

PPZP.271.19.2020

GMINA ROPCZYCE
39-100 Ropczyce
ul. Krisego 1
tel./0-17/22-10-510, fax /0-17/22-10-555

**Uczestnicy postępowania
o udzielenie zamówienia
publicznego**

ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA DO SIWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.: „Budowa wodociągu w miejscowości Lubzina, Okonin – etap I”.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), Zamawiający przekazuje Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu treść zapytań wraz z odpowiedziami.

Pytania PZ/3989/20 z dnia 20.08.2020 r.

Pytanie 1:

Zgodnie z mapami sytuacyjno-wysokościowymi należy zastosować około 40 sztuk łuków wodociągowych:

- 11 szt łuków (0-30°) Fi250mm PE100-RC SDR11
- 18 szt łuków (30-45°) Fi250mm PE100-RC SDR11
- 3 szt łuków (45-90°) Fi250mm PE100-RC SDR11
- 3 szt łuków (0-30°) Fi160mm PE100-RC SDR11
- 3 szt łuków (30-45°) Fi160mm PE100-RC SDR11
- 2 szt łuków (45-90°) Fi160mm PE100-RC SDR11

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o pozycje uwzględniające dostawę i montaż łuków wodociągowych niezbędnych do projektowanych zmian kierunku trasy sieci wodociągowej.

Odpowiedź: W przedmiarach robót w pozycjach dotyczących montażu rurociągów z rur warstwowych zgodnie z KNNR 4 10009- uwzględniono materiały pomocnicze w wielkości 1,5% kosztów pozostałych materiałów – które uwzględniają wszystkie dodatkowe materiały typu kolana łuki itp.

Pytanie 2:

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie ze specyfikacją techniczną do połączeń kołnierzowych cyt. „stosować śruby, nakrętki i podkładki ze stali nierdzewnej”.

Odpowiedź: Zastosować zgodnie ze specyfikacją.

Pytanie 3:

Zgodnie z pozycją nr 57 przedmiaru robót należy uwzględnić „Armaturę odwadniającą sieć wodociągową podziemną o śr. 80 mm”. Prosimy o potwierdzenie, że w tej pozycji należy uwzględnić kolumny płuczaco-spustowe np. EKOS system SZUSTER Firmy EKO-WODROL zgodnie z rysunkiem projektu budowlanego o nazwie „Układ z armaturą odwadniającą”. Jeżeli należy zastosować inny rodzaj armatury odwadniającej to prosimy o określenie wymaganych szczegółowych parametrów technicznych armatury odwadniającej.

Odpowiedź: Armatura do odwadniania i płukania rurociągów

- Samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą pełnego odcięcia przepływu
- Nóż zamykający wykonany ze stali nierdzewnej sprężynowej 1.4310
- Początek otwarcia <6 obr. ; pełne otwarcie po 16 obr.
- MOT 105 Nm
- mST 210 Nm
- Materiały zewnętrzne i wewnętrzne odporne na korozję
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy PN-EN 14091
- Odporny na środki dezynfekcyjne (sugerowany roztwór NaOCl)
- Połączenia kołnierzowe i przyłącz wg. PN-EN 1092-2 (DIN 2501), ciśnienie PN10, PN16
- Nasada 1xB 75 wg DIN 14318
- Ciśnienie robocze PN16
- Zgodność wyrobu z PN-EN 1074-1 i PN-EN 1074-6, PN-EN 14339
- Znakowanie hydrantu odpowiada wymaganiom normy: PN-EN 19, PN-EN 1074.

Pytanie 4:

Zgodnie z pozycją nr 60 przedmiaru robót należy uwzględnić „Zawór odpowietrzający Dn 80”. Natomiast zgodnie ze specyfikacją techniczną należy uwzględnić cyt. „Zespół napowietrzająco-odpowietrzający (woda) nadaje się do zabudowy bezpośrednio w ziemi,

- rura osłonowa ze stali szlachetnej (jakość materiału przynajmniej 1.4301),
- zintegrowane samoczynne odcięcie,
- zawór napowietrzająco-odpowietrzający można wymienić pod ciśnieniem,
- zawór napowietrzająco-odpowietrzający DN 2”,
- wszystkie materiały nie odporne na korozję, są epoksydowane ze wszystkich stron zgodnie z DIN 3677-T2,
- z samoczynnym odwodnieniem,
- przystosowany do współpracy z zestawem płuczaco-odbiorczym,
- z przyłączem kołnierzowym zgodnym z EN 1092-2,
- do wody pitnej do 30°C,
- do wyboru różne głębokości zabudowy.”

