

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup z dostawą materiałów wodno – kanalizacyjnych dla potrzeb MPGKiM ZB.

Zamówienie zostało podzielone na dwie części. Wykonawca może złożyć ofertę na wszystkie części zamówienia bądź na wybraną z nich.

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
Część nr 1 - Betonowe elementy studni i wpustów			
1	Dennica studni betonowej 1000 / 920 kineta przelotowa 315 PCV 90° prawa Rysunek nr 1 w załączniku nr 3	szt.	1
2	Dennica studni betonowej 1000 / 920 kineta przelotowa 315 PCV +prawy dolot PCV 200 kąt 90° Rysunek nr 2 w załączniku nr 3	szt.	2
3	Dennica studni betonowej 1000 / 920 kineta przelotowa 315 PCV + prawy dolot PCV 200 kąt 45° Rysunek nr 3 w załączniku nr 3	szt.	1
4	Pierścień odciążający betonowy 1000 H=200	szt.	4
5	Pokrywa betonowa na pierścień odciążający 1000 H=200 z asymetrycznym otworem., przystosowana do montażu włazu	szt.	4
6	Krąg betonowy studni 1000 H=1000	szt.	1
7	Krąg betonowy studni 1000 H=750	szt.	1
8	Krąg betonowy studni 1000 H=500	szt.	1
9	Krąg betonowy studni 1000 H=250	szt.	2
10	Uszczelka międzykręgowa 1000	szt.	5
11	Dennica betonowego wpustu ulicznego 500 H=450	szt.	4
12	Dennica betonowego wpustu ulicznego 500 H=700	szt.	1
13	Pierścień odciążający betonowy 500 H=200	szt.	5
14	Pokrywa betonowa na pierścień odciążający 500 H=150 – 200	szt.	5
15	Krąg betonowy 500 H=500 z odpływem PCV 200	szt.	5
16	Krąg betonowy 500 H=750	szt.	1
17	Krąg betonowy 500 H=500	szt.	2
18	Krąg betonowy 500 H=250	szt.	3
Część nr 2 - Rury, armatura, włazy, pierścienie, hydroizolacja			
1	Rura kanalizacji zewnętrznej PVC – U lub PP LITA SN 8 jednokielichowa z uszczelką Ø 315x9,2 L=3000	mb	120
2	Rura kanalizacji zewnętrznej PVC – U lub PP LITA SN 8 jednokielichowa z uszczelką Ø 200x5,9 L=2000, L=1000	mb	15
3	Rura kanalizacji zewnętrznej PVC – U lub PP SN 8 jednokielichowa z uszczelką Ø 110x3,2 L=2000	szt.	1

4	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC – U PP LITE SN 8 jednokielichowe z uszczelką Ø 315/15°	szt.	2
5	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC – U PP LITE SN 8 jednokielichowe z uszczelką Ø 315/30°	szt.	2
6	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC – U PP LITE SN 8 jednokielichowe z uszczelką Ø 315/45°	szt.	2
7	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC – U PP LITE SN 8 jednokielichowe z uszczelką Ø 315/87,5°	szt.	2
8	Korek kanalizacji zewnętrznej PVC – U PP Ø 315	szt.	2
9	Nasułka kanalizacji zewnętrznej PVC – U PP LITE SN 8 z uszczelką Ø 315	szt.	2
10	Złączka kanalizacji zewnętrznej PVC – U PP LITE SN 8 z uszczelką Ø315	szt.	2
11	Uszczelka IN – SITU do betonu Ø 315	szt.	1
12	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC – U PP LITE SN 8 jednokielichowe z uszczelką Ø 200/15°	szt.	3
13	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC – U PP LITE SN 8 jednokielichowe z uszczelką Ø 200/30°	szt.	3
14	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC – U PP LITE SN 8 jednokielichowe z uszczelką Ø 200/45°	szt.	3
15	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC – U PP LITE SN 8 jednokielichowe z uszczelką Ø 200/67°	szt.	3
16	Kolano kanalizacji zewnętrznej PVC – U PP LITE SN 8 jednokielichowe z uszczelką Ø 200/87,5°	szt.	3
17	Korek kanalizacji zewnętrznej PVC – U PP Ø 200	szt.	2
18	Nasułka kanalizacji zewnętrznej PVC – U PP LITE SN 8 z uszczelką Ø 200	szt.	3
19	Złączka kanalizacji zewnętrznej PVC – U PP LITE SN 8 z uszczelką Ø200	szt.	3
20	Uszczelka IN – SITU do betonu Ø 200	szt.	1
21	Rura wodociągowa dwuwarstwowa PE/PE RC PN 10 SDR 17 Ø63x3,8	mb	30
22	Rura wodociągowa dwuwarstwowa PE/PE RC PN 10 SDR 17 Ø50x3,0	mb	30
23	Rura wodociągowa PE – HD 80 PN 10 SDR 13,6 Ø 63x4,7	mb	30
24	Rura wodociągowa PE – HD 80 PN 10 SDR 13,6 Ø 50x3,7	mb	30
25	Rura wodociągowa PE – HD 80 PN 10 SDR 13,6 Ø 32x2,4	mb	10
26	Rura wodociągowa PE – HD 80 PN 10 SDR 13,6 Ø 25x2,0	mb	10
27	Właz kanałowy żeliwny klasy D 400 Ø 600 H 150	szt.	4
28	Wpust żeliwny BK 67 klasy D 400 H 150 ¾ kołnierza z rusztem uchylnym	szt.	5
29	Zdrój uliczny RD 1250 Rysunek nr 4 w załączniku nr 3	szt.	2

