	50			

41.	Kolano PVC Dn=200/ kął 15	szt.	10			
42.	Kolano PVC Dn=200/ kął 30	szt.	10			
43.	Kolano PVC Dn=200/ kął 45	szt.	10			
44.	Kolano PVC Dn=200/ kął 67	szt.	10			
45.	Kolano PVC Dn=200/ kął 90	szt.	10			
46.	Kolano PVC Dn=250/ kął 15	szt.	10			
47.	Kolano PVC Dn=250/ kął 30	szt.	10			
48.	Kolano PVC Dn=250/ kął 45	szt.	10			
49.	Kolano PVC Dn=250/ kął 67	szt.	10			
50.	Kolano PVC Dn=250/ kął 90	szt.	10			
51.	Nasuwka kanalizacyjna PVC Dn=200	szt.	10			
52.	Nasuwka kanalizacyjna PVC Dn=160	szt.	20			
53.	Nasuwka kanalizacyjna PVC Dn=110	szt.	20			
54.	Nasuwka kanalizacyjna PVC Dn=250	szt.	10			
55.	Złącze PVC kielch /kamionka rura (traper) Dn=200	szt.	5			
56.	Złącze PVC kielch /kamionka rura (traper) Dn=160	szt.	5			
57.	Złącze PVC kielch /kamionka rura (traper) Dn=110	szt.	5			
58.	Złącze PVC kielch /żeliwo rura (traper) Dn=200	szt.	5			
59.	Złącze PVC kielch /żeliwo rura (traper) Dn=160	szt.	5			
60.	Złącze PVC kielch /żeliwo rura (traper) Dn=110	szt.	5			
61.	Redukcja kanalizacyjna PVC Dn=200/160	szt.	10			
62.	Redukcja kanalizacyjna PVC Dn=160/110	szt.	20			
63.	Trójnik PVC 110/110 kął 45	szt.	1			
64.	Trójnik PVC 160/160 kął 45	szt.	1			
65.	Trójnik PVC 160/110 kął 45	szt.	1			
66.	Trójnik PVC 200/160 kął 45	szt.	1			
67.	Trójnik PVC 200/200 kął 45	szt.	1			
Studnie kanalizacyjne +włazy (Kinety wraz z rurami i kształtkami od jednego producenta!!!)						
68.	Kineta studzienki rewizyjnej przelotowa (typ 1) 315 /160 z uszczelką	szt.	20			
69.	Kineta studzienki rewizyjnej (typ 2) 315/160 3 dopływy z uszczelką	szt.	10			
70.	Kineta studzienki DN 425/160 3 dopływy z uszczelką	szt.	5			
71.	Kineta studzienki DN 600/200 3 dopływy z uszczelką	szt.	6			
72.	Rura karbowana Dn=315 L=3000 pomarańczowa wznosząca	szt.	10			
73.	Rura karbowana Dn=425 L=3000 pomarańczowa wznosząca	szt.	2			
74.	Rura karbowana Dn=600 L=6000 pomarańczowa wznosząca	szt.	2			
75.	Właz żeliwny DN 315 – klasy A15 1,5 tony	szt.	2			
76.	Właz żeliwny DN 315 – klasy B125 12,5 tony	szt.	2			
77.	Właz żeliwny DN 315 – klasy D400 40 ton	szt.	2			
78.	Rura teleskopowa do włazu żeliwnego DN 315 L-400	szt.	5			
79.	Uszczelka do rury karbowanej Dn=315 (do teleskopu)	szt.	10			
80.	Wkładka "in situ" Dn=200	szt.	1			
81.	Wkładka "in situ" Dn=160	szt.	10			
82.	Wkładka "in situ" Dn=110	szt.	1			
83.	Właz kanalizacyjny pełnożeliwny -typ ciężki kl. D400 śr. pokrywy 680mm, H=140mm, głębokość osadzenia pokrywy min. 50mm, bez podcięcia, waga min. 135 kg zgodny z EN 124-2 Rama i pokrywa żeliwo szare	szt.	25			
84.	Pokrywa do rur karbowanych PP Dn 315 płaska kl. A 15	szt.	20			
85.	Filtr antyodorowy podwłazowy FP 600 Katalityczny z węglem aktywnym	szt.	6			

86.	Właz drogowy w zabudowie betonowej minimum 950x950x150 beton C35/45, stal zbrojeniowa, mrozoodporność F150, Właz DN 600 D-400 z pokrywą wypełnioną betonem	szt.	15			
87.	Betonowy pierścień odciążający DN 1100x610 H-170	szt.	10			
88.	Kłapa zwrotna przelotowa KAN. PP DN 160 - jednoklapowa	szt.	5			
			Razem:			
Uwaga ! - wszystkie materiały muszą mieć Aprobatę Techniczną						
lub deklarację zgodności z PN oraz dopuszczenie do stosowania w budownictwie						