



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Projekt pn.: **UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ KŁODZKA**,
w ramach działania 2.3 "Gospodarka wodno – ściekowa w aglomeracjach" II Oś priorytetowa "Ochrona Środowiska,
w tym adaptacja do zmian klimatu" Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.
Umowa o dofinansowanie nr POIS.02.03.00-00-0025/16-00 z dnia 06.10.2016r.

Wodociągi Kłodzkie Sp. z o. o.
ul. Piastowska 14 B
57-300 Kłodzko

tel./fax: +48 748 672 095
e-mail: sekretariat@wodociagi.klodzko.pl
www: wodociagi.klodzko.pl

Nr referencyjny nadany przez Zamawiającego ZP/1/2017

CZĘŚĆ III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

roboty budowlane

pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Zajęczej w Kłodzku”

I.p.	Oznaczenie Części	Nazwa Części
1.	Część III/1	Opis ogólny
2.	Część III/2	Projekt Budowlany
4.	Część III/3	Dodatkowe opracowania
5.	Część III/4	Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót
6.	Część III/5	Dodatkowe obowiązki Wykonawcy
7.	Część III/6	Równoważność rozwiązań
8.	Część III/7	Tabela ceny

Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) służy wyłącznie określeniu cech technicznych i jakościowych.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

Część III/1 – Opis ogólny

Wykonawca w ramach inwestycji p.n. „Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Zajęczej w Kłodzku” wykona:

- **ZADANIE I:** budowa przepompowni ścieków (Ps) [Lokalna pompownia ścieków (Ps) jako kompletne urządzenie w studzience z polimerobetonu o średnicy \varnothing 120 cm; dwie pompy (w tym jedna rezerwowa) 4,2 kW każda. Teren pompowni ścieków zgodnie z porozumieniem Inwestora z właścicielem zostanie podzielony i wykupiony.], rurociągu tłoczego (Rt) do istniejącej miejskiej kanalizacji sanitarnej w ul. Zajęczej (na wysokości Poliamidu); długość rurociągu tłoczego PE75 L=730 m a także przejście pod drogą krajową nr 8.
- **ZADANIE IA:** budowa zbiorczego odcinka kanalizacji sanitarnej \varnothing 200 (Ks) przy ul. Zajęczej do przepompowni ścieków; Ks PCV 200 **L=255 m**
- **ZADANIE II:** odcinki przyłączy kanalizacyjnych \varnothing 160 / \varnothing 200 (sięgacze, odnogi) odprowadzające grawitacyjne ścieki od granic nieruchomości indywidualnych i wspólnot mieszkaniowych do projektowanej przepompowni ścieków **Ps** lub kanału zbiorczego. Razem odcinki sięgaczy i przyłączy Ks. PCV 160 L= 716 m

Część III/2 – Projekt Budowlany

Projekt Budowlany został sporządzony przez BMW D Spółka z o.o., ul Malczewskiego 1, 57-300 Kłodzko

Na Projekt Budowlany składają się:

Projekt budowlany kanalizacji sanitarnej - Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Zajęczej w Kłodzku - pozwolenie na budowę – Decyzja Starosty Kłodzkiego z dnia 20.02.2016r. Nr 23/I/B/2016 - w podziale na:

- a) Część opisową
- b) Część rysunkową:

Lp.	Nr rysunku	Opis	Skala
1	1	Plan realizacyjny kanalizacji sanitarnej w ul. Zajęczej w Kłodzku	1:500
2	2	Plan realizacyjny kanalizacji sanitarnej w ul. Zajęczej w Kłodzku	1:500
3	3	Plan sieci kanalizacyjnej na mapie ewidencji gruntów	1:2000
4	4	Plan sieci kanalizacyjnej na mapie ewidencji gruntów	1:2000
5	5	Profil kanalizacji sanitarnej. Odcinek PS-S13	1:500/100
6	6	Profil kanalizacji sanitarnej. Odcinki S0-S05, S02-S06	1:1000/100
7	7	Profil kanalizacji sanitarnej. Odcinki S4-S16.2, S15-S15.3	1:1000/100
8	8	Profil kanalizacji sanitarnej. Odcinki S5-S6.7, S6.3-S6.6	1:1000/100
9	9	Profil kanalizacji sanitarnej. Odcinek S9-S9.7	1:1000/100
10	10	Profil kanalizacji sanitarnej. Odcinki S13-S13.3, S13—S13.5, S13-S22	1:1000/100

11	11	Profil kanalizacji sanitarnej Odcinak Ps-PZ9	1:500/100
12	12	Profil kanalizacji sanitarnej Odcinak PZ9-PZ21	1:500/100
13	13	Profil kanalizacji sanitarnej Odcinak PZ21-Sistn.	1:500/100
14	14	Przejście bezwykopowe rurociągiem tłocznym kanalizacji sanitarnej pod drogą krajową nr 8	1:500/100
15	15	Schemat odbudowy konstrukcji jezdni, chodnika i pobocza	-
16	16	Schemat zasilania pompowni Ps	-

