

## Opis przedmiotu zamówienia

**Dotyczy postępowania przetargowego: Zakup materiałów do modernizacji i rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej**

Rury wodociągowe PN EN ISO 1452-2:2010				
L.p.	Nazwa materiału	Typ wielkość	Jednostka	Ilość
1	Rura wodociągowa PVC U	PN10 DN 90x4,3/6000	mb	50
2	Rura wodociągowa PVC U	PN10 DN 110x4,2/6000	mb	200
3	Rura wodociągowa PVC U	PN10 DN 160x4,2/6000	mb	100
4	Łuk jednokielichowy PVC	PN 10 DN 110 90°	szt	4
5	Łuk jednokielichowy PVC	PN 10 DN 110 45°	szt	4
6	Kolano kołnierzowe N ze stopą	PN 10 DN 80	szt	10
7	Trójnik żel. Kołnierzowy T	PN 10 DN 150x100	szt	10
8	Trójnik żel. Kołnierzowy T	PN 10 DN 100x80	szt	10
9	Nawiertka NS samonawiercająca do rur PVC	PN 10 DN 90/40	szt	20
10	Nawiertka NS samonawiercająca do rur PVC	PN 10 DN 110/40	szt	20
11	Nawiertka NS samonawiercająca do rur PVC	PN 10 DN 160/40	szt	40
12	Obudowa teleskopowa do nawiertek	25-50 L 1,05-1,75	szt	50
13	Obudowa teleskopowa do zasuw	25-50 L1,05-1,75	szt	30
14	Obudowa teleskopowa do zasuw	DN 80	szt	30
15	Obudowa teleskopowa do zasuw	DN 160	szt	30
16	Skrzynki do zasuw	wys 240 , śr.pokrywy 140	szt	50
17	Hydrant nadziemny	PN 10 DN 80 L 2150 żeliwo sf	szt	10
18	Hydrant podziemny	PN 10 DN 80 L1000 żeliwo sf	szt	10
19	Zasuwa kołnierzowa	DN 80 - żeliwo sferoidalne L	szt	10
20	Zasuwa kołnierzowa	DN 100 - żeliwo sferoidalne	szt	20
21	Zasuwa kołnierzowa	DN 160 - żeliwo sferoidalne	szt	20
22	Rura PE SDR13,6	PN 10 DN 40x3,0	mb	400
23	Rura PE SDR17	PN 10 DN 90	mb	100
24	Rura PE SDR17	PN 10 DN 110x6,6	mb	200
25	Rura PE SDR17	PN 10 DN 160x9,5	mb	600
26	zawór grzybkowy przelotowy 3/4"	3/4"	szt	200
27	zawór antyskażeniowy 3/4"	3/4"	szt	100
	złączka PE	40x1 1/2	szt	150
28	złączka PE	32x1 1/4	szt	150
Materiały wodociągowe muszą posiadać atest higieniczny dla materiałów do kontaktów z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi				
Kołnierze armatury wodociągowej z 8 otworami				
Rury kanalizacyjne				
L.p.	Nazwa materiału	Typ wielkość	Jednostka	Ilość
1	Rura PVC kanal. 160 SN8	L 2000	szt.	300
2	Rura PVC kanal. 160 SN8	L 1000	szt.	100
3	Rura PVC kanal. 200 SN8	L 2000	szt.	400
4	Rura PVC kanal. 250 SN8	L 2000	szt.	40
5	Rura PVC kanal. 315 SN8	L 2000	szt.	40
6	Rura PVC kanal. 400 SN8	L 2000	szt.	50

7	Rura karbowana z kielichem. 400 L=3 m	L 3000	szt	30
8	Trójnik kan PVC 160/160/45°	160/160/45°	szt.	10
9	Trójnik kan PVC 200/160/45°	200/160/45°	szt.	6
10	Nasuwka kan PVC ø 160	160	szt.	100
11	Nasuwka kan PVC ø 200	200	szt.	50
12	Nasuwka kan PVC ø 250	250	szt.	5
13	Redukcja kan PVC 160/110	160/110	szt.	12
14	Redukcja kan PVC 200/160	200/160	szt.	40
15	Redukcja kan PVC 250/200	250/200	szt.	10
16	Kolano kan PVC ø 160/15°	160/15°	szt.	50
17	Kolano kan PVC ø 160/30°	160/30°	szt.	150
18	Kolano kan PVC ø 160/45°	160/45°	szt.	150
19	Kolano kan PVC ø 200/15°	200/15°	szt.	2
20	Kolano kan PVC ø 200/30°	200/30°	szt.	20
21	Kolano kan PVC ø 200/45°	200/45°	szt	20
22	Kolano kan PVC ø 250/45°	250/45°	szt.	1
23	Kolano kan PVC ø 400/15°	400/15°	szt.	1
24	Korek PVC ø 160	160	szt.	50
25	Korek PVC ø 200	200	szt	2
26	Korek PVC ø 250	250	szt.	2
27	Teleskop z manszetą ø 315 do studzienki ø 400 z pokrywą żeliwną D400=40t i o wysokości min. 54cm	D400 40T	szt	30
28	Teleskop z manszetą ø 315 do studzienki ø 400 z pokrywą żeliwną B125=12,5 t i o wysokości min. 54cm	B125 12,5T	szt.	30
29	Rura trzonowa karbowana dwuścienna z gładkim środkiem SN4 ø 425 bez kielicha	L 6000	szt.	10
30	Rura trzonowa karbowana SN4 ø 315 bez kielicha	L 6000	szt.	10
31	Kineta przelotowa ø 315 z rurą przelotową ø 160 i uszczelką	315/160	szt.	30
32	Kineta przelotowa ø 425 kan z rurą przelotową ø 200 i uszczelką	425/200	szt.	30
33	Kineta zbiorcza ø 425 z rurą przelotową ø200 dopływ prawy i lewy ø 200 i uszczelką	425/200	szt.	20
34	adapter 425/315	425/315	szt	40
35	Wpust deszczowy krawężnikowy	D400 40T	szt.	5
36	Wpust uliczny - uchylny	D400 40T	szt.	10
37	Właz typu ciężkiego z betonowym wypełnieniem	D400 40T	szt.	24

*Rury z PVC litego do kanalizacji zewnętrznej o sztywności obwodowej SN 8 kN/m2 .*

*Studzienki kanalizacyjne ø 425 składające się z: kinety przelotowej lub zbiorczej z PP z uszczelką, rury trzonowej PVC ø 425 mm i teleskopu zwieńczonego żeliwną pokrywą pełną. Rura teleskopowa trwale zintegrowana z włazem żeliwnym. Teleskop o wysokości min. 58 cm wyposażony w uszczelkę teleskopową, umożliwiającą połączenie teleskopu z rurą trzonową.*