

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa materiałów wodociągowych dla Zakładu Gospodarki Komunalnej zgodnie z wyszczególnieniem zawartym w załączniku nr 1 – formularz oferty.
2. Szczegółowy opis asortymentu i ilości zawarty jest w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ
3. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia materiałów instalacyjnych spełniających obowiązujące (dla danych materiałów) normy dopuszczające je do obrotu, posiadających atest PIH i aprobatę techniczną dopuszczającą do stosowania w budownictwie, konstrukcyjnie ze sobą kompatybilnych (średnice, przepływy). Dodatkowo dla hydrantów należy przedstawić atesty z Instytutu Pożarnictwa. Zamawiający po podpisaniu umowy zażąda dokumentów potwierdzających posiadanie odpowiednich atestów i certyfikatów. Wgląd do tych dokumentów będzie obligatoryjnym warunkiem udzielenia zamówienia.
4. Wykonawca musi zapewnić kompletność asortymentu. Wymagany asortyment musi być nowy i dobrej jakości. Wykonawca jest zobowiązany udzielić, co najmniej 12-miesięcznej gwarancji na dostarczony towar.
5. Oferta Wykonawcy, który nie zapewni kompletności wymaganego asortymentu, zostanie odrzucona.
6. Transport materiałów do siedziby Zamawiającego niezbędny do wykonania zamówienia Wykonawca zapewni na własny koszt.
7. Dostawa zamówionego materiału zrealizowana będzie w terminie określonym w formularzu ofertowym (nie mniej niż 24h i nie więcej niż 72h)

ARMATURA ŻELIWNA – ZASUWY		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Zasuwa gwintowana DN 32	7 szt.
2	Zasuwa gwintowana DN 40	2 szt.
3	Zasuwa gwintowana DN 50*	2 szt.
4	Zasuwa kołnierkowa DN 80*	5 szt.
5	Zasuwa kołnierkowa DN 100*	5 szt.
6	Zasuwa kołnierkowa DN 150*	2 szt.
7	Zasuwa kołnierkowa DN 200*	2 szt.
1-7*	Zasuwy wykonane z żeliwa sferoidalnego	
ARMATURA ŻELIWNA – OBUDOWY/KLUCZE		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Obudowa/klucz do zasuw DN 32	7 szt.
2	Obudowa/klucz do zasuw DN 80	10 szt.
3	Obudowa/klucz do zasuw DN 100	10 szt.
4	Obudowa/klucz do zasuw DN 150	2 szt.
5	Obudowa/klucz do zasuw DN 200	2 szt.
6	Obudowa/klucz do nawiertki przyłączeniowej	5 szt.
7	Obudowa/klucz do zasuw DN 80 (teleskopowy)	10 szt.
8	Obudowa/klucz do zasuw DN 100 (teleskopowy)	5 szt.
9	Obudowa/klucz do zasuw DN 150 (teleskopowy)	2 szt.
10	Obudowa/klucz do zasuw DN 200 (teleskopowy)	2 szt.
11	Obudowa/klucz do nawiertki przyłączeniowej (teleskopowy)	5 szt.
ARMATURA ŻELIWNA – SKRZYNKI		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Skrzynka uliczna DN 140	40 szt.
2	Obruk betonowy skrzynki ulicznej	10 szt.
3	Skrzynka do hydrantu podziemnego	1 szt.
ARMATURA ŻELIWNA - HYDRANTY		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Hydrant nadziemny HN-3 DN 80 Sfero z podwójnym zabezpieczeniem	6 szt.
2	Hydrant podziemny HN-3 DN 80 Sfero z podwójnym zabezpieczeniem	1 szt.
ARMATURA ŻELIWNA – NAWIERTKI /OPASKI PRZYŁĄCZENIOWE		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Nawiertka DN 90/32	20 szt.

2	Nawiertka DN 110/32	20 szt.
3	Nawiertka DN 160/32	3 szt.
4	Nawiertka DN 225/32	3 szt.
5	Zasuwo-opaska DN 80	1 szt.
6	Zasuwo-opaska DN 100	1 szt.
7	Zasuwo-opaska DN 150	1 szt.
8	Zasuwo-opaska DN 200	1 szt.

ARMATURA ŻELIWNA – TRÓJNIKI KOŁNIERZOWE

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Trójnik kołnierzowy 80x80	3 szt.
2	Trójnik kołnierzowy 100x80	3 szt.
3	Trójnik kołnierzowy 100x100	3 szt.
4	Trójnik kołnierzowy 150x80	3 szt.
5	Trójnik kołnierzowy 150x100	2 szt.
6	Trójnik kołnierzowy 150x150	2 szt.
7	Trójnik kołnierzowy 200x100	1 szt.
8	Trójnik kołnierzowy 200x150	1 szt.
9	Trójnik kołnierzowy 200x200	1 szt.