30	Trójnik z 3 kielichami wtykowymi ISO Ø 63	szt.	1
31	Trójnik z 3 kielichami wtykowymi ISO Ø 50	szt.	1
32	Trójnik redukcyjny z 3 kielichami wtykowymi ISO Ø 63/32	szt.	1
33	Trójnik redukcyjny z 3 kielichami wtykowymi ISO Ø 50/25	szt.	1
34	Złączka rurowa ISO Ø 32 z gwintem zewnętrznym 1"	szt.	1
35	Złączka rurowa ISO Ø 25 z gwintem zewnętrznym ¾"	szt.	1
36	Redukcja ocynkowana GW 1" / GZ ¾"	szt.	1
37	Zaślepka / korek do rur PE Ø 63	szt.	1
38	Zaślepka / korek do rur PE Ø 50	szt.	1
39	Zasuwa obustronnie ze złączami ISO Ø 63	szt.	1
40	Zasuwa obustronnie ze złączami ISO Ø 50	szt.	1
41	obudowa sztywna do zasuw Ø 50 – 60 RD 1,5	szt.	1
42	skrzynka uliczna żeliwna średnia Ø 100	szt.	1
43	Pierścień wyrównawczy Ø 600/10	szt.	1
44	Pierścień wyrównawczy Ø 600/15	szt.	1
45	Pierścień wyrównawczy Ø 600/30	szt.	1
46	Pierścień wyrównawczy Ø 600/50	szt.	1
47	Pierścień wyrównawczy Ø 600/100	szt.	1
48	Pierścień wyrównawczy Ø 600/150	szt.	1
49	Pierścień wyrównawczy Ø 500/10	szt.	1
50	Pierścień wyrównawczy Ø 500/15	szt.	1
51	Pierścień wyrównawczy Ø 500/30	szt.	1
52	Pierścień wyrównawczy Ø 500/50	szt.	1
53	Pierścień wyrównawczy Ø 500/100	szt.	1
54	Pierścień wyrównawczy Ø 500/15 ze ścięciem	szt.	1
55	Pierścień wyrównawczy Ø 500/30 ze ścięciem	szt.	1
56	Pierścień wyrównawczy Ø 500/50 ze ścięciem	szt.	1
57	Pierścień wyrównawczy Ø 500/100 ze ścięciem	szt.	1
58	Pierścień klinowy do regulacji kąta nachylenia Ø 600 / 9 / 22	szt.	1
59	Pierścień klinowy do regulacji kąta nachylenia Ø 500 / 9 / 22	szt.	1
60	Masa bitumiczna do izolacji wodoochronnych podziemnych części budowli elementów betonowych	kg	60

2. Wymagania związane z realizacją zamówienia:

Sieć wodociągowa:

- rury do sieci wodociągowej dwuwarstwowe PE/PE RC PN 10 DN 63, DN 50
- rury do sieci wodociągowej jednowarstwowe PE HD 80 PN 10 DN 25, DN 32, DN 50, DN 63
- armatura wodociągowa (zasuwy, trójniki, złącza rurowe, itd...) z żeliwa sferoidalnego odpowiadająca ciśnieniom rurociągów lub ciśnieniu wyższemu,

- d) skrzynki wodociągowe z żeliwa szarego,
- e) obudowy sztywne, teleskopowe kompatybilne z zamawianą armaturą.

Sieć kanalizacji deszczowej:

- a) rury kanalizacji zewnętrznej PVC – U lub PP klasy sztywności obwodowej SN 8 LITE z kielichem i uszczelką gumową,
- b) kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC – U lub PP LITE, odpowiadające sztywności obwodowej rurociągów lub wyższym.