Prosimy o jednoznaczną odpowiedź, czy należy uwzględnić zawór w studni betonowej, czy zespół do bezpośredniej zabudowy w ziemi (zawór chroniony jest przez kolumnę wykonaną ze stali szlachetnej, nierdzewnej)? Jeżeli należy zastosować zawór to prosimy o określenie szczegółowych parametrów technicznych zaworu, ponieważ specyfikacja techniczna precyzuje parametry techniczne zespołu napowietrzająco-odpowietrzającego.

Prosimy również o jednoznaczne określenie wymaganej średnicy zaworu/zespołu (DN50, czy DN80 mm)?

Odpowiedź: Zastosowano dwa rodzaje zaworów odpowietrzających -
- do bezpośredniej zabudowy w ziemi pozycje kosztorysowe 58÷63
- do zabudowy w studniach pozycje 64÷69.

Pytanie 5:

Zgodnie z pozycją nr 69 przedmiaru robót należy uwzględnić „Zawór napowietrzająco-odpowietrzający Dn 80”. Natomiast zgodnie ze specyfikacją techniczną należy uwzględnić cyt. „Zespół napowietrzająco-odpowietrzający (woda)

nadaje się do zabudowy bezpośrednio w ziemi,

- rura osłonowa ze stali szlachetnej (jakość materiału przynajmniej 1.4301),
- zintegrowane samoczynne odcięcie,
- zawór napowietrzająco-odpowietrzający można wymienić pod ciśnieniem,
- zawór napowietrzająco-odpowietrzający DN 2”,
- wszystkie materiały nie odporne na korozję, są epoksydowane ze wszystkich stron zgodnie z DIN 3677-T2,
- z samoczynnym odwodnieniem,
- przystosowany do współpracy z zestawem płuczaco-odbiorczym,
- z przyłączem kołnierzowym zgodnym z EN 1092-2,
- do wody pitnej do 30°C,
- do wyboru różne głębokości zabudowy.”

Prosimy o jednoznaczną odpowiedź, czy należy uwzględnić zawór w studni betonowej, czy zespół do bezpośredniej zabudowy w ziemi (zawór chroniony jest przez kolumnę wykonaną ze stali szlachetnej, nierdzewnej)? Jeżeli należy zastosować zawór to prosimy o określenie szczegółowych parametrów technicznych zaworu, ponieważ specyfikacja techniczna precyzuje parametry techniczne zespołu napowietrzająco-odpowietrzającego.

Prosimy również o jednoznaczne określenie wymaganej średnicy zaworu/zespołu (DN50, czy DN80 mm)?

Odpowiedź: Zastosowano dwa rodzaje zaworów odpowietrzających-
- do bezpośredniej zabudowy w ziemi pozycje kosztorysowe 58÷63
- do zabudowy w studniach pozycje 64÷69.

Pytanie 6:

Zgodnie z SIWZ, przedmiarem robót oraz projektem budowlanym należy wykonać zbiorniki wyrównawcze (2 x 250 m³), natomiast zgodnie ze specyfikacją techniczną cyt. „Dla zbiorników V=200 m³ przewidziano zamontowanie w studzienkach na rurociągach dopływowych przepustnic odcinających z siłownikami zamykającymi dopływ po osiągnięciu max. napełnienia zbiorników”. Prosimy o potwierdzenie że należy wykonać dwa zbiorniki o pojemności 250 m³ każdy.

Odpowiedź: Wykonać dwa zbiorniki o pojemności 250m³ każdy.

Pytanie 7:

Zgodnie z pozycją nr 158 przedmiaru robót należy uwzględnić „Klapy zwrotne dla rur o śr. 160 mm” – 2 szt. Prosimy o określenie wymaganego rodzaju materiału, miejsca i sposobu montażu oraz szczegółowych parametrów technicznych klap.

Odpowiedź: Zastosować klapę zwrotną wykonaną z polietylenu PE-HD lub polipropylenu PP odpornych na oddziaływanie warunków atmosferycznych. Wykonanie płaskie lub skośne. Połączenia z rurociągiem za pomocą kołnierza lub poprzez zgrzewanie. Średnica zgodnie ze średnicą rurociągu.