Projekt budowlany kanalizacji sanitarnej - Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej tłocznej w pasie drogowym drogi krajowej nr 8 w Kłodzku –przejście poprzeczne pod drogą - Pozwolenie na budowę - Decyzja Wojewody Dolnośląskiego z dnia 21.04.2016r. Nr I - D/79/16 - w podziale na:

- a) Część opisową
- b) Część rysunkową:

Lp.	Nr rysunku	Opis	Skala
1	1	Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej tłocznej w pasie drogowym drogi krajowej nr 8 w Kłodzku – przejście poprzeczne przez drogę. Projekt zagospodarowania terenu	1:500
2	2	Plan sieci kanalizacyjnej na mapie ewidencji gruntów	1:2000
2	3	Profil kanalizacji sanitarnej - przejście bezwykopowe rurociągiem tłocznym kanalizacji sanitarnej pod drogą krajową nr 8 w km 36+242	1:500/100

Część III/5 – Dodatkowe opracowania

Część III/6 – Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót

1. ST – 02 - Pompownia sieciowa oraz Zasilanie energetyczne pompowni i AKPIA.
2. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych – Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Zajęcej w kłodzku – Budowa zbiorczych odcinków kanalizacji sanitarnej wraz z sięgaczami do budynków, pompownia ścieków i kanałem tłocznym przy ul. Zajęcej w Kłodzku, obręb Leszczyna.

ST – 02 jest dokumentem nadrzędnym w stosunku do ST określonej w pkt. 2.

Część III/7 – Dodatkowe obowiązki Wykonawcy

Część III/8 – Równoważność rozwiązań

Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) służy wyłącznie określeniu standardu.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym (nie znaczy, że identyczne opisywanym), a więc przykładowo takie, które spełniają te same funkcje przy zastosowaniu innej technologii. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać,

że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji w celu wykazania równoważności Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów takich jak deklaracje zgodności, aprobaty techniczne, atesty, certyfikaty, karty techniczne, projekty warsztatowe czy wykonawcze itp. lub innych dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań wskazanych w Dokumentacji Projektowej oraz STWiOR, których wybór leży po stronie Wykonawcy.

Dopuszczenie w SIWZ rozwiązania równoważnego nie oznacza, iż inne zaproponowane w ramach tej równoważności roboty, czy urządzenie, ma spełniać wszystkie parametry konkretnego urządzenia, określonego producenta, przyjęte przez projektanta. Wykazanie równoważności nie polega również na dowodzeniu, że zaoferowany produkt jest lepszy, lub że nie jest gorszy niż ten, którego wymaga zamawiający, ale że umożliwia uzyskanie efektu założonego przez Zamawiającego za pomocą innych rozwiązań technicznych

Dokumentacja Wykonawcza oraz Warsztatowa Wykonawcy

- a) Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być wyłącznie aktualna dokumentacja projektowa. W sytuacji, kiedy Wykonawca wnioskuje o rozwiązania równoważne w tym równoważne technologie wykonania robót, we wszystkich tych przypadkach Wykonawca wykona rysunki warsztatowe lub wykonawcze i przedstawi do akceptacji Inżyniera Kontraktu i Projektanta (dokumentacji tej nie należy mylić z dokumentacją wykonawczą Projektanta), w takim terminie, aby decyzja Inżyniera nie mogła skutkować opóźnieniem w składaniu zamówień i prowadzeniu robót. Powyższe opracowania winny być przygotowane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia projektowe.
- b) Na żądanie Inżyniera Kontraktu, Projektanta lub w wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych, Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować wyżej wymienione opracowania, np.: rysunki warsztatowe, projekt organizacji ruchu, projekty zabezpieczenia i odwodnienia wykopu w czasie prowadzenia robót. Powyższe opracowania winny być przygotowane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia projektowe; kompletne opracowania winny być przedłożone do akceptacji Inżyniera Kontraktu. Proces przygotowania powyższych opracowań nie może mieć wpływu na harmonogram prowadzenia robót.

Część III/8 – Tabela ceny

Wycena

1. Do określenia całkowitej ceny ryczałtowej za przedmiot zamówienia jest tabela „Tabela ceny” gdzie całkowita cena ryczałtowa rozbita jest na ceny ryczałtowe za poszczególne elementy robót.
2. „Tabela ceny” powinna być odczytywana w powiązaniu ze wszystkimi dokumentami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ). Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem i zakresem robót, które należy wykonać oraz ze sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z określeniem przedmiotu zamówienia i wymogami Zamawiającego opisanymi właśnie w SIWZ oraz dokumentacji projektowej.

