

Ogłoszenie nr 500055483-N-2018 z dnia 14-03-2018 r.

Gmina Stara Dąbrowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Łęczyca.

OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Roboty budowlane

Zamieszczanie ogłoszenia:

obowiązkowe

Ogłoszenie dotyczy:

zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej

tak

Nazwa projektu lub programu

Program Rozwoju Obszarów Wiejskich

Zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:

tak

Numer ogłoszenia: 511435-N-2018

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych:

nie

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES:

Gmina Stara Dąbrowa, Krajowy numer identyfikacyjny 81168572800000, ul. 20, 73112 Stara Dąbrowa, woj. zachodniopomorskie, państwo Polska, tel. 0-91 5739820, 5739832, e-mail inspektor1@staradabrowa.pl, faks 0-91 5739822.

Adres strony internetowej (url): <http://bip.staradabrowa.pl>

I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:

Administracja samorządowa

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Łęczyca.

Numer referencyjny (jeżeli dotyczy):

BŚG.271.2.2018.KT

II.2) Rodzaj zamówienia:

Roboty budowlane

II.3) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:

Przedmiot zamówienia obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami i przyłączami w miejscowości Łęczyca, Gmina Stara Dąbrowa. Obecnie Łęczyca nie posiada

sieci kanalizacji sanitarnej. Ścieki z posesji odprowadzane są indywidualnie do szamb, ewentualnie do przydomowych oczyszczalni ścieków. Budowa kanalizacji sanitarnej nie spowoduje szkodliwego wpływu inwestycji na środowisko. Kanał sanitarny wykonany będzie z rur z tworzyw sztucznych o szczelnych połączeniach, zapewniających ochronę przed przedostawaniem się wody do gruntu. Eksploatacja armatury nie powoduje uciążliwości dla otoczenia. Trasę rurociągu przebiega w odległościach niekolidujących z drzewostanem.

2.1. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

- Trasa kanałów sieci kanalizacji sanitarnej przebiega tak jak na załączonym planie sytuacyjnym - załącznik nr 7 Projekt budowlany. Kanały grawitacyjne PVC klasy „S” litych o połączeniach kielichowych łączonych za pomocą uszczelki gumowych oraz kanały tłoczne odprowadzające ścieki na nowo wybudowaną oczyszczalnię w Załączcu.
- Podsypka, obsypka i zasypanie rurociągu. Rury z PE i z PCW należy układać na podsypce z pospółki gr. 20 cm. Połączenia rur i kształtek nie powinny być przysypane do czasu zakończenia prób szczelności. Obsypkę z pospółki wykonać po inspekcji i zatwierdzeniu zakończonego posadowienia. Obsypkę prowadzić aż do uzyskania grubości warstwy 0.20 m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Zagęszczenie wykonać mechanicznie dzięki własnemu ciężarowi sprzętu i sile uderzeniowej. Zasypkę wykopów wykonać w trzech etapach z dwóch warstw: I warstwa ochronna: -1 etap- zasyпка z wyłączeniem połączeń (złączy); -2 etap- zasyпка połączeń po przeprowadzonych próbach; II warstwa: -3 etap- zasyпка gruntem rodzimym, w którym maksymalna wielkość cząstek nie przekracza 300 mm, aż do wymaganej rzędnej terenu.
- Studzienki rewizyjne : Na kanale grawitacyjnym w miejscach wskazanych na rysunkach (załącznik nr 7 Projekt budowlany) na załamaniach trasy i miejscach włączenia zamontować studzienki rewizyjne z kręgów betonowych DN1000. Warunki ogólne dot. stosowania włązów 40T / D400/ w pasie drogowym montowanych na zwieńczeniach studni kanalizacyjnych. Zwieńczenie studni wykonać zgodnie z PN-EN 124 w szczególności zachowując jak poniżej: Materiał - żeliwo szare zwykle płatkowe, • prześwit korpusu min 600 mm, • głębokość posadowienia pokrywy w korpusie min 50 mm, • powierzchnia przylgni $a = \min 35 \text{ mm} [a = \frac{dn \text{ pokrywy}}{2} - \frac{dn \text{ wew. obudowy}}{2}]$ • zabezpieczenie pokrywy / gwarantujące jej stabilność / powinno być realizowane przez jej wystarczającą masę jednostkową • w ciągach komunikacyjnych stosować włązy o łącznym ciężarze min 130 kg • pokrywy wzmocnione żebrowaniem, • otwory montażowe pokrywy umożliwiające ich unoszenie i wyjmowanie - przelotowe • w pokrywie zatopiona wkładka tłumiąca / amortyzująca / wpuszczana na „jaskółczy ogon” o przekroju poprzecznym trapezowym- nie dopuszcza się wykonanie wkładki wykonanej z materiału posiadającego wiązania polimeryczne, • powierzchnie przylegania – obrabiane mechanicznie, całkowita wysokość korpusu min 140 mm

2.2. Przyłącza instalacja kanalizacji sanitarnej. Zakres robót do wykonania:

- Włączenie przyłączy do studzienek zlokalizowanych na wybudowanym kanale ks200 PVC
- Montaż kanałów śr.160PVC do studzienek na posesjach Na każdym przyłączy na terenie posesji należy zamontować studnię inspekcyjną śr.425PVC.)

