

**WYKAZ MATERIAŁÓW W RAMACH ZAPYTANIA OFERTOWEGO PN.
 „Dostawa materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych dla Miejskiego
 Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Poddębicach Sp. z o.o.”**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Lp.	Nazwa Towaru	Ilość	
1	Rura wodociągowa PEHD Ø40 SDR 17 PN 10[mb]	600	rury oraz kształtki PEHD, klasy PE100 O16 do 630mm, SDR 17 PN10;rury polietylenowe przeznaczone do przesyłania wody do spożycia z atestem higienicznym; rury spełniające normy PN-EN 12201-1, PNEN 12201-2
2	Mufa oc. 5/4"	10	
3	Nypel oc. 3/4"	40	
4	Nypel oc. 1"	50	
5	Nypel oc. 2"	5	
6	Korek oc. 1/2"	10	
7	Korek oc. 3/4"	50	- kształtki produkowane są zgodnie z normą PN-EN10242:1999
8	Korek oc. 1"	30	- atest higieniczny
9	Kolano oc. nypłowe 2"	4	- kształtki oc. bez nalotów rdzy
10	Kolano oc. 2"	4	- przeznaczone do kontaktu z wodą pitną
11	Kolano oc. 1"	10	
12	Kolano oc. nypłowe 1/2"	15	
13	Kolano oc. nypłowe 3/4"	40	
14	Kolano oc. nypłowe 1"	40	
15	Redukcja 1"x3/4"	50	
16	Zawór czerpalny grzybkowy 3/4"	40	-korpus wykonany z żeliwa
17	Zawór przelotowy grzybkowy Ø25	40	-gniazdo przylgowe
18	Zawór przelotowy grzybkowy Ø20	50	-grzybek z uszczelką gumową
19	Zawór antyskażeniowy 1"	25	-zawór gwintowany wewnętrznie
			-ciśnienie nominalne 1MPa
			-posiada otwór do odwodnienia pionu instalacji
			- zawór gwintowany wewnętrznie

20	Zawór antyskażeniowy 3/4"	40	-materiał mosiądz - ciśnienie nominalne 1MPa, Tmax=80°C
21	Zawór kulowy Ø 15	20	-MAX CIŚNIENIE ROBOCZE (30 bar) -rączka stal węglowa pokryta tworzywem sztucznym -działa na zimnej i ciepłej wodzie -korpus, nakrętka, kula, czop, dławik: mosiądz; -uszczelka kuli i czopa: PTFE (teflon);
22	Zawór kulowy Ø 20	20	
23	Zawór kulowy nypłowy Ø 15	40	
24	Zawór kulowy nypłowy Ø 20	40	
25	Rura kanalizacyjna 110/1	30	-rury kanalizacji z PVC-u z rdzeniem spienionym SN2. Zakres średnic DN/OD 110-500mm. Rury te spełniają wymagania normy PN-EN 13476-2 (kl. S i N) oraz aprobaty technicznej ITB (kl. L).
26	Rura kanalizacyjna PVC SN 2 gładka bez kielicha Ø400/6000	7	
27	Manszeta kanalizacyjna na rurę gładką Ø315/400	6	
28	Kineta kanalizacyjna przelotowa na rurę gładką Ø400/160	5	
29	Konsola wodomierza DN 15 (zakres 80-150mm)	30	-stalowy wspornik, -dwa mosiężne śrubunki z możliwością regulacji długości -zestaw kołków i śrub montażowych
30	Konsola wodomierza DN 20 (zakres 130-150)	20	
31	Łącznik końcówka wodomierza DN15 (kpl)	50	-łącznik mosiężny wodomierza
32	Łącznik końcówka wodomierza DN20 (kpl)	50	
33	Głowica zaworu grzybkowego DN20	3	-grzybek z uszczelką gumową
34	Głowica zaworu grzybkowego DN25	3	
35	Głowica zaworu grzybkowego DN50	2	
36	Łącznik naprawczy gebo zacisk/gw 1"	6	-do rur stalowych -żeliwo ciągliwe podwójnie ocynkowane -przeznaczone do kontaktu z wodą pitną
37	Obejma dwudzielna gebo 5/4"	2	
38	Złączka PE 40 x 5/4"	60	-system złączy zaciskowych posiadający aprobatę techniczną , atest higieniczny -ciśnienie robocze do PN 10 -temperatura 0-20oC
39	Kolan PE 40 x 3/4"gz	50	
40	Złączka PE 40 x 3/4" gz	40	
41	Złączka PE 40 x 3/4" gw	30	
42	Kolano PE/PE 40	30	
43	Nawiertka NCS Ø160/32	3	-samonawiercające do rur PCV oraz PE -przeznaczona do stosowania z wodą pitną -ciśnienie nominalne 1MPa -spełniające normy PN-EN 1074-2
44	Nawiertka NCS Ø110/32	10	
45	Nawiertka NCS Ø90/32	5	

46	Nasuwka trójdzielna naprawcza DN 100	1	-korpus żeliwo sferoidalne GJS 500-7 -uszczelka EPDM do wody pitnej -możliwość montaż przy pomocy jednego klucza
47	Zasuwa gw DN 32 + obudowa stała kpl	30	-ciśnienie nominalne PN16 gładki przelot bez gniazda -miękkouszczelniający klin wykonany z mosiądzu -żeliwo sferoidalne
48	Skrzynka woda mała	30	-materiał korpusu i pokrywy -żeliwo szare gat. 250. -odlewy surowe są zabezpieczone przed korozją równomierną warstwą elastycznej powłoki antykorozyjnej. -pokrywa przylega na całej powierzchni obwodu oporowego korpusu. -skrzynki żeliwne z przeznaczeniem do wbudowania w chodnik, jezdnię lub nawierzchnię nie utwardzona.
49	Uszczelka płaska Ø100	50	-atest PZH
50	Uszczelka płaska Ø80	50	-ciśnienie minimalne PN 10 - z elastomeru
51	Konopia 100g	50	-włókno lniane do uszczelnienia połączeń 100g
52	Króciec sfero FW DN100	4	-Kształtki wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG 50wg GJS-500-7
53	Króciec sfero FW DN80	4	-Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
54	Króciec żeliwny sfero FF DN100/200	3	-Połączenia kołnierzone i owiercenie PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501), ciśnienie PN10 lub PN16
55	Króciec żeliwny sfero FF DN100/300	3	-Pakiet zasuw w ramach jednego producenta
56	Króciec żeliwny sfero FF DN100/400	3	
57	Kryza żeliwna sfero Ø80/2"	3	
58	Nasuwka wodociągowa PVC DN160 w uszczelkami	6	Nasuwka PVC PN 10 , PN-EN1452-3, do przesyłania wody do spożycia- atest higieniczny