

Brańszczyk: Pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego nad realizacją inwestycji pn. Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Trzcianka i Niemiry oraz budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Trzcianka gmina Brańszczyk
Numer ogłoszenia: 157617 - 2011; data zamieszczenia: 06.06.2011
OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - usługi

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES: Gmina Brańszczyk , ul. Jana Pawła II 45, 07-221 Brańszczyk, woj. mazowieckie, tel. 029 6794040 w. 47, faks 029 6794040.

- **Adres strony internetowej zamawiającego:** www.branszczyk.pl

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Administracja samorządowa.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego nad realizacją inwestycji pn. Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Trzcianka i Niemiry oraz budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Trzcianka gmina Brańszczyk.

II.1.2) Rodzaj zamówienia: usługi.

II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia: Opis przedmiotu zamówienia: Pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego nad realizacją inwestycji pn. Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Trzcianka i Niemiry oraz budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Trzcianka gmina Brańszczyk Usługa będąca przedmiotem zamówienia obejmuje zakres podstawowych obowiązków i praw inspektora nadzoru wynika między innymi z art. 25 i 26 ustawy z dnia 07.07.1994 Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm. oraz przepisów wykonawczych, specyfikacji technicznej wykonania robót i obejmuje w szczególności: reprezentowanie inwestora na budowie przez sprawowanie kontroli jakości i zgodności jej realizacji z projektem i pozwoleniem na budowę, specyfikacjami technicznymi

wykonania i odbioru robót, jednostronnie przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, dokonanie wpisu do dziennika budowy stwierdzającego podjęcie pełnienia nadzoru inwestorskiego nad określonymi robotami, sprawdzania postępu robót, dokonywanie odbiorów częściowych, sprawdzanie jakości wykonywanych robót i wbudowanych wyrobów budowlanych, a w szczególności zapobieganie zastosowaniu wyrobów budowlanych wadliwych i niedopuszczonych do stosowania w budownictwie, uzgadnianie z Zamawiającym wszelkich odstępstw i zmian technologii robót, materiałów i urządzeń innych niż w projekcie budowlano-wykonawczym i zgłaszanych przez wykonawcę robót, szczególnie w sytuacjach, gdy zmiany te mogą skutkować rozszerzeniem zakresu rzeczowego określonego umową lub podwyższeniem kosztów realizacji robót, a także zmniejszenia funkcjonalności, uzgodnienie z Inwestorem, Wykonawcą i autorem projektu ewentualnych robót dodatkowych lub zamiennych, udział w pracach komisji i naradach koordynacyjnych, wydawanie kierownikowi budowy lub kierownikowi robót poleceń, potwierdzonych wpisem do dziennika budowy, dotyczących usunięcia nieprawidłowości lub zagrożeń, wykonanie prób lub badań, także wymagających odkrycia robót lub elementów, żądanie od kierownika budowy lub kierownika robót wykonania poprawek bądź ponownego wykonania wadliwie wykonanych robót, sprawdzania i odbioru robót zanikających (ulegających zakryciu), obowiązkowo przy udziale przedstawiciela Inwestora (Zamawiającego) z żądaniem od geodety szkicu roboczego potwierdzającego pod względem rzeczowym wykonanie tych robót. udział w komisjach rozruchowych instalacji i obiektów technologicznych, potwierdzanie faktycznie wykonanych robót oraz usunięcia wad, a także, na żądanie inwestora, kontrolowanie rozliczeń budowy, sprawdzania i zatwierdzenia do zapłaty rachunków i faktur za wykonane roboty, sprawdzenie kompletności operatu powykonawczego wykonaniu czynności związanych z przygotowaniem zrealizowanej inwestycji do odbioru, dokonaniem odbioru i przekazaniu Zamawiającemu stosownych dokumentów, informowanie Zamawiającego w terminie 3 dni od zdarzeń mogących wpłynąć na wykonanie robót budowlanych w sposób i zakresie określonym w umowie na roboty budowlane, pisemne niezwłoczne informowanie Zamawiającego w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych przeszkód uniemożliwiających lub poważnie utrudniających prowadzenie lub kontynuowanie robót budowlanych lub mogących mieć w przyszłości skutki finansowe dla zamawiającego, zapewnienie przestrzegania i stosowania polskiego prawa budowlanego przez Wykonawcę robót, prowadzenie z Wykonawcą robót odbiorów częściowych i końcowych obowiązkowo przy udziale przedstawiciela Inwestora (Zamawiającego), stałe konsultacje i fachowe doradztwo dla Zamawiającego, potwierdzenie faktyczne wykonanych robót oraz usunięcia wad uczestniczenie w przeglądach gwarancyjnych okresu gwarancji i rękojmi. wykonywanie wszelkich innych czynności faktycznych i prawnych związanych z właściwym prowadzeniem inwestycji. żądanie od wykonawcy badań wskaźnika (stopnia) zagęszczenia gruntu zgodne z normą. pomoc przy ocenie technicznej oraz