3. Krótkie opisy pozycji w „Tabeli ceny” przedstawione są tylko do celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w umowie i Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ).
4. Wyceniając poszczególne pozycje „Tabeli ceny”, należy odnosić się do umowy/kontraktu, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) oraz dokumentacji projektowej w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji lub opisów robót i zastosowanych materiałów, urządzeń.
5. Tabela ceny musi uwzględniać wszystkie wymagania SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia w tym również koszty związane z zajęciem pasa drogowego na czas robót w tym np. projekt organizacji ruchu i działania związane z jego zatwierdzeniem oraz koszty usług gwarancyjnych i serwisowych w zadeklarowanym okresie gwarancji. Wykonawca wyceni wszelkie koszty materiałów, części zamiennych i komponentów niezbędnych do prawidłowej pracy urządzeń w okresie gwarancji (wymaganych np. DTR).
6. Oczywistym jest też, że roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa. Podstawą płatności będzie ryczałt za wykonane roboty i prace, zostaną one opłacone zgodnie z zapisami zawartymi w umowie.
7. Cena ryczałtowa danej pozycji winna uwzględniać wszystkie materiały/urządzenia, czynności, wymagania i badania niezbędne do właściwego wykonania i odbioru robót wycenionych w danej pozycji tabeli Tabela ceny.
8. Płatność będzie dokonywana na podstawie wycenionej tabeli Tabela ceny w oparciu o procentowe zaawansowanie robót objętych daną pozycją.
9. Wyceniona „Tabela ceny” jest częścią dokumentów stanowiących integralną część umowy. Cena ryczałtowa zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w wycenionej tabeli Tabela ceny jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonane roboty objęte tą pozycją.
10. Ceny ryczałtowe powinny zawierać, (ale nie powinny się tylko do tego ograniczać): robociznę, transport, testowanie, kontrolę jakości, materiały, zabezpieczenie, utrzymanie, użytkowanie i naprawy całego sprzętu, urządzeń czy narzędzi, wykonanie i utrzymanie wszystkich prac tymczasowych każdego rodzaju oraz wykonanie wszelkich czynności, jakie mogą być niezbędne dla prawidłowego wykonania umowy.
11. Koszty wszystkich prac, które muszą po sobie następować dla zapewnienia odpowiedniej jakości ich wykonania, należy ująć w jednej lub kilku pozycjach uwzględniając konieczność wyceny wszystkich niezbędnych do wykonania robót.
12. Uwzględniając w cenie ryczałtowej roboty tymczasowe należy wziąć pod uwagę fakt, że materiały, które będą do tych robót wykorzystane są częściowo lub w całości własnością Wykonawcy.
13. Ceny podane w wycenionej tabeli Tabela ceny muszą pokryć wszystkie koszty wykonania robót i koszty związane z wypełnieniem obowiązków wynikających z umowy i wszystkich innych zobowiązań i wymagań związanych z prowadzeniem robót wyspecyfikowanych w umowie.
14. Uważa się, że cena za prace, której nie przedstawiono w oddzielnych pozycjach tabeli Tabela ceny, została rozłożona na ceny ryczałtowe wstawione dla innych elementów robót.

15. Poszczególne wartości w „Tabeli ceny” należy podawać bez VAT. Powinny być one podsumowane w miejscu do tego przeznaczonym w „Tabeli ceny”.
16. Wszystkie ceny w „Tabeli ceny” należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
17. Tabela ceny:

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Cena [brutto]
1	2	3	4	6
1	Budowa przepompowni ścieków, w tym			
1)	Roboty budowlane	Ryczałt	1	
2)	Roboty instalacyjne	Ryczałt	1	
3)	Wyposażenie	Ryczałt	1	
4)	Automatyka	Ryczałt	1	
2	Budowa rurociągu tłoczego (Rt) do istniejącej miejskiej kanalizacji sanitarnej w ul. Zajęczej (na wysokości Poliamidu)	Ryczałt	1	
3	Odcinek kanalizacji sanitarnej tłocznej w pasie drogowym drogi krajowej nr 8 w Kłodzku – przejście poprzeczne pod drogą	Ryczałt	1	
4	Budowa zbiorczego odcinka kanalizacji sanitarnej ø200 przy ul. Zajęczej do przepompowni ścieków	Ryczałt	1	
5	Odcinki przyłączy kanalizacyjnych ø160 / ø200 (sięgacze, odnogi)	Ryczałt	1	
6	RAZEM (do przeniesienia do formularza Oferty)			

**Tabela ceny stanowi dokument techniczny pomocniczy do rozliczenia inwestycji.
Wypełnioną Tabelę ceny należy złożyć jako załącznik do Oferty.**