Pytanie 8:

Zgodnie z pozycją nr 182 przedmiaru robót należy uwzględnić „Armatura odwadniająca sieć wodociągową podziemna o śr. 80 mm (skrzynka montowana na pokrywie studni, węży odwadniający wyprowadzony poza komorę)”. Prosimy o potwierdzenie, że w tej pozycji należy uwzględnić kolumny płuczaco-spustowe np. EKOS system SZUSTER Firmy EKO-WODROL zgodnie z rysunkiem projektu budowlanego o nazwie „Studnia odwadniająco-spustowa (Hodw) – przekroje A-A, B-B”.

Jeżeli należy zastosować inny rodzaj armatury odwadniającej to prosimy o określenie wymaganych szczegółowych parametrów technicznych armatury odwadniającej.

Odpowiedź: Armatura do odwadniania i płukania rurociągów

- Samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą pełnego odcięcia przepływu
- Nóż zamykający wykonany ze stali nierdzewnej sprężynowej 1.4310
- Początek otwarcia <6 obr. ; pełne otwarcie po 16 obr.
- MOT 105 Nm
- mST 210 Nm
- Materiały zewnętrzne i wewnętrzne odporne na korozję
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy PN-EN 14091
- Odporny na środki dezynfekcyjne (sugerowany roztwór NaOCl)
- Połączenia kołnierzowe i przyłącz wg. PN-EN 1092-2 (DIN 2501), ciśnienie PN10, PN16
- Nasada 1xB 75 wg DIN 14318
- Ciśnienie robocze PN16
- Zgodność wyrobu z PN-EN 1074-1 i PN-EN 1074-6, PN-EN 14339
- Znakowanie hydrantu odpowiada wymaganiom normy: PN-EN 19, PN-EN 1074.

Pytanie 9:

Zgodnie z pozycją nr 195 przedmiaru robót należy uwzględnić „Przepustnica bezkołnierzowa Dn150 + napęd elektryczny” – 2 kpl. Prosimy o określenie szczegółowych parametrów technicznych przepustnic oraz napędu.

Odpowiedź:

PRZEPUSTNICA Dane techniczne:

Ciśnienie nominalne – 2.5 MPa

Temperatura pracy – 2max. 90°C

Wykonanie – bezkołnierzowe z otworami centrującymi z otworami gwintowanymi
Przyłącze – PN20, PN25
Długość zabudowy – ISO 5752 kl.20, EN 558-1 kl.20, DIN 3202 cz.3 (K1)
Przyłącze napędu – ISO 5211

Wykonania materiałowe:

Korpus – Żeliwo sferoidalne GGG40 epoksydowane, Stal nierdzewna AISI 316, Stal węglowa
Tarcza (dysk) – Żeliwo GGG40 pokryte poliamidem, epoksydem lub rilsanem, AISI 316/316L,
Alu-brąz, Stal pokryta halarem
Wałek – Stal nierdzewna AISI 420
Wykładzina – EPDM, Nitril
Zatrząsk – Stal XC75
O-ring – Nitril
Tulejka – IXEF (dla DN350: Mosiądz)
Tabliczka – Aluminium
Tulejka – Stal nierdzewna AISI 304L
Prowadnica – Stal cynkowana pokryta PTFE

NAPĘD

Zastosowanie – elektryczne uruchamianie armatury
Podłączenie armatury – wymiary według ISO 5211
Sprzęgło – nawiercone sprzęgło ze złączem wielowpustowym jako połączenie z wałkiem armatury, napęd obrotowy 4x90° przestawiany na sprzęgle
Samohamowność – tak
Rodzaj pracy – praca dorywcza S2 - 15min1
Rodzaj ochrony – IP68
Moment wyłączający oba kierunki – min Nm 120 – max Nm 300
Moc silnika – 0,115kW.

Pytanie PZ/3990/20 z dnia 20.08.2020 r:

Zgodnie z pozycją nr 23 przedmiaru robót należy uwzględnić „Przewiert sterowany (robocizna + sprzęt)” o długości 195 m. Prosimy o określenie średnicy rury oraz kategorii gruntu w celu prawidłowego skalkulowania kosztu wykonania przewiertu.

Odpowiedź: Całość dotyczy rury przewodowej PE RC 250x22,7.

Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić powyższe odpowiedzi podczas sporządzania i składania ofert.

ZASTĘPCA BURMISTRZA
Marek Misiura