Technologia wykonania robót: Trasa kanałów przebiega tak jak na załączonym planie sytuacyjnym – załącznik nr 9 Projekt przyłączy. Odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej przykanalikiem z rur i kształtek \square 160 PVC klasy „S” lite, o sztywności obwodowej min. 8kN/m², kielichowych, łączonych na uszczelkę gumową. Włączenie przyłącza do kanału sanitarnego \square 200PVC na tym kanale studzienki z kręgów betonowych \square 1000 z włązem typu ciężkiego. Na terenie posesji wykonać studzienki śr .425 z tworzywa sztucznego. Podsypka, obsypka i zasypanie rurociągu. Rury z PE i z PCW należy układać na podsypce z pospółki gr. 20 cm. Połączenia rur i kształtek nie powinny być przysypane do czasu zakończenia prób szczelności.

Obsypkę z pospółki wykonać po inspekcji i zatwierdzeniu zakończonego posadowienia. Obsypkę prowadzić aż do uzyskania grubości warstwy 0.20 m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Zagęszczenie wykonać mechanicznie dzięki własnemu ciężarowi sprzętu i sile uderzeniowej.

2.3. Przepompownie ścieków. Lokalizacja. • Przepompownia P1 w Łęczycy lokalizacja w pasie drogowym dz. Nr geodez. 100/2- własność Gminy Stara Dąbrowa. • Przepompownia P2 w Łęczycy lokalizacja w pasie drogowym dz. Nr geodez. 130- własność Gminy Stara Dąbrowa. Konstrukcja komory przepompowni. Zamontować przepompownię zbiornik DN1500 przystosowaną do zamontowania dwóch pomp (jedna pracująca, druga zapasowa), zamykana włazem, zaopatrzona w rurę wywiewną wyprowadzoną ponad powierzchnię terenu (króćce odpowietrzające przepompownię ścieków zaopatrzyć w BIOFILTRY serii REBF lub równoważne do usuwania zapachów emitowanych z przepompowni) oraz rurę \square 50 PVC (dla przeciągnięcia przewodów elektrycznych). Pod włazem zamontować biofiltry serii KSBF-800 (właz DIN-800) (biofiltry do studzienek kanalizacyjnych -substancje zapachowe wydobywające się z przepompowni neutralizowane są przez mikroorganizmy znajdujące się we wkładzie filtra) . Do komory przepompowni zostanie doprowadzona rura wlotowa \square 200 PVC – zgodnie z rysunkami projektu. Na kanale wlotowym do każdej przepompowni zamontować zasuwę nożową DN200. Instalacja technologiczna przepompowni : Instalację technologiczną z rur i kształtek stalowych nierdzewnych kołnierzowych. Technologia – wg danych technicznych producenta. Szczegółowe rozwiązanie sterowania pracą przepompowni wg projektu branży elektrycznej. Zasilanie przepompowni z instalacji elektrycznej budynku. Teren przepompowni utwardzić polbrukiem. Rozruch przepompowni. Po zmontowaniu wszystkich elementów przepompowni należy dokonać próbnego rozruchu w ciągu 72 godzin napełniając zbiornik wodą oraz sprawdzić maksymalne położenie pływaków. Place przepompowni ścieków Nawierzchnie placu 2x2m przepompowni utwardzić polbrukiem na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 10 cm ze spadkiem w kierunku drogi. Pod nawierzchnie wykonać warstwę odsączającą z piasku grubości 15 cm. Próba szczelności kanału grawitacyjnego. Próby szczelności należy przeprowadzić zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami podanymi w normie PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Próba szczelności rurociągu tłocznego. Próby szczelności rurociągu tłocznego należy przeprowadzić jak dla wodociągu zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami podanymi w normie PN-81/B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze. Próbę wykonuje się pod ciśnieniem $P_p=1,5$ pr. lecz nie większym niż 1,0 MPa w ciągu 1 godziny. • Wytyczne montażu i posadowienie zbiornika przepompowni: Przepompownia powinna być przewożona środkami transportowymi wyposażonymi w odpowiednie zabezpieczenia przed uszkodzeniem ładunku. Do załadunku i rozładunku należy używać specjalnych pasów lub taśm niemetalowych. Zbiorniki wyposażone są w specjalne uchwyty transportowe ułatwiające przenoszenie. Wymagane jest dodatkowe opasanie zbiornika niemetalową taśmą podczas czynności załadunkowych, rozładunkowych i montażowych. Pompy oraz szafki zasilająco-sterownicze przepompowni transportowane są jako oddzielne elementy. Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić stan zewnętrzny i wewnętrzny przepompowni, a szczególnie elementy narażone na uszkodzenia w czasie transportu. Przepompownie montuje się na wcześniej przygotowanym podłożu, które należy wykonać uwzględniającym lokalne warunki gruntowo-wodne: przyjęto posadowienie zbiornika przepompowni na gruncie –na warstwie betonu klasy B-15, o grubości 10 cm, z zastosowaniem podsypki piaskowej grubości 30 cm, lub gruntu rodzimego, o ile jego parametry na to pozwalają. Zbiorniki należy montować w suchym wykopie. W przypadku

występowania wody gruntowej wykop należy odwodnić (zastosować igłofiltry). Zbiorniki posiadają specjalne uchwyty do mocowania na płycie fundamentowej. Wymiary płyty fundamentowej powinny być dostosowane do poziomu wody gruntowej, aby zabezpieczyć obiekt przed wyporem. Zbiornik przepompowni ustawia się pionowo na wypoziomowanym fundamencie tak, aby króćce przyłączeniowe, w które są one wyposażone, umożliwiły połączenie z instalacją zewnętrzną. Rzędna góry zbiornika po zamontowaniu w wykopie powinna być ustalona na poziomie minimum + 20÷30 cm ponad rzędną przyległego terenu. Kotwienie zbiornika do płyty fundamentowej odbywa się za pomocą uchwytów rozmieszczonych na ich obwodzie śrubami M12–M20.Pod śruby należy stosować podkładki o wymiarach zbliżonych do wymiarów uchwytów. Standardowe podkładki dostarczane są łącznie z przepompownią. Po przyłączeniu instalacji zewnętrznej i sprawdzeniu szczelności połączeń należy wykonać zasyp wykopu. Zasyp wykonać warstwami grubości 30 cm dokładnie zagęszczonymi na całym obwodzie. Minimalny stopień zagęszczenia gruntu wynosi 90° w skali Proctora. Nie dopuszcza się wykonywania zasyпки z jednego stanowiska roboczego. Zasypkę można wykonać: - z gruntu rodzimego, jeśli nie zawiera kamieni i innych ostrokrawędzistych elementów, - z piasku lub pospółki. Zaleca się wykonanie zasyпки gruntem stabilizowanym cementem w ilości 60–80 kg na 1 m3 zasyпки. Szczególnie starannie, sposobem ręcznym, należy wykonać zasypkę w obrębie króćców przyłączeniowych. • Szafka sterownicza Szafka sterownicza dla dwóch pomp-producenta przepompowni. W celu zamontowania obudowy należy najpierw zamocować konsolę montażową na konstrukcji stalowej. Następnie zamocować obudowę do konsoli wkrętami od dołu . Obsługa sterownika pompy. Pompa jest załączana i wyłączana przez zaprogramowane wartości graniczne. Zintegrowane zabezpieczenie silnika i łączniki termiczne w uzwojeniach silnika zapobiegają przegrzewaniu silnika. Alarmowy wskaźnik świetlny zacznie świecić, kiedy: - Poziom ścieków osiągnie poziom alarmowy (opcja), - Wystąpi zakłócenie w pracy pompy, - Zadziała wewnętrzne urządzenie bezpieczeństwa w pompie. Użytkownik może otrzymywać komunikaty alarmowe i ustawiać wartości graniczne załączające i wyłączające pompę przez złącze PC Tool. Zasilanie elektryczne przepompowni- wg projektu –załącznik nr 8 Projekt instalacji elektrycznej.

II.4) Informacja o częściach zamówienia:

Zamówienie było podzielone na części:

nie

II.5) Główny Kod CPV: 45232410-9

Dodatkowe kody CPV: 45100000-8, 45231300-8, 45232423-3, 45231400-9

SEKCJA III: PROCEDURA

III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

III.2) Ogłoszenie dotyczy zakończenia dynamicznego systemu zakupów

nie

III.3) Informacje dodatkowe:

SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 14/03/2018

IV.2) Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT 1117390.64

Waluta PLN

IV.3) INFORMACJE O OFERTACH

Liczba otrzymanych ofert: 4

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 4

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej: 0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0

IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie:
nie

Nazwa wykonawcy: Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe Tadeusz Błaszczyk

Email wykonawcy: biuro@pphublaszczyk.pl

Adres pocztowy: Kicko 41, 73-112 Stara Dąbrowa

Kod pocztowy: 73-112

Miejscowość: Kicko 41

Kraj/woj.: zachodniopomorskie

Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą:

tak

Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej:

nie

Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej:

nie

IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM

Cena wybranej oferty/wartość umowy 1223358.00

Oferta z najniższą ceną/kosztem 1223358.00

Oferta z najwyższą ceną/kosztem 2124456.00

Waluta: PLN

IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom

nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom:

IV.8) Informacje dodatkowe:

IV.9) UZASADNIENIE UDZIELENIA ZAMÓWIENIA W TRYBIE NEGOCJACJI BEZ

OGŁOSZENIA, ZAMÓWIENIA Z WOLNEJ RĘKI ALBO ZAPYTANIA O CENĘ

IV.9.1) Podstawa prawna

Postępowanie prowadzone jest w trybie na podstawie art. ustawy Pzp.

IV.9.2) Uzasadnienie wyboru trybu

Należy podać uzasadnienie faktyczne i prawne wyboru trybu oraz wyjaśnić, dlaczego udzielenie zamówienia jest zgodne z przepisami.

WÓJT
Mieczysław Włodarczyk