

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Piersku”**

Przedmiotem zamówienia jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Piersko. W zakres zadania wchodzi wykonanie następujących elementów składowych:

- kanał grawitacyjny PVC SN8 Dn 250mm – 893,0 m
- kanał grawitacyjny PVC SN8 Dn200 mm – 142,0m
- kanał grawitacyjny PVC SN8 Dn160 m – 258,0 m
- studzienka rewizyjna z kręgów betonowych Dn 1000 mm – 14 szt (wg PT – 40S, 42S, 43S, 44S, 46S, 48S, 51S, 55S, 57S, 60S, 62S, 64S, 65S, 80S)
- Studzienka rewizyjna z tworzyw sztucznych Dn425 mm – 17 szt (wg PT – 39S,41S,45S,47S,49S,50S,52S,53S,54S,56S,58S,59S,61S,64Sa,64Sb, 66S, 68Sa)
- studzienka rewizyjna z tworzyw sztucznych Dn 400 mm – 25 szt. (wg PT 79S,67S,63S, A,B,C,D,E,F, 68S, 68Sc, 68Sb, 70S, 71S, 72S, 70Sa, 73S, 75Sa, 75S, 74S, 74Sa, 77S, 78S, 81Sa, 81S)
- przewiert L=14,0 m – 2 szt.

Główny kolektor sanitarny przebiegać będzie w ulicy Jarzębinowej i Rolnej. Kanalizacje należy wykonać od studzienki 55S do przepompowni P. Przepompownia jest obiektem istniejącym i nie wchodzi w zakres zamówienia.

Szczegółową lokalizację przyłączy i studni będących przedmiotem zamówienia zawiera plan sytuacyjno - wysokościowy w skali 1 :1000 stanowiący załącznik do SIWZ.

Siec kanalizacji sanitarnej stanowiąca przedmiot niniejszego zamówienia stanowi kontynuację zadania rozpoczętego w 2005r. na podstawie pozwolenia na budowę wydanego 21.10.2005r. na budowę sieci wodociągowej i sanitarnej w miejscowości Bytyń i Piersko. Realizacja niniejszego zadania zakończy proces skanalizowania Pierska.

Szczegóły konstrukcyjne przedmiotu zamówienia zawiera opis techniczny do projektu budowlano – wykonawczego oraz część rysunkowa projektu technicznego. Zakres rzeczowy będący podstawą opracowania kosztorysu ofertowego, jest określony w załączonym przedmiarze robót, pozycje katalogowe podano wyłącznie dla ułatwienia sporządzenia kalkulacji stosowanie ich do wyceny nie jest obligatoryjne.

Oferent jest zobowiązany dokonać wizji lokalnej w terenie oraz pozyskać wszelkie informacje niezbędne dla przygotowania oferty i wyceny przedmiotu zamówienia. Nie ujęcie w wycenie jakiegokolwiek elementu nie upoważnia Wykonawcy do roszczeń wobec Zamawiającego. Pozycje przedmiaru nie ujęte w kosztorysie ofertowym uważać się będzie za uwzględnione w innych pozycjach w kosztorysie. Cena ofertowa musi być ceną ostateczną i musi być skonstruowana w oparciu o wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.

Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, zgodnie z wiedzą budowlaną, obowiązującymi normami, przepisami szczególnymi.

**Uwaga!** Dobór studzienek został dokonany na etapie opracowywania specyfikacji technicznej oraz przedmiarów, wobec tego w przypadku rozbieżności pomiędzy opisem technicznym a ST i przedmiarami kierować się należy informacjami zawartymi w specyfikacji technicznej i przedmiarach oraz planie sytuacyjnym w skali 1:1000.

**Cena za wykonanie przedmiotu zamówienia oprócz kosztów wynikających z kosztorysu ofertowego winna obejmować następujące nakłady niezbędne do poniesienia przez wykonawcę:**