ARMATURA ŻELIWNA – TRÓJNIKI BOSO-KOŁNIERZOWE

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Trójnik boso-kołnierzowy 80x80	3 szt.
2	Trójnik boso-kołnierzowy 100x100	3 szt.

ARMATURA ŻELIWNA – KOLANA STOPOWE

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Kolano stopowe dwukołnierzowe DN 80	3 szt.

ARMATURA ŻELIWNA – KOLANA

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Kolano dwukołnierzowe DN 80	1 szt.
2	Kolano dwukołnierzowe DN 100	1 szt.
3	Kolano dwukołnierzowe DN 150	1 szt.
4	Kolano dwukołnierzowe DN 200	1 szt.

ARMATURA ŻELIWNA – KRÓCCE JEDNOKOŁNIERZOWE		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Króciec jednokołnierzowy DN 80	16 szt.
2	Króciec jednokołnierzowy DN 100	16 szt.
3	Króciec jednokołnierzowy DN 150	2 szt.
4	Króciec jednokołnierzowy DN 200	2 szt.
ŁĄCZNIKI RR/RK		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Łącznik rurowo-kołnierzowy RK DN 80	2 szt.
2	Łącznik rurowo-kołnierzowy RK DN 100	2 szt.
3	Łącznik rurowo-kołnierzowy RK DN 150	2 szt.
4	Łącznik rurowo-kołnierzowy RK DN 200	2 szt.
5	Łącznik rurowy RR DN 80	2 szt.
6	Łącznik rurowy RR DN 100	2 szt.
7	Łącznik rurowy RR DN 150	2 szt.
8	Łącznik rurowy RR DN 200	2 szt.
RURY CIŚNIENIOWE (PVC)		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Rura ciśnieniowa PVC DN 90, 6m	50 szt.
2	Rura ciśnieniowa PVC DN 110, 6m	100 szt.
3	Rura ciśnieniowa PVC DN 160, 6m	5 szt.
4	Rura ciśnieniowa PVC DN 225, 6m	2 szt.
KSZTAŁTKI CIŚNIENIOWE PVC – ŁUKI		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Łuk PVC 22° DN 90	1 szt.
2	Łuk PVC 30° DN 90	1 szt.
3	Łuk PVC 45° DN 90	1 szt.
4	Łuk PVC 60° DN 90	1 szt.
5	Łuk PVC 90° DN 90	1 szt.
6	Łuk PVC 22° DN 110	1 szt.
7	Łuk PVC 30° DN 110	1 szt.
8	Łuk PVC 45° DN 110	1 szt.
9	Łuk PVC 60° DN 110	1 szt.
10	Łuk PVC 90° DN 110	1 szt.

11	Łuk PVC 22° DN 160	1 szt.
12	Łuk PVC 30° DN 160	1 szt.
13	Łuk PVC 45° DN 160	1 szt.
14	Łuk PVC 60° DN 160	1 szt.
15	Łuk PVC 90° DN 160	1 szt.
KSZTAŁTKI CIŚNIENIOWE – NASUWKI		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Nasuwka PVC DN 90	20 szt.
2	Nasuwka PVC DN 110	20 szt.
3	Nasuwka PVC DN 160	6 szt.
4	Nasuwka PVC DN 225	6 szt.
USZCZELKI GUMOWE		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Uszczelka do PVC DN 90	30 szt.
2	Uszczelka do PVC DN 110	30 szt.
3	Uszczelka do PVC DN 160	10 szt.
4	Uszczelka do PVC DN 225	4 szt.
5	Uszczelka płaska DN 80	50 szt.
6	Uszczelka płaska DN 100	20 szt.
7	Uszczelka płaska DN 150	10 szt.
8	Uszczelka płaska DN 200	10 szt.
MATERIAŁY INFORMACYJNO OSTRZEGAWCZE		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Tabliczka informacyjna D,Z,H	30 szt.
2	Taśma ostrzegawcza „woda”	500 mb.
3	Taśma ostrzegawcza „kanalizacja”	300 mb.
RURY CIŚNIENIOWE PE		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Rura PE DN 20 x 2,0	10 mb.
2	Rura PE DN 25 x 2,3	20 mb.
3	Rura PE DN 32 x 3,0	700 mb.
4	Rura PE DN 40 x 3,7	150 mb.
5	Rura PE DN 50 x 4,6	10 mb.

