



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z o.o. w Giżycku
11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6, www.pwikgizycko.pl,
e-mail: inwestycje@pwikgizycko.pl, tel. 87 4299181

DI.02-RB/05/16

DOKUMENTACJA PRZETARGOWA

do przetargu pisemnego, nieograniczonego na wykonanie zadania pn.:
(prowadzonego na podstawie *Regulaminu zasad i trybu postępowania w sprawach o udzielenie zamówienia sektorowego na dostawy, usługi i roboty budowlane* PWiK Sp. z o. o. w Giżycku)

„Budowa sieci wodociągowej Wilkasy-ul. Moniuszki w Giżycku”.

Giżycko dn. 27.04.2016 r.

Zatwierdzam:

DYREKTOR

inż. Tadeusz Lachowicz

.....

I. ZAMAWIAJĄCY

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., 11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6, tel. 87 4299181, www.pwikgizycko.pl, e-mail: inwestycje@pwikgizycko.pl.

II. RODZAJ ZAMÓWIENIA

- 1) Niniejsze zamówienie jest sektorowym zamówieniem podprogowym, którego wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych (Tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), w związku z czym na podstawie art. 133 ust. 1 do jego udzielenia nie stosuje się przepisów tej ustawy.
- 2) Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest na podstawie Regulaminu zasad i trybu postępowania w sprawach o udzielenie zamówienia sektorowego na dostawę, usługi i roboty budowlane PWiK Sp. z o. o. w Giżycku.
- 3) CPV: 45231300-8

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zadanie pn.: „Budowa sieci wodociągowej Wilkasy-ul. Moniuszki w Giżycku”.

1. Rurociąg z żeliwa sferoidalnego w klasie nie niższej niż C40 Dn 150 mm, l=707 m.
2. Rurociąg PE 100 RC SDR 11, 160/250 mm (tor PKP), l=47,0 m
3. Przyłącza wodociągowe do studni wodomierzowych PE 40 mm 8 szt./30,5 m.
4. Studnia wodomierzowa na sieci wodociągowej (na granicy Gmina/Miasto Giżycko) HDPE Dn 1800mm – 1 szt.
5. Studnie wodomierzowe na przyłączach wodociągowych Dn 1200 mm – 8 szt.
6. Studnie kontrolne Dn 1200 (przejście pod torami PKP) – 2 szt.

IV. TERMIN REALIZACJI

Zadanie należy zrealizować do dnia **110 dni od dnia podpisania umowy**.

V. WYMAGANIA STAWIANE WYKONAWCY PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO.

W przetargu mogą brać udział Wykonawcy, którzy:

1. Posiadają uprawnienia budowlane do wykonania prac lub czynności określonych w dokumentacji przetargowej.
2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

VI. WYMAGANE DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA.

W celu udokumentowania spełnienia warunków określonych w pkt. V Wykonawca do oferty winien załączyć następujące dokumenty i oświadczenia:

1. Oświadczenie - wg zał. nr 3.
2. W celu wykazania przez Wykonawcę posiadanej wiedzy i doświadczenia zawodowego należy załączyć wypełniony formularz „Wykaz zrealizowanych zamówień” przez Wykonawcę w ciągu ostatnich 5 lat przed terminem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, analogicznych do przedmiotu zamówienia (wodociąg, kanalizacja sanitarna), tj. o długości min. 0,5 km i wartości min. 250000,00 zł, potwierdzonych dokumentami, że roboty zostały wykonane z należytą starannością i prawidłowo ukończone – wg zał. nr 5. Do spełnienia tego warunku Zamawiający wymaga wykonania minimum 2 takich zamówień.
3. Kserokopie uprawnień budowlanych osób do kierownika robotami w branżach objętych zamówieniem wraz zaświadczeniami o ich przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.

VII. ZAWARTOŚĆ OFERTY.

Na ofertę składają się następujące dokumenty:

1. Wypełniony formularz ofertowy (zał. nr 1) zawierający cenę realizacji zadania - wykonania robót budowlano-montażowych, w tym wszystkich kosztów powiązanych z jego realizacją, tj. m. in.:
 - wszelkich robót porządkowych,