Studnie kanalizacji deszczowej:

- a) wszystkie elementy studni kanalizacji deszczowej DN 1000 wykonane z betonu hydrotechnicznego o grubości ścianki nie mniejszej niż 120 mm wyposażone w żeliwne stopnie wjazdowe,
- b) kręgi o wysokościach H =1000 mm, H=750 mm, H=500mm, H=250 z wyprofilowanymi końcami umożliwiające łączenie za pomocą uszczelek,
- c) dennice z wyprofilowaną kinetą i układem przyłączy zgodnie ze specyfikacją,
- d) otwory przyłączeniowe dennicy o średnicach określonych w specyfikacji z wmontowanymi przejściami szczelnymi (tulejami ochronnymi) z uszczelką gumową, umożliwiające podłączenie rur z PVC – U, PP,
- e) pierścień odciążający prefabrykowany, żelbetonowy, przeznaczony do danego typu studni,
- f) pokrywa na pierścień odciążający prefabrykowana, żelbetonowa, przeznaczona do danego typu studni z otworem umożliwiającym montaż żeliwnego wjazdu kanałowego,
- g) włazy kanałowe typu ciężkiego odpowiadające wymaganiom normy PN – EN :124:2000 z żeliwa.

Wpusty uliczne kanalizacji deszczowej:

- a) wszystkie elementy wpustu kanalizacji deszczowej DN 500 wykonane z betonu hydrotechnicznego o grubości ścianki nie mniejszej niż 60 mm,
- b) kręgi o wysokościach H =1000 mm, H=750 mm, H=500mm, H=250 z wyprofilowanymi końcami umożliwiające uszczelnienie za pomocą sznurów bitumicznych,
- c) dennice monolityczne o zróżnicowanej wysokości zgodnie ze specyfikacją,
- d) krąg H=500 z otworem przyłączeniowym o średnicy DN 200 z wmontowanym przejściem szczelnym (tuleją ochronną) z uszczelką gumową, umożliwiającym podłączenie rury z PVC – U, PP,
- e) pierścień odciążający prefabrykowany, żelbetonowy, przeznaczony do danego typu studni,
- f) pokrywa na pierścień odciążający prefabrykowana, żelbetonowa, przeznaczona do danego typu studni z otworem umożliwiającym montaż żeliwnego wpustu ulicznego,
- g) wpusty uliczne BK 67 typu ciężkiego odpowiadające wymaganiom normy PN – H – 74080 – 01 i PN – H – 74080 – 04.

Pierścienie wyrównawcze (dystansowe) do studni i wpustów kanalizacji deszczowej:

- a) uniwersalne pierścienie wyrównawcze DN 600 i DN 500 o zróżnicowanym wariacie wysokości pod włazy i wpusty klasy D400 do regulacji wysokości i budowy szczelnych zwieńczeń studzienek kanalizacyjnych i wpustów,
- b) do stosowania w klasie D 400.

3. Dostarczone materiały powinny być dobrej jakości i powinny posiadać dokumenty, atesty, deklaracje zgodności, certyfikaty dopuszczające do użytku na terenie RP.

4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i rozładować materiały do magazynu Zamawiającego zlokalizowanego w Łomży przy ul. Akademickiej 22 lub inne miejsce na terenie miasta Łomża wskazane przez Zamawiającego.

5. Termin realizacji zamówienia: **sukcesywnie do 31 sierpnia 2023 r.**

Materiały dostarczane będą sukcesywnie po uprzednim uzgodnieniu terminu z Zamawiającym.

6. Zamawiający zastrzega, iż może nastąpić zwiększenie lub zmniejszenie zamawianego asortymentu w zależności od potrzeb - zmiana wielkości poszczególnych rodzajów materiałów w ramach każdej części zamówienia.

7. Opis sposobu obliczenia ceny:

- a) cena ofertowa powinna zawierać wszystkie składniki niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia,
- b) sposób i termin płatności – zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym Załącznik nr 4 do Zaproszenia,
- c) ceny jednostkowe są niezmiennie w okresie realizacji zamówienia publicznego,
- d) z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zostanie podpisana umowa w sprawie zamówienia publicznego (odrębnie dla każdej części zamówienia).

8. Kryteria oceny ofert.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się niżej podanymi kryteriami i ich wagami procentowymi:

Lp.	Nazwa kryterium	Waga (pkt.)
1	Cena brutto	100
	Razem	100

Sposób obliczania wartości punktowej ocenianego kryterium:

Obliczenie liczby punktów w kryterium „Cena” zostanie dokonane na podstawie wzoru:

$$C = \frac{C_{\min.}}{C_{\text{bad.}}} \times 100 \times 100 \%$$

gdzie:

C – ilość punktów oferty badanej

$C_{\min.}$ - najniższa cena (brutto) spośród wszystkich podlegających ocenie ofert

$C_{\text{bad.}}$ - cena (brutto) oferty badanej

100 – stały wskaźnik

Oferta najtańsza otrzyma 100 pkt. Pozostałe oferty proporcjonalnie mniej, zgodnie z powyższą formułą.

Obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

9. Ofertę należy sporządzić zgodnie z Załącznikiem nr 2a, 2b, do Zaproszenia (odrębnie dla każdej części zamówienia).

Opracował:

Ewelina Duchnowska – Referent ds. administracyjno-technicznych tel. (86) 218 64 88