6	Rura PE DN 63 x 5,8	50 mb.
KSZTAŁTKI PE		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Złączka PE-PE DN 20	2 szt.
2	Złączka PE-PE DN 25	4 szt.
3	Złączka PE-PE DN 32	20 szt.
4	Złączka PE-PE DN 40	5 szt.
5	Złączka PE-PE DN 63	2 szt.
6	Złączka PE-stal DN 20/15 (gwint wewnętrzny)	2 szt.
7	Złączka PE-stal DN 25/20 (gwint wewnętrzny)	15 szt.
8	Złączka PE-stal DN 25/25 (gwint wewnętrzny)	2 szt.
9	Złączka PE-stal DN 32/20 (gwint wewnętrzny)	2 szt.
10	Złączka PE-stal DN 32/25 (gwint wewnętrzny)	2 szt.
11	Złączka PE-stal DN 32/32 (gwint wewnętrzny)	120 szt.
12	Złączka PE-stal DN 40/32 (gwint wewnętrzny)	30 szt.
13	Złączka PE-stal DN 63/40 (gwint wewnętrzny)	2 szt.
14	Złączka redukcyjna PE-PE DN 25/20	2 szt.
15	Złączka redukcyjna PE-PE DN 32/25	4 szt.
16	Złączka redukcyjna PE-PE DN 40/32	6 szt.
17	Kolano PE-PE DN 25	10 szt.
18	Kolano PE-PE DN 32	20 szt.
19	Kolano PE-PE DN 40	2 szt.
20	Kolano PE-stal (gwint wewnętrzny) DN 25/20	2 szt.
21	Kolano PE-stal (gwint wewnętrzny) DN 32/25	40 szt.
22	Trójnik PE-PE-PE DN 25x25x25	2 szt.
23	Trójnik PE-PE-PE DN 32x32x32	2 szt.
24	Trójnik PE-PE-PE DN 40x40x40	2 szt.
RURY OCYNKOWANE		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Rura ocynkowana DN 15	2 mb.
2	Rura ocynkowana DN 20	6 mb.
3	Rura ocynkowana DN 25	2 mb.
KSZTAŁTKI OCYNKOWANE - REDUKCJE		

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Redukcja ocynk. DN 20/15	30 szt.
2	Redukcja ocynk. DN 25/15	5 szt.
3	Redukcja ocynk. DN 25/20	40 szt.
4	Redukcja ocynk. DN 32/20	10 szt.
5	Redukcja ocynk. DN 32/25	15 szt.
6	Redukcja ocynk. DN 40/25	2 szt.
7	Redukcja ocynk. DN 40/32	8 szt.
8	Redukcja ocynk. DN 50/32	10 szt.
9	Redukcja ocynk. DN 50/40	5 szt.
KSZTAŁTKI OCYNK – KOLANA		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Kolano DN 15 (nakrętne)	10 szt.
2	Kolano DN 15 (wkrętno-nakrętne)	2 szt.
3	Kolano DN 20 (nakrętne)	12 szt.
4	Kolano DN 20 (wkrętno-nakrętne)	12 szt.
5	Kolano DN 25 (nakrętne)	22 szt.
6	Kolano DN 25 (wkrętno-nakrętne)	2 szt.
7	Kolano DN 32 (nakrętne)	2 szt.
8	Kolano DN 32 (wkrętno-nakrętne)	2 szt.
9	Kolano DN 40 (nakrętne)	2 szt.
10	Kolano DN 40 (wkrętno-nakrętne)	2 szt.
KSZTAŁTKI OCYNK. – TRÓJNIKI		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Trójnik ocynk. DN 15	4 szt.
2	Trójnik ocynk. DN 20	6 szt.
3	Trójnik ocynk. DN 25	3 szt.
KSZTAŁTKI OCYNK – MUFY		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Mufa ocynk. DN 15	2 szt.
2	Mufa ocynk. DN 20	4 szt.
3	Mufa ocynk. DN 25	2 szt.
4	Mufa ocynk. DN 32	1 szt.

5	Mufa ocynk. DN 40	1 szt.
KSZTAŁTKI OCYNK. – NYPLE		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Nypel ocynk. DN 15	25 szt.
2	Nypel ocynk. DN 20	70 szt.
3	Nypel ocynk. DN 25	50 szt.
4	Nypel ocynk. DN 32	40 szt.
5	Nypel ocynk. DN 40	10 szt.
KSZTAŁTKI – INNE		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Śrubunek ocynk DN 15	1 szt.
2	Śrubunek ocynk DN 20	1 szt.
3	Śrubunek ocynk DN 25	1 szt.
4	Śrubunek ocynk DN 32	1 szt.
5	Głowica zaworu DN 15	5 szt.
6	Głowica zaworu DN 20	25 szt.
7	Głowica zaworu DN 25	11 szt.
8	Głowica zaworu DN 32	2 szt.
9	Opaska naprawcza DN 15	1 szt.
10	Opaska naprawcza DN 20	2 szt.
11	Opaska naprawcza DN 25	2 szt.
12	Opaska naprawcza DN 32	2 szt.
13	Opaska naprawcza DN 40	2 szt.
14	Śrubunek wodomierza DN 15	20 kpl.
15	Śrubunek wodomierza DN 20	30 kpl.
16	Śrubunek wodomierza DN 25	2 kpl.
ZAWORY (zimna woda)		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Zawór przelotowy grzybkowy DN 15	5 szt.
2	Zawór przelotowy grzybkowy DN 20	70 szt.
3	Zawór przelotowy grzybkowy DN 25	35 szt.
4	Zawór przelotowy grzybkowy DN 32	5 szt.
5	Zawór przelotowy grzybkowy DN 40	1 szt.