- organizacji i zagospodarowanie placu budowy wraz z zapleczem budowy w tym znalezienie terenu pod zaplecze,
 - budowy dojazdu, doprowadzenie mediów dla potrzeb placu budowy,
 - zabezpieczenie terenu przed dostępem osób trzecich,
 - utrzymanie porządku w trakcie realizacji robót oraz systematyczne porządkowanie miejsc wykonywania prac,
 - wywozu, składowania i utylizacji odpadów,
 - prowadzenia robót w sposób bezpieczny,
 - opłat za zajęcie pasa drogowego, terenu PKP na czas prowadzenia robót
 - uwzględnienia miejsca, odległości, kosztu wywozu, składowania i utylizacji odpadów,
 - zagospodarowania nadmiaru gruntu,
 - odtworzenia dróg i chodników,
 - wykonania niezbędnych prób, badań (wody, itp.), uzgodnień nadzorów i odbiorów,
 - natychmiastowego usunięcia w sposób docelowy wszelkich szkód i awarii spowodowanych podczas wykonawstwa robót,
 - demontażu obiektów tymczasowych i uporządkowania terenu po zakończeniu robót,
 - inwentaryzacji powykonawczej,
 - innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Kosztorys ofertowy (układ wg zał. nr 6) sporządzony na podstawie przedmiaru (zał. nr 2) wraz z zestawieniami cen jednostkowych materiałów i sprzętu – dla sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych.
 3. Dokumenty i oświadczenia wymienione w punkcie VI Dokumentacji przetargowej.

VIII. WADIUM.

1. Zamawiający ustala wadium w wysokości 15000,00 zł.
2. Wadium należy wnieść w terminie do dnia 09.05.2016 r. do godz. 12:00 w następującej formie:
 - o w pieniądzu;
 - przelewem na rachunek nr **42 1500 1298 1212 9001 8066 0000**, lub
 - w kasie PWiK Sp. z o. o., 11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6, lub
 - o w gwarancjach ubezpieczeniowych, w terminie jw.
3. Wadium zostanie zwrócone niezwłocznie Wykonawcom, jeżeli:
 - o wybrano ofertę najkorzystniejszą, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana,
 - o zawarto umowę z Wykonawcą i wniesiono zabezpieczenia należytego wykonania tej umowy (jeżeli było wymagane),
 - o Zamawiający unieważni przetarg.

IX. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

1. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wys. 5% całkowitej ceny netto podanej w ofercie, przed zawarciem umowy. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane. 30% wysokości zabezpieczenia pozostanie przez okres 5 lat w dyspozycji Zamawiającego na zabezpieczenie ewentualnych jego roszczeń z tytułu rękojmi. Po została kwota zostanie zwrócona Wykonawcy w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi.
2. Zabezpieczenie należy wnieść w:
 - o pieniądzu - przelewem na rachunek nr **42 1500 1298 1212 9001 8066 0000**, lub
 - o w gwarancjach ubezpieczeniowych.

X. WYJAŚNIENIA DOTYCZĄCE ZŁOŻONEJ OFERTY.

W toku badania i oceny ofert zamawiający może wezwać wykonawców:

1. do złożenia wyjaśnień dotyczących złożonej oferty.
2. do uzupełnienia dokumentów zawierających błędy.

XI. ODRZUCENIE OFERTY.

Zamawiający odrzuci ofertę jeżeli:

- 1) jest niezgodna z treścią dokumentacji przetargowej,
- 2) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z postępowania,
- 3) jest nieważna na podstawie innych przepisów,
- 4) nie jest opatrzona podpisem osoby upoważnionej do składania oferty w imieniu Wykonawcy,
- 5) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
- 6) jeżeli Wykonawca w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie złoży wyjaśnień lub nie uzupełni wadliwych dokumentów.

XII. OKRES RĘKOJMI

Wymagany okres rękojmi - **min. 5 lat** na wbudowane materiały i wykonane roboty.

XIII. OPIS SPOSOBU PODANIA CENY

1. Cenę oferty należy podać jako cenę wyliczoną w wartości netto.
2. Cena oferty będzie niezmienna przez cały czas realizacji robót i Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia.
3. W przypadku pominięcia przez Wykonawcę przy wycenie jakiegokolwiek części zamówienia określonego w dokumentacji przetargowej i nie ujęcia jej w cenę oferty, Wykonawcy nie przysługują względem Zamawiającego żadne roszczenia z powyższego tytułu, a w szczególności roszczenie o dodatkowe wynagrodzenie.
4. W związku z powyższym cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji przetargowej, jak również koszty w niej nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to między innymi koszty określone w rozdz. VII pkt 1.
5. Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. W związku z powyższym zaleca się, aby Wykonawca bardzo szczegółowo sprawdził w terenie warunki wykonania przedmiotu zamówienia.
6. Zamawiający nie dopuszcza przedstawiania ceny oferty w kilku wariantach, w zależności od zastosowanych rozwiązań. W przypadku przedstawiania ceny w taki sposób oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z dokumentacją przetargową.

XIV. OKRES ZWIĄZANIA OFERTĄ

Okres związania ofertą wynosi 30 dni od dnia otwarcia ofert.

XV. OPIS KRYTERIÓW, ICH ZNACZENIE I SPOSÓB OCENY OFERT. WYBÓR OFERTY NAJ