

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa materiałów wodociągowo - kanalizacyjnych.

Zapotrzebowanie Zamawiającego na materiały wodociągowo - kanalizacyjne oraz wymagania techniczno – jakościowe tych materiałów:

1) rura PE 100RC SDR17 PN10

- Dn 160 mm – 430 m.b.,
- Dn 125 mm – 492 m.b.,
- Dn 110 mm – 72 m.b.,
- Dn 80 mm – 50 m.b.,
- Dn 63 mm – 12 m.b.,
- Dn 50 mm – 100 m.b.,
- Dn 32 mm – 550 m.b.,
- rura osłonowa PE 100 SDR17 Dn 200 mm – 60 m.b.,
- rura osłonowa PE 100 SDR17 Dn 250 mm – 60 m.b.,

2) taśma lokalizacyjno – wykrywczą kolor niebieski z zatopioną wkładką metalową – 1 100 m.b.,3) hydrant nadziemny

- Dn 80 mm – 6 szt.

Wymagania:

- samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą odcięcia przepływu,
- trzpień ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem,
- uszczelnienie trzpienia O-ringowe,
- element odcinający – grzyb całkowicie nawulkanizowany EPDM,
- pole herbowe,
- materiały zewnętrzne i wewnętrzne odporne na korozję,
- kolumna hydrantu wykonana z rury żeliwnej sferoidalnej – pokryta warstwą cynku,
- ochrona antykorozyjna – powłoki na bazie żywic epoksydowych odpornych na UV grub. minimum 250 mikrom. – zgodnie z wymogami GSK potwierdzonymi znakiem jakości RAL,
- połączenie kołnierzowe wg. PN – EN 1092-2:1999/DIN2501/,
- nasady 2xB75 wg DIN 14318,
- ciśnienie robocze PN 16,
- zgodność wyrobu z PN – EN 1074-1 i 6:2002 oraz PN – EN 14384:2009 Typ A,
- znakowanie wyrobu odpowiada wymaganiom normy PN – EN – 19:2005, PN – EN – 1074:2002,
- wyposażenie dodatkowe – osłona odwadniająca hydrantu,

4) zasuwa kołnierzowa o zabudowie krótkiej

- Dn 150 mm – 8 szt.,

- Dn 100 mm – 4 szt.,
- Dn 80 mm – 7 szt.,
- Dn 50 mm – 5 szt.

Wymagania:

- korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego,
- prosty przelot zasuwę bez przewężeń i bez gniazd w miejscu zamknięcia,
- klin nawulkanizowany na całej powierzchni wewnątrz i na zewnątrz EPDM,
- wymienna nakrętka klina wykonana z mosiądzu prasowanego,
- trzpień ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem,
- wrzeczono łożyskowane,
- uszczelnienie trzpienia o-ringowe, o-ringi korka odseparowane od medium,
- możliwa wymiana uszczelnienia o-ringowego trzpienia pod ciśnieniem, bez konieczności demontażu pokrywy,
- ochrona antykorozyjna – powłoki na bazie żywic epoksydowych, grub. minimum 250 mikrom. – zgodnie z wymogami GSK potwierdzonymi znakiem jakości RAL,
- zgodność wyrobu z PN – EN 1074-1 i 2:2002 oraz PN – EN 1171:2007,
- połączenia kołnierzowe wg. PN – EN 1092-2:1999/DIN2501, ciśn. PN10,

5) obudowa teleskopowa do zasuw:

- Dn 32 mm – 30 szt.,
- Dn 50 mm – 5 szt.,
- Dn 80 mm – 7 szt.,
- Dn 100 mm – 4 szt.,
- Dn 150 mm – 8 szt.,

Wymagania:

- posiadać regulowaną wysokość,
- powinna być dostosowana do współpracy z zasuwami do przyłączy – z przyłączem śrubowym,
- łeb klucza i nasada wykonane z żeliwa sferoidalnego,
- trzpień – wykonany ze stali ocynkowanej,
- rura ochronna i przesuwna – wykonane z PE,

6) opaska do nawiercania dla rur twardych – żeliwo, stal, A-C – 10 szt.,

Wymagania:

- korpus opaski wykonany z żeliwa sferoidalnego,
- korpus zabezpieczony antykorozyjnie żywicą epoksydową – metodą fluidyzacyjną zgodnie z wytycznymi GSK – potwierdzona znakiem jakości RAL,
- gwint wewnętrzny zabezpieczony przed korozją pierścieniem gumowym,
- uszczelka siodłowa wykonana z elastomeru,
- taśma ze stali nierdzewnej,
- śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej,
- taśma stalowa – wewnątrz wyłożona wykładziną wykonaną z elastomeru,

7) opaska do nawiercania dla rur tworzywowych – PE, PCV – 38 szt.,

Wymagania:

- opaski w wykonaniu 4-śrubowym,

- wykonanie z żeliwa sferoidalnego,
- zabezpieczenie antykorozyjne żywicą epoksydową metodą fluidyzacyjną zgodnie z wytycznymi GSK – potwierdzone znakiem jakości RAL,
- całość wewnętrznie uszczelniona wkładką elastomerową,
- śruby, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej,
- gwint wewnętrzny zabezpieczony przed korozją – pierścieniem gumowym,

8) zasuwy do przyłączy domowych 32/2`` oraz zasuwy przelotowe dn 32 – 30 szt.,

Wymagania:

- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego,
- zabezpieczenie antykorozyjne żywicą epoksydową metodą fluidyzacyjną zgodnie z wytycznymi GSK – potwierdzone znakiem jakości RAL,
- wolny przelot – miękkie uszczelnienie klina,
- klin nawulkanizowany powłoką elastomerową,
- przystosowana do bezpośredniego montażu w opasce i wykonania bezpośredniego nawiercenia przez zasuwę,
- dopuszcza się zasuwy o konstrukcji j.w. lecz z korpusem wykonanym z żywicy acetalowej POM,

9) złączka ISO dn 32 – 22szt.,

zintegrowane część z zasuwą do przyłączy domowych dn 32/2`` (złącze wciskowe do rur PE typu ISO – do montażu rury PE),

10) rury kanalizacyjne PCV

- Dn 160 mm – 300 m.b.,
- Dn 200 mm – 382 m.b.,
- Dn 250 mm – 135 m.b.

Wymagania:

- rury wykonane z PCV o konstrukcji litej o sztywności obwodowej SN8,
- uszczelki wykonane z elastomeru – odporne na ścieki bytowo-gospodarcze,

11) kineta kanalizacyjna tworzywowa D-315, 400 Dn 160x160 mm, 400 Dn 200x160, 400 Dn 250x160 – 35 szt., rura trzonowa – 60 m.b., manszeta dn 400 – 35 szt., wąż + teleskop – 35 szt.

Wymagania:

- kineta wykonana z polipropylenu PP-B,
- rura trzonowa wykonana z polipropylenu PP-B w postaci rury dwuwarstwowej o sztywności obwodowej SN8,
- przykrycie studni – w zależności od warunków – włączami na teleskopie D-315 o nośności 40t i 5ton.

2. Wymagana jest armatura od jednego producenta.

3. Kształtki żeliwne muszą spełniać warunki:

- wykonane z żeliwa sferoidalnego,
- powłoki na bazie żywic epoksydowych nakładanych metodą proszkową,
- grubość warstwy min. 250 mikrom. – zgodnie z wymogami GSK – potwierdzonymi przez niezależną jednostkę badawczą,

- owiercenie PN 10/16,
 - wymiary połączeniowe kołnierzy – PN – EN – 1092-2, DIN 2501.
4. Zamawiający wymaga co najmniej 60 miesięcznej gwarancji na dostarczone materiały.
 5. Podane w formularzu ofertowym ilości materiałów mają charakter szacunkowy i nie są wiążące dla Zamawiającego. W okresie obowiązywania umowy Zamawiający może zmniejszyć lub zwiększyć ich ilość stosownie do potrzeb Zamawiającego, co nie stanowi zmiany umowy i nie wymaga aneksu. Z tego tytułu Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia do Zamawiającego.
 6. Realizacja dostawy:
 - a) do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji 08-540 Stężycza, Nadwiślanka 70,
 - b) partiami na podstawie zgłoszenia Zamawiającego (telefonicznie, faxem lub e-mail) - realizacja w ciągu 5 dni roboczych od dnia złożenia zamówienia,
 - c) transportem i na koszt Wykonawcy.
 7. Termin realizacji zamówienia – od podpisania umowy do 30.06.2019 r.
 8. Z tytułu dostawy do Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. materiałów wodociągowo - kanalizacyjnych, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie zgodne ze złożoną ofertą, na podstawie prawidłowo wystawionych faktur za faktycznie dostarczoną ilość materiałów, zgodną ze złożonym zamówieniem.
 9. Termin płatności – 30 dni od daty wystawienia faktury dla zrealizowanej jednorazowo dostawy. Jako dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia konta Zamawiającego.

PREZES

mgr inż. Alicja Zwierzchowska