6	Zawór antyskażeniowy DN 15	5 szt.
7	Zawór antyskażeniowy DN 20	15 szt.
8	Zawór antyskażeniowy DN 25	4 szt.
9	Zawór antyskażeniowy DN 32	1 szt.
10	Zawór kulowy czerpalny DN 15	10 szt.
11	Zawór kulowy czerpalny DN 20	10 szt.
WPUSTY ULICZNE, WŁAZY ŻELIWNE		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Właz 600, 12,5 ton	1 szt.
2	Właz 600, 25 ton	4 szt.
3	Właz 600, 40 ton	4 szt.
4	Właz lekki ogrodowy (typu Wałcz)	2 szt.
5	Pokrywa teleskopowa do studni kan z rurą PVC 400/315; 1,5 tony	10 szt.
6	Pokrywa teleskopowa do studni kana.z rurą PVC 400/315;12,5 tony	10 szt.
7	Pokrywa teleskopowa do studni kana.z rurą PVC 400/315; 40 ton	10szt.
8	Uszczelka/manszeta do studni kanalizacyjnej 400/315	30 szt.
RURY KANALIZACYJNE PVC		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Rura kanalizacyjna PVC DN 110x1000mm, gr. ścianki 3,4mm	5 szt.
2	Rura kanalizacyjna PVC DN 110x2000mm, gr. ścianki 3,4mm	7 szt.
3	Rura kanalizacyjna PVC DN 160x2000mm, gr. ścianki 4,0mm	100 szt.
4	Rura kanalizacyjna PVC DN 160x3000mm, gr. ścianki 4,0mm	100 szt.
5	Rura kanalizacyjna PVC DN 200x2000mm, gr. ścianki 4,9mm	50 szt.
6	Rura kanalizacyjna PVC DN 200x3000mm, gr. ścianki 4,9mm	70 szt.
7	Rura kanalizacyjna PVC DN 315x3000mm,	5 szt.
8	Rura kanalizacyjna PVC DN 400x3000mm,	5 szt.
KINETY KANALIZACYJNE PVC		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Kineta kanalizacyjna 400/160 przelotowa	5 szt.
2	Kineta kanalizacyjna 400/200 przelotowa	5 szt.
3	Kineta kanalizacyjna 400/160 zbiorcza	5 szt.
4	Kineta kanalizacyjna 400/200 zbiorcza	5 szt.

KSZTAŁTKI KANALIZACYJNE – KOLANA		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Kolano kanalizacyjne PVC 110/15°	5 szt.
2	Kolano kanalizacyjne PVC 110/30°	5 szt.
3	Kolano kanalizacyjne PVC 110/45°	5 szt.
4	Kolano kanalizacyjne PVC 160/15°	30 szt.
5	Kolano kanalizacyjne PVC 160/30°	30 szt.
6	Kolano kanalizacyjne PVC 160/45°	15 szt.
7	Kolano kanalizacyjne PVC 200/15°	10 szt.
8	Kolano kanalizacyjne PVC 200/30°	10 szt.
9	Kolano kanalizacyjne PVC 200/45°	10 szt.
KSZTAŁTKI KANALIZACYJNE -TRÓJNIKI		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Trójnik kanalizacyjny PVC DN 110x110x45°	10 szt.
2	Trójnik kanalizacyjny PVC DN 160x160x45°	10 szt.
3	Trójnik kanalizacyjny PVC DN 200x200x45°	10 szt.
KSZTAŁTKI KANALIZACYJNE – NASUWKI		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Nasuwka kanalizacyjna PVC DN 110	10 szt.
2	Nasuwka kanalizacyjna PVC DN 160	20 szt.
3	Nasuwka kanalizacyjna PVC DN 200	15 szt.
KSZTAŁTKI KANALIZACYJNE – REDUKCJE		
L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość
1	Redukcja kanalizacyjna PVC DN200/160	10 szt.
2	Redukcja kanalizacyjna PVC DN160/110	10 szt.
STUDNIE WODOMIERZOWE		
1	Studnia wodomierzowa 400 ocieplana kompletna z wyposażeniem	10 szt.

Lista materiałów