

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 dwuwarstwowa (RC w obu warstwach)

- Dn 160 mm – 325 m.b.,

2) rura PE 100RC SDR17 PN10

- Dn 160 mm – 1 642 m.b.,
- Dn 110 mm – 233 m.b.,
- Dn 80 mm – 28 m.b.,
- Dn 63 mm – 121 m.b.,
- Dn 50 mm – 26 m.b.,
- Dn 32 mm – 650 m.b.,
- rura osłonowa PE 100RC SDR17 Dn 200 mm – 24 m.b.,
- rura osłonowa PE 100RC SDR17 Dn 250 mm – 30 m.b.,
- rura osłonowa PE 100RC SDR17 Dn 355 mm – 38 m.b.,

3) taśma lokalizacyjno – wykrywcza kolor niebieski z zatopioną wkładką metalową – 1 500 m.b.,

4) hydrant nadziemny z zasuwą kołnierzową

- Dn 80 mm – 8 kpl.

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.

5) zasuwa kołnierzowa o zabudowie krótkiej

- Dn 150 mm – 6 szt.,
- Dn 100 mm – 1 szt.,
- Dn 80 mm – 3 szt.,
- Dn 50 mm – 8 szt.

Wymagania:

- korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego,

- prosty przelot zasuwy 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,
 - wrzeciono 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 kołnierzone wg. PN – EN 1092-2:1999/DIN2501, ciśn. PN10,
- 6) trójnik do zgrzewania PE
- Dn 100x80x100 mm – 1 szt.,
 - Dn 160x160x160xmm – 2 szt.,
 - Dn 160x100x160 mm – 1 szt.,
 - Dn 160x80x160 mm – 8 szt.,
 - Dn 160x50x160 mm – 2 szt.,
- 7) trójnik żeliwny kołnierzowy
- Dn 80x80x80xmm – 1 szt.,
- 8) łuk segmentowy PE
- Dn 110/45° – 2 szt.,
 - Dn 100/ 60° – 1 szt.,
 - Dn 100/90° – 2 szt.,
 - Dn 160/11° – 11 szt.,
 - Dn 160/22° – 7 szt.,
 - Dn 160/30° – 8 szt.,
 - Dn 160/45° – 4 szt.,
 - Dn 160/60° – 6 szt.,
 - Dn 160/90° – 3 szt.,
- 9) tuleja kołnierzowa do zgrzewania PE
- Dn 80 mm z kołnierzem dociskowym Dn 80 mm – 8 szt.,
 - Dn 110 mm z kołnierzem dociskowym Dn 100 mm – 4 szt.,
 - Dn 160 mm z kołnierzem dociskowym Dn 150 mm – 10 szt.,
- 10) połączenie kołnierzowe do rur AC
- Dn 80 mm – 2 szt.,
- 11) połączenie kołnierzowe do rur stal.
- Dn 50 mm – 1 szt.,
- 12) połączenie PE/stal.
- Dn 50 mm GZ – 1 szt.,
- 13) blinda
- Dn 50x2" GW – 1 szt.,
- 14) króciec kołnierzowy
- Dn 80 mm, L=500 mm – 8 szt.,
- 15) kolano stopowe
- Dn 80 mm – 8 szt.,

16) obudowa teleskopowa do zasuw:

- Dn 50 mm – 8 szt.,
- Dn 80 mm – 11 szt.,
- Dn 100 mm – 1 szt.,
- Dn 150 mm – 6 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,

17) skrzynka wodociągowa duża – 19 szt.,18) śruba + nakrętka + podkładka M16 – 320 kpl.,19) opaska dystansowa (płózy) na rurę PE

- Dn 160mm, rura osłonowa PE Dn 355 – 20 szt.,

20) opaska do nawiercania dla rur twardych – żeliwo, stal, A-C – 9 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,

21) opaska do nawiercania dla rur tworzywowych – PE, PCV – 10 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,

22) zasuw do przyłączy domowych – 19 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 nawiercania przez zasuwę,
- winna posiadać zintegrowane z zasuwą złącze wciskowe do rur PE typu ISO – do montażu rury PE,

- dopuszcza się zasuwy o konstrukcji j.w. lecz z korpusem wykonanym z żywicy acetalowej POM.
- 23) zasuwy przelotowe do przyłączy domowych – 6 szt.,
- 24) rury kanalizacyjne PCV
- Dn 160 mm – 203 m.b.,
- Wymagania:
- rury wykonane z PCV o konstrukcji litej o sztywności obwodowej SN8,
 - uszczelki wykonane z elastomeru – odporne na ścieki bytowo-gospodarcze,
- 25) studnie kanalizacyjne tworzywowe D-315, 400 Dn 160x160 mm – 11 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 os warunków – włączami na teleskopie D-315 o nośności 40t, 12,5t i 5ton.
- 26) kształtki kanalizacyjne PCV o parametrach takich jak rury kanalizacyjne:
- Dn 160 mm – 30 szt.,
 - Dn 110 mm – 20 szt.,
 - Dn 200 mm – 10 szt.
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 Stężyca, 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 31.05.2018 r.
8. Z tytułu dostawy do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji 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.