- opłaty składowiskowe i transportowe związane z odwozem gruzu i nadmiaru urobku
- likwidacja skutków oddziaływania procesu budowlanego na otoczenie budowy
- odszkodowania za zniszczenie upraw i zieleni
- wykonać projekt zabezpieczenia i oznakowania robót – przedłożyć w dniu podpisania umowy
- sporządzić informację zawierającą dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Plan BIOZ) – przedłożyć w dniu podpisania umowy
- zorganizować i zabezpieczyć plac budowy; dostarczyć i utrzymywać wszelkie osłony, ogrodzenia, światła, znaki ostrzegawcze itp.
- pokryć koszty ubezpieczenia placu budowy
- uzyskać pozwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym drogi powiatowej nr dz. 4, uiścić opłaty za zajęcie pasa drogowego oraz spełnić wszystkie warunki zawarte w decyzji Zarządu Dróg Powiatowych nr ZDP-2-5446/47/2004 z dnia 20.12.2004r.
- uzyskać pozwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym dróg gminnych nr dz. 2/24, uiścić opłaty za zajęcie pasa drogowego w Urzędzie Gminy w Kaźmierzu
- uzgodnić prowadzenie robót na drodze wewnętrznej nr dz. 2/2 oraz przejście przez grunty orne dz. 2/23 będące własnością Agencji Nieruchomości Rolnych w Poznaniu, dzierżawca AVENA Sp. z o. o z Bytnia.
- wykonać i uzgodnić projekt zmiany organizacji ruchu
- zapewnić obsługę geodezyjną, wykonać inwentaryzację powykonawczą w 5 egzemplarzach
- napotkane urządzenia drenarskie należy naprawić i zaewidencjonować geodezyjnie; sporządzoną ewidencję przekazać Zamawiającemu
- w przypadku wystąpienia na trasie wykopów małej architektury (płoty, ogrodzenia) należy je zdemontować, a po wykonaniu robót odtworzyć
- w przypadku uszkodzeń urządzeń nad- i podziemnych wynikłych z winy Wykonawcy – pokryć koszty naprawy i doprowadzenia do stanu pierwotnego
- w miejscach po wykopach wskazanych przez Inspektora Nadzoru odtworzyć trawniki poprzez pełne darniowanie
- likwidacja skutków oddziaływania procesu budowlanego na otoczenie budowy, w szczególności naprawa dróg, ulic, chodników zniszczonych w czasie trwania robót przez środki transportu i maszyny budowlane; odtworzenie jezdni i chodnika należy wykonać z zastosowaniem materiałów identycznych jak w stanie pierwotnym
- likwidacja pozostałych szkód wynikłych z działania Wykonawcy
- utrzymanie terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci
- ewentualne wycinki drzew uzgodnić i uzyskać pozwolenie na wycinkę od właściwej jednostki

- zabezpieczyć właściwy nadzór nad przestrzeganiem przepisów związanych z realizacją zadania, a w szczególności przestrzegać przepisy BHP, p.poż., sanitarnych, ochrony środowiska naturalnego
- pokryć wszystkie koszty związane z uzyskaniem świadectw, certyfikatów, deklaracji, aprobat technicznych na materiały, wyroby i urządzenia,
- opracować dokumentację powykonawczą w 4 egzemplarzach
- o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót powiadomić wszystkie jednostki będące właścicielami urządzeń nad- i podziemnych z 7 – mio dniowym wyprzedzeniem
- o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót powiadomić wszystkich właścicieli i dzierżawców gruntów, przez które będzie przechodzić sieć kanalizacyjna z 7 – mio dniowym wyprzedzeniem.
- spełnić wymogi zawarte w opinii nr 30/05 uzgodnienia dokumentacji projektowej przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwo Powiatowe w Szamotułach z dnia 18.02.2005r.
- kanalizację poddać próbie szczelności wg PN-84/B-10735
- sieci i przyłącza w stanie odkrytym należy zgłosić do Zakładu Usług Komunalnych celem dokonania odbioru technicznego; o gotowości wykonanych robót instalacyjno – montażowych do odbioru w stanie odkrytym należy powiadomić Zakład Usług Komunalnych w Kaźmierzu na trzy dni przed planowanym terminem odbioru
- w przypadku stwierdzenia ewentualnych odkryć archeologicznych – wstrzymać prace i zawiadomić Państwową Służbę Archeologiczną

*Wykonawca winien wycenić wszystkie wyżej wymienione dodatkowe koszty związane z realizacją inwestycji, nie ujęte w dokumentacji projektowej, a konieczne do prawidłowej realizacji inwestycji.*

*Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia określono któryś z materiałów lub wyrobów poprzez podanie nazwy producenta, w takim przypadku dopuszcza się dla tych materiałów możliwość złożenia oferty równoważnej tzn. przy zachowaniu tych samych norm i nie gorszych parametrów technicznych, konstrukcyjnych i użytkowych.*

**Załącznikami do opisu przedmiotu zamówienia są:**

- plan sytuacyjny w skali 1:1000 sieci kanalizacji sanitarnej rys.1
- profile sieci kanalizacji sanitarnej rys 3
- profile sieci kanalizacji sanitarnej rys.5
- przyłącza dla istniejącej zabudowy rys.9
- studnia kanalizacyjna
- opis techniczny
- przedmiar robót
- specyfikacja techniczna