sprawdzenie kosztorysów ofertowych względem kosztorysów inwestorskich w prowadzonych postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego. obecność inspektora nadzoru na budowie wymagana jest nie rzadziej niż 3 razy w tygodniu lub częściej jeżeli wymaga tego sytuacja na budowie. Wymagane są osoby zdolne do wykonania zamówienia Należy wskazać osoby uczestniczące w wykonaniu niniejszego zamówienia z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, wykształcenia i doświadczenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywania przez nich czynności: Inspektor Nadzoru robót sanitarnych, który będzie pełnić funkcję Kierownika i Koordynatora Zespołu - wykształcenie wyższe techniczne, co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego liczonego od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na składanie ofert, na stanowisku sprawowania samodzielnych funkcji technicznych, aktualne uprawnienia budowlane do nadzorowania w zakresie robót będących przedmiotem nadzoru w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa Inspektor Nadzoru robót budowlano - konstrukcyjnych osoba ma posiadać następujące kwalifikacje: - co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego, liczonego do dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na składanie ofert, na stanowisku sprawowania samodzielnych funkcji technicznych - aktualne uprawnienia budowlane do nadzorowania w zakresie robót będących przedmiotem nadzoru o specjalności budowlano - konstrukcyjnej - przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa Inspektor nadzoru robót elektrycznych - osoba ma posiadać następujące kwalifikacje: - co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego, liczonego do dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na składanie ofert, na stanowisku sprawowania samodzielnych funkcji technicznych - aktualne uprawnienia budowlane do nadzorowania w zakresie robót będących przedmiotem nadzoru o specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci i instalacji elektroenergetycznych - przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa Inspektor Nadzoru robót drogowych - osoba ma posiadać następujące kwalifikacje: - co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego, liczonego do dnia wyznaczonego przez Zmawiającego na składanie ofert, na stanowisku sprawowania samodzielnych funkcji technicznych, - aktualne uprawnienia budowlane do nadzorowania w zakresie robót będących przedmiotem nadzoru o specjalności drogowej, - przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa, Osoba do nadzoru i dozoru geologicznego nad wykonywaniem piezometrów obserwacyjnych- osoba ma posiadać następujące kwalifikacje: - co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego, liczonego do dnia wyznaczonego przez Zmawiającego na składanie ofert, na stanowisku sprawowania samodzielnych funkcji w zakresie nadzoru i dozoru geologicznego, - aktualne uprawnienia do nadzorowania w zakresie robót będących przedmiotem nadzoru, Pełna dyspozycyjność w zakresie wykonania zamówienia w zależności od potrzeb na budowie. CHARAKTERYSTYKA OBSŁUGIWANYCH OBIEKTÓW: KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCIACH: TRZCIANKA I NIEMIRY DROGA Droga dojazdowa do oczyszczalni

ścieków w miejscowości Trzcianka długości 495,88 m zaprojektowano o nawierzchni z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o szerokości 5,0 m. - Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie ogr.20 cm z kruszywa naturalnego - Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 20 cm z kruszywa naturalnego 0/50 rozścielanego mechanicznie - Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 16 cm z kruszywa naturalnego 0/20 rozścielanego mechanicznie Kruszywo naturalne użyte do mieszanki żwirowej powinno spełniać wymagania normy PN-EN 13043:2004 a ponadto wskaźnik piaskowy wg BN-64/B93I-01 dla mieszanki o uziarnieniu: od 0 do 20 mm, WP powinien wynosić od 25 do 40 od 0 do 50 mm, WP powinien wy nosić od 55 do 60 Zabezpieczenie sieci gazowej. W miejscu przecięcia projektowanej drogi z gazociągiem należy wykonać wzmocnienie konstrukcji jezdni poprzez ułożenie płyt drogowych żelbetowych pełnych (płyty o pow. do 3 m²) - 18 m². KANALIZACJA w m. Niemiry budowa kanalizacji sanitarnej. -Kanały grawitacyjne PVC fi 200 - 2 469,30 mb łączonych na wcisk -Kanały tłoczne PE fi 125 - 2 901,90 mb połączenia rur metodą zgrzewania czołowego przepompownia ścieków - 4 szt Odwodnienie wykopów 12240.00 r-g - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315mm (tymczasowe) - 750 m - Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. - 360 szt - Wplukiwanie na głęb. gran.do 6 m filtrów o śr. nom. 32mm. - 2030 szt Przyłącza kanalizacji sanitarnej w m Niemiry ilość przyłączy do działek prywatnych - 61 szt. PVC fi 160 - 972,39 mb KANALIZACJA w m. Trzcianka budowa kanalizacji sanitarnej. - kanały grawitacyjne PVC fi 200 - 6 415,7 mb łączonych na wcisk - kanały tłoczne PE fi 90 - 2 770,5 mb połączenia rur metodą zgrzewania czołowego - kanały tłoczne PE fi 50 - 61,3 mb połączenia rur metodą zgrzewania czołowego przepompownia ścieków - 4 szt. przepompownia przydomowa - 1 szt Odwodnienie wykopów - 27600.00 r-g - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm (tymczasowe) - Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m -360 szt - Wplukiwanie na głęb. gran.do 6 m filtrów o śr.nom. 32mm - 4579 szt Przyłącza kanalizacji sanitarnej w m. Trzcianka przyłącza do działek prywatnych - 178 szt. PVC fi 200 - 26,80 mb PVC fi 160 - 4 213,30 mb Przyłącza kanalizacji sanitarnej - dodatkowe do działek prywatnych - 96 szt. PVC fi 160 - 596,91 mb REGULACJA rzeki Struga Regulacja rzeki Struga na odcinku 50 m od wylotu ścieków oczyszczonych w dół i 10 m w górę. - usunięcie ze skarp krzewów i bylin - wyrównanie spadku czyli plantowanie darniowanie - wykonanie kieszki faszynowej. Przyłącze wodociągowe do oczyszczalni ścieków w m. Trzcianka - budowa wodociągu długość wodociągu PE fi 110 łączone na wcisk- 522,20 mb Budowa części zalicznikowej przyłącza energetycznego do zasilania przepompowni ścieków P-1, P-2, P-3, P-4 w m. Niemiry. Budowa części zalicznikowej przyłącza energetycznego do zasilania przepompowni ścieków P-1, P-2, P-3, P-4, PP-1 w m. Trzcianka. OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI TRZCIANKA Budowa oczyszczalni ścieków została podzielona na dwa etapy, w pierwszym etapie - będącym przedmiotem prac

oczyszczalnia osiągnie przepustowość hydrauliczną Qd śr. - 164 m³/d zaś w drugim etapie Qd śr. - 350 m³/d. BRANŻA BUDOWLANA - PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW OB. NR 1 Zbiornik prefabrykowany, posadowiony poniżej poziomu terenu na podkładzie z betonu B10, dociążony pierścieniem betonowym. Całkowita wysokość obiektu - 5,80 m. Średnica - 2,80 m. W obiekcie należy wykonać izolację wewnętrzną i zewnętrzną. - BUDYNEK TECHNICZNY OB. NR 2 Projektowany budynek jest budynkiem parterowym, niepodpiwniczonym, z poddaszem nieużytkowym, posadowionym na ławach fundamentowych. Ściany murowane z pustaków ceramicznych Porotherm P+F grubości 30 cm, ocieplone styropianem z mineralną wyprawą tynkarską. Strop prefabrykowany kanałowy gr. 26,5 cm, ocieplony styropianem. Dach o konstrukcji drewnianej, czterospadowy, pokryty blachą dachówkową. Okna - z PCW w kolorze białym, szklone zestawami termoizolacyjnymi 1.1 W-m²-K. dane liczbowe: - powierzchnia zabudowy - 247,8 m² - powierzchnia użytkowa - 181,5 m² - wysokość budynku -średnia- - 9,1 m - kubatura - 1 211 m³ - REAKTOR BIOLOGICZNY - OB NR 3 Zbiornik żelbetowy o rzucie prostokątnym, zagłębiony w gruncie. Zbiornik siedmiokomorowy o konstrukcji monolitycznej, przykryty lekkimi konstrukcjami z tworzyw sztucznych. Podstawowe wymiary zbiornika: - wymiary zewnętrzne w rzucie - 16,20 x 13,05 m, - maksymalna wysokość całkowita - 6,50 m, - grubość płyty dennej - 35 cm, - grubość ścian - 35 cm, - powierzchnia zabudowy - 211,41 m², - kubatura - 1235,0 m³. - REAKTOR BIOLOGICZNY - PRZEKRYCIE REAKTORA OB. NR 3 - ETAP 1 Przykrycie reaktora stanowi konstrukcja oparta na wykorzystaniu lekkiego poliwęglanu - w kolorze mlecznym. Konstrukcja dachu będzie składała się z segmentów, które opierane będą na belkach pomostowych bądź bezpośrednio na ścianach. Segmenty dachowe to moduły jezdne przesuwane po torach jezdnych z ceowników stalowych 80. Konstrukcja nośna kopuł wykonana z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo w kolorze zielonym. - PUNKT KONTROLNO-POMIAROWY OB. NR 4 Zbiornik z kręgów prefabrykowanych, średnicy 150 cm, całkowicie zagłębiony w gruncie. Grubość ścian 17,6 cm. Płyta denna gr. 14 cm, ułożona na podkładzie z betonu B10. Przekrycie zbiornika z płyty prefabrykowanej, gr. 14 cm. W płycie przekrywającej wąż kanałowy o średnicy wew. 60 cm typu ciężkiego. Tuleje do przejść szczelnych ze stali nierdzewnej. Wymiar zewnętrzny zbiornika - 1,852 m Maksymalna wysokość zbiornika - 2,20 m - WYLOT DO ODBIORNIKA OB. NR 5 Koryto żelbetowe o konstrukcji monolitycznej, płytowej, częściowo zagłębione w terenie, wykonane z betonu B37. Wymiary wylotu: wysokość: - część wyższa 1.31m, - część niższa 0.53m. Płyta pozioma szerokości: 0,70m. Długość: 1,25 m. Płyty grubości 15 cm. - WIATA TECHNOLOGICZNA OB. NR 6 Wiata technologiczna, o konstrukcji murowano-stalowej. Wymiary w osi słupów - 6.05m x 5.32m Wysokość wiaty do okapu w najwyższym miejscu - 3.5m, w najniższym -3,15m Powierzchnia zabudowy - 72.0m². Kubatura - 330 m³. Stopy fundamentowe monolityczne, żelbetowe, z betonu B20, wysokości 40cm. Wymiary stóp w rzucie 100x160cm oraz 80x100 cm. Ławy fundamentowe

żelbetowe o wysokości 40cm i szerokości 40 cm, z betonu B20. Ściany nadziemia wykonane w technologii tradycyjnej z pustaków ceramicznych gr.25cm, w układzie poprzecznym co średnio 6.0m. Ściana na końcach zakończona słupami żelbetowymi. Dach o konstrukcji stalowej, dwuspadowy, przekryty blachą trapezową TR35-207. Posadzka wiaty monolityczna, wykończona środkiem Litorin. - PUNKT ZLEWNY ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH OB. NR 7 Punkt zlewny jest przykrytym zbiornikiem żelbetowym o rzucie prostokątnym, zagłębionym w gruncie. Zbiornik jednokomorowy przykryty płytą żelbetową. Podstawowe wymiary zbiornika: - wymiary zewnętrzne w rzucie - 2,90 x 4,40 m. - maksymalna wysokość całkowita - 3,30 m - grubość płyty dennej - 20 cm - grubość ścian - 20 cm - grubość płyty górnej - 20 cm - powierzchnia zabudowy - 12,8 m² - kubatura - 42,1 m³. Zbiornik zaopatrzony został w kraty pomostowe z powierzchnią przeciwpoślizgową z Tworzywa Wzmacnianego Włóknem Szklanym (TWS). Dodatkowymi elementami są: drabina stalowa z pochwytami oraz podpory pod rurociągi. - SEPARATOR WÓD DESZCZOWYCH OB. NR 10 Zbiornik prefabrykowany, średnicy 230 cm, posadowiony na podkładzie z betonu B10, przekryty. Zabezpieczenie zbiornika przed wyporem stanowi betonowy pierścień dociążający wysokości 30 cm i grubości 20 cm. Zbiornik posiada izolacje zewnętrzne i wewnętrzne. - DROGI, ZIELEN, OGRODZENIE OB. NR 12,13,14 Droga wewnętrzna o zmiennej szerokości - 3,5m, 4,0m i 5,0m. Przekrój konstrukcyjny nawierzchni drogi, placów manewrowych: kostka betonowa w kolorze szarym - 8cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - 3cm, górna warstwa podbudowy - tłuczeń kamienny wg PN-84-s-96023 - 10cm, dolna warstwa podbudowy - tłuczeń kamienny wg PN-84-s-96023 - 15cm, warstwa odsączająca z piasku - 20cm, Krawężniki betonowe ułożone na ławie z betonu B10 z oporem i podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm. ułożone 12cm. Odprowadzenie wód opadowych z drogi i placów manewrowych i parkingów - wpusty uliczne do projektowanej kanalizacji deszczowej. Powierzchnia projektowanej drogi i placów manewrowych - 1042,7 0m² Ciągi piesze o szerokości 1,0m; 1,5 m i 3,0 m Konstrukcja nawierzchni ciągów pieszych: kostka betonowa - 8cm, podsypka cementowo-piaskowa 1: 4 - 6cm. Łączna powierzchnia ciągów pieszych - 48,0 m² Ogrodzenie z siatki wg systemu BEKARET - RESITOR plecionej, ocynkowanej ogniowo i powlekanej otuliną z poliestru - wysokość 175cm rozpiętej na słupkach metalowych. Słupy z rur stalowych wewnętrznie i zewnętrznie ocynkowane ogniowo z kołpakiem pokrywającym z tworzywa sztucznego - osiowy rozstaw słupów około 250cm. Słupy naprężające w rozstawie co ok. 25,0m o średnicy 60mm, słupy pośrednie o średnicy 38mm. Słupki zabetonowane w betonie B20, W4, F75, - beton na głębokość ok. 1,0m. Brama wjazdowa dwuskrzydłowa systemu BEKARET - NYLOFOR o wymiarach 5,0 x 1.73m. Furtka systemu BEKARET - NYLOFOR o wymiarach 1,0 x 1.73m. Przewidziano nasadzenie drzew i krzewów iglastych: świerk - 16 szt. jodła - 4szt. tuja (żywnotnik zachodni) - 35szt. jałowiec sabiński - szt. 15. BRANŻA TECHNOLOGICZNA I INSTALACJE SANITARNE Branża technologiczna: Urządzenia instalacji ogólnotechnicznych i technologicznych,

sieci zewnętrzne: technologiczne, wodociągowe i kanalizacyjne, obiekty: 01 - Przepompownia ścieków, 02 - Budynek techniczny, 03 - Reaktor biologiczny, 04 - Punkt kontrolno-pomiarowy, 05 - Wylot do odbiornika, 06 - Wiata technologiczna, 07 - Punkt zlewny ścieków dowożonych, 08 - Wodociąg (przyłącze wody), 09 - Kanały i rurociągi technologiczne, 10 - Separator wód deszczowych. Ujęta w pozycjach przedmiaru - I ETAP: pozycje 1-52 oraz 153-359. Zakres robót obejmuje: - montaż wyposażenia technologicznego oczyszczalni składającej się z następujących obiektów: Część mechaniczna: przepompownia ścieków dopływających do oczyszczalni, zblokowane urządzenia oczyszczania mechanicznego: cedzenie - sito obrotowe z praską do skrutek, separacja piasku - piaskownik wirowy. Część biologiczna (2 niezależne ciągi oczyszczania w zblokowanym reaktorze): komora beztlenowa komora napowietrzania. Tu wypełnienie komory osadu czynnego stanowią kształtki EvU-Perl tylko częściowo, w ilości do ok. 20% w zależności od potrzeb technologicznych. Siły tnące występujące podczas procesu napowietrzania i powodują utrzymywanie się odpowiednio cienkiej warstwy błony biologicznej na kształtkach EvU-Perl. Dzięki temu nie pojawiają się problemy ze spadkiem sprawności oczyszczania z biegiem czasu i koniecznością mechanicznego płukania kształtek. osadnik wtórny - po oczyszczeniu biologicznym następuje przepływ do osadnika wtórnego celem sedymentacji osadu i klarowania ścieków oczyszczonych. Część osadowa: komora zagęszczania osadu nadmiernego, prasa mechanicznego odwadniania osadów. Obiekty towarzyszące: punkt zlewny nieczystości płynnych, komora pomiarowa, budynek techniczny z pomieszczeniem gromadzenia odpadów, wiata technologiczna ze stanowiskiem agregatu prądotwórczego i dmuchaw. separator wód deszczowych - montaż sieci technologicznych zewnętrznych i instalacji technologicznych - rozruch oczyszczalni - wyposażenie oczyszczalni w sprzęt ochronny i ratunkowy - wyposażenie pomieszczenia socjalnego Budynku Technicznego Branża instalacyjna: INSTALACJE WEWNĘTRZNE WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE, C.O. I WENTYLACJI Ujęta w pozycjach przedmiaru I ETAP: pozycje 53 - 152. Zakres robót obejmuje: montaż instalacji wewnętrznej wod-kan, co oraz wentylacji z elementami klimatyzacji dla budynku technicznego, OB. 02. Instalacja wod-kan: Instalacja wodociągowa z rur PP prowadzona na ścianach w części technologicznej i w brzdach ściennych w części socjalnej. Instalacja kanalizacji z rur PVC służy do odprowadzenia ścieków z przyborów. Doprowadzenie wody : Części socjalnej, w której przewidziano następujące punkty poboru umywalka - 3 szt. złączka do węża, DN15 - 2 szt. prysznic - 1 szt. płuczka ustępowa - 2 szt. zlewozmywak - 1 szt. Części technologicznej umywalka - 1 szt. złączka do węża, DN20 - 3 szt. zawór czerpalny do stacji przygotowania polimeru DN25 - 1 szt. zawór czerpalny do zespołu wody płuczającej przy prasie DN32 - 1 szt. podłączenie do płukania sitopiaskownika DN 20 - 1 szt. natrysk bezpieczeństwa DN 32 - 1 szt. Instalacja c.o.: Do ogrzewania budynku technicznego zaprojektowano ogrzewanie elektryczne za pomocą: zaprojektowano ogrzewanie elektryczne: - grzejniki konwektorowe -

elektryczne - do dogrzania części socjalnej, rozdzielni elektrycznej, dyspozytorni - razem 9 szt. Sprawność - 98% - centrala nawiewno-wywiewna z rekuperatorem z grzałką elektryczną do obsługi części socjalnej - 1 szt. Sprawność 95% - centrala nawiewna CN1 z wymiennikiem freonowym zasilana jednostką zewnętrzną, tj. pompa ciepła do obsługi hali technologicznej POM 05- 1 szt. Sprawność 95% - agregatów grzewczo wentylacyjnych do obsługi pomieszczenia polielektrolitu POM i wapna i pomieszczenia na kontenery z osadem - 2 szt. Sprawność - 95% Rozmieszczenie grzejników elektrycznych w pomieszczeniach: POM 01: Wiatrołap - grzejnik elektryczny z zaworem termostatycznym o mocy 500W - 1szt. POM 02: Korytarz - grzejnik elektryczny z zaworem termostatycznym o mocy 1000W - 1szt. POM 03: Jadalnia - grzejnik elektryczny z zaworem termostatycznym o mocy 1200W - 1szt. POM 05: Hala technologiczna: - nagrzewnica powietrzna o mocy 3,0kW, np. STHN-3, prod. Helios - 1szt. (ustawienie alternatywne - w wypadku awaryjnym ogrzewania z układu CN1) POM 06: Pomieszczenie na kontenery z osadem: - nagrzewnica powietrzna o mocy 3,0kW, np. STHN-3, prod. Helios - 1sz POM 07: Szatnia brudna - grzejnik elektryczny z zaworem termostatycznym o mocy 600W - 1szt. POM 9: Umywalnia - grzejnik elektryczny z zaworem termostatycznym o mocy 300W - 2szt. POM 10: Szatnia czysta - grzejnik elektryczny z zaworem termostatycznym o mocy 300W - 1szt. POM 11: Rozdzielnia elektryczna - grzejnik elektryczny z zaworem termostatycznym o mocy 600W - 1szt. POM 12: Dyspozytornia - grzejnik elektryczny z zaworem termostatycznym o mocy 600W - 2szt. Instalacja wentylacji: Budynek techniczny został zaprojektowany w systemy wentylacji: hala technologiczna (POM nr 5) została wyposażona w system mechanicznej i grawitacyjnej wentylacji nawiewno - wywiewnej z wymiennikiem freonowym zasilanym jednostką zewnętrzną, tj. pompa ciepła zgodnie z warunkami określonymi w DZ.U.93.nr93. poz.438. pomieszczenie magazynu polielektrolitu i wapna (POM 4) i pomieszczenie na kontenery na wapno (POM 6) zostały wyposażone w mechaniczną wentylację nawiewno - wywiewną (niezależne systemy) pomieszczenia części sanitarnej zostały wyposażone w mechaniczną wentylację nawiewno - wywiewną w oparciu o centralą zblokowaną pomieszczenie jadalni zostało wyposażone w wentylację mechaniczną wywiewną a pozostałe pomieszczenia zostały wyposażone w wentylację grawitacyjną (nawiew oknami-wywiew przez kratki grawitacyjne) pozostałe pomieszczenia zostały wyposażone w wentylację grawitacyjną (nawiew oknami-wywiew przez kratki grawitacyjne) BRANŻA ELEKTRYCZNA I AKPIA BARNŻA ELEKTRYCZNA I AKPIA ZAWARTE W OPRACOWANIU TOM 7 - ETAP 1 Linie zasilające i sterownicze układane w ziemi, w istniejących kanałach kablowych, w projektowanych korytach i p-t. Zasilanie rezerwowe oczyszczalni - agregat o mocy znamionowej 85kVA - Rozdzielnie zasilające i sterownicze montowane w pomieszczeniach oraz na zewnątrz w obudowach przystosowanych do warunków eksploatacji. Wyposażenie rozdzielnic bazuje na aparaturze modułowej oraz rozłącznikach bezpiecznikowych. Urządzenia elektryczne i aparatura kontrolno pomiarowa zaprojektowana do

warunków eksploatacji. Oprogramowanie bazujące na autorskich aplikacjach oraz dostępnych programach komputerowych dostosowane do wytycznych technologicznych. Instalacja przeciwprzepięciowa wewnętrzna zaprojektowana do ochrony urządzeń od strony zasilania. Instalacja odgromowa zaprojektowana do ochrony obiektu od strony wyładowań atmosferycznych. PIEZOMETRY OBSERWACYJNE Na projektowaną sieć monitoringu lokalnego składają się trzy piezometry. Jeden projektowany otwór został zlokalizowany na kierunku spodziewanego dopływu wód podziemnych do rejonu oczyszczalni, jeden na terenie oczyszczalni i jeden na granicy działki, na kierunku odpływu wód podziemnych w stronę cieku. Lokalizacja poszczególnych piezometrów przedstawia się następująco: piezometr P-1 w połowie ogrodzenia działki od strony wjazdu na teren oczyszczalni, piezometr P-2 na linii pompowni (obiekt nr 1) - budynek techniczny - obiekt nr 2; bliżej budynku, (monitoring pompowni i punktu zlewnego) piezometr P-3 na końcu działki w rejonie separatora (obiekt nr 10); (monitoring reaktora biologicznego) Dane techniczne i konstrukcja projektowanych otworów obserwacyjnych: Każdy otwór wiercony będzie w systemie obrotowym na sucho w rurach roboczych o średnicy $d > 150$ mm (6), przy użyciu świdra rurowego, spiralnego lub łyżki wiertniczej. Rury osłonowe zostaną usunięte po zafiltrowaniu otworu. Kolumna eksploatacyjna otworu wykonana będzie z rury PCV o średnicy zewnętrznej $D=110$ mm. Składać się będzie z rury nadfiltrowej, filtra właściwego o długości 3 m, perforowanego, z siatką osłonową nr 10 oraz rury podfiltrowej o długości 1 m, zaślepionej od dołu. Głębokość posadowienia filtra uzależniona będzie od budowy geologicznej i występowania zwierciadła wody podziemnej. Filtr o długości 3 powinien być posadowiony tak, aby jego górna krawędź znajdowała się na głębokości ok. 3,5 m (piezometr nr 1) do 5m (piezometr nr 3) (0,2 - 1,0 m powyżej zwierciadła wody - w zależności od pory roku i wysokości zwierciadła wody względem stanów średnich). Przewiduje się, że całkowita głębokość projektowanych otworów wyniesie ok. 8,0 - 9,0 m. Przestrzeń między filtrem a rurą osłonową przed wyciągnięciem rury osłonowej, należy wypełnić obsypką żwirową dostosowaną do granulacji nawierconych piasków. Wstępnie przewiduje się średnicę ziaren obsypki 1 - 4 mm. Przestrzeń pomiędzy rurą nadfiltrową a rurą osłonową powyżej obsypki należy wypełnić czystym urobkiem, zachowując w miarę możliwości pierwotny profil geologiczny. W strefie przypowierzchniowej rura powinna być uszczelniona kompaktorem, a od powierzchni betonem ze spadkiem na zewnątrz. Każdy z piezometrów zaopatrzony będzie w osłonę (stalową lub PCV) zabezpieczającą piezometr przed dostępem osób niepowołanych. W ramach robót należy wykonać: próbowanie wierceń, pompowanie oczyszczające, badania laboratoryjne próbek wody..

II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających: tak.

- **Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówień uzupełniających**

- Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia Wykonawcy wybranemu w niniejszym postępowaniu zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy stanowiących nie więcej niż 50% wartości zamówienia podstawowego i polegających na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówień, w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego

II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 71.24.70.00-1.

II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: nie.

II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: nie.

II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA: Zakończenie: 31.12.2013.

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WADIUM

Informacja na temat wadium: nie dotyczy

III.2) ZALICZKI

- **Czy przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:** nie

III.3) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

- **III. 3.1) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

- posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania, działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.

- **III.3.2) Wiedza i doświadczenie**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

- wymagane jest wykazanie przez Wykonawcę realizacji zamówienia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie uszczegółowienie - wymagane jest by wykonawca udokumentował, że zrealizował w ciągu ostatnich 3 lat zamówienie - usługi polegające na wykonaniu n/w zakresu: - Pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego nad

realizacją oczyszczalni ścieków o przepustowości minimum 200m³/dobę - Pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego nad realizacją budowa sieci kanalizacji sanitarnej o długości kanałów sanitarnych minimum 5 km i budowie przyłączy do kanalizacji sanitarnej minimum 100 szt

- **III.3.3) Potencjał techniczny**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

- Wykonawca musi posiadać odpowiedni potencjał techniczny Zamawiający wymaga od Wykonawcy wypełnienie zestawienia posiadanego potencjału technicznego.

- **III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

- minimum 5 osób uprawnionych i z doświadczeniem w zakresie niezbędnym do zrealizowania przedmiotu zamówienia.

- **III.3.5) Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

- Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy dodatkowego udokumentowania tego warunku poza złożonym oświadczeniem.

III.4) INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY

- **III.4.1) W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, należy przedłożyć:**

- wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw lub usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie
- wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy usług lub robót budowlanych w celu realizacji zamówienia wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi zasobami

- wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami
 - oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
- **III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:**
 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
 - aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy
 - **III.4.3) Dokumenty podmiotów zagranicznych**
Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:
III.4.3.1) dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:
 - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
 - nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

- nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
- **III.4.3.2)** zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert - albo oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się takiego zaświadczenia

III.7) Czy ogranicza się możliwość ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne: nie

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony.

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

IV.2.2) Czy przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna: nie.

IV.3) ZMIANA UMOWY

Czy przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: tak

Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian

Zamawiający przewiduje zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty .

Warunki takiej zmiany to m.in. Nieterminowe przekazanie terenu budowy, Braki lub wady w dokumentacji projektowej lub innych dokumentach budowy, Opóźnienie w zakresie dokonywania odbiorów lub prób końcowych, Wyjątkowo niesprzyjające warunki fizyczne, Zawieszenie przez zamawiającego wykonania robót, Wyjątkowo niepomyślne warunki klimatyczne, Epidemie, Nieprzewidziane braki możliwości zatrudnienia personelu lub uzyskania dostaw, Jakiegokolwiek opóźnienia , utrudnienia lub przeszkody spowodowane przez dające się przypisać zamawiającemu, personelowi zamawiającego czy innemu wykonawcy, zatrudnionemu przez zamawiającego na

terenie budowy, Zmiana jakości lub innych parametrów dla danego elementu robót budowlanych lub zmian technologii, zmiany technologiczne spowodowane pojawieniem się na rynku rozwiązań technicznych, materiałów, urządzeń nowszej generacji pozwalających na uzyskanie lepszej jakości robót, Aktualizacja rozwiązań z uwagi na postęp technologiczny lub zmiany obowiązujących przepisów, Zmiana producenta urządzeń lub wyposażenia, Zmiana wymiarów, położenia lub wysokości części robót, Rezygnacja z części robót lub usług. Zmiany w kolejności i terminach wykonywania robót budowlanych, Zmiany kluczowego personelu wykonawcy lub zamawiającego, Zmiany podwykonawców Zmiany terminów, Wystąpienie konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych mających wpływ na koszt lub termin realizacji udzielonego zamówienia, Wystąpienie konieczności udzielenia zamówienia dodatkowego lub uzupełniającego - zmianie może ulec termin realizacji umowy lub harmonogram prac, Wystąpienie potrzeby dokonania zmian kolejności realizacji poszczególnych robót w stosunku do przyjętego harmonogramu na skutek zdarzeń nieprzewidzianych, Opóźnienia w wydaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp., do wydania których instytucje są zobowiązane na mocy przepisów prawa lub regulaminów. po zaistnieniu okoliczności skutkujących podjęciem decyzji w zakresie powyższych zmian udokumentowanych w sposób pisemny.

IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków zamówienia: www.branszczyk.pl

Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem: Urząd Gminy w Brańszczyku 07-221 Brańszczyk ul. Jana Pawła II 45 pokój nr 12.

IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 14.06.2011 godzina 11:00, miejsce: Urząd Gminy w Brańszczyku 07-221 Brańszczyk ul. Jana Pawła II 45 pokój nr 7.

IV.4.5) Termin związania ofertą: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

IV.4.16) Informacje dodatkowe, w tym dotyczące finansowania projektu/programu ze środków Unii Europejskiej: Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013 (RPO WM). Numer i nazwa Priorytetu RPO WM 04.00.00 - Priorytet IV. - Środowisko, zapobieganie zagrożeniom i energetyka. Numer i nazwa Działania w ramach Priorytetu RPO WM 04.01.00 - Działania 4.1. Gospodarka wodno-ściekowa..

IV.4.17) Czy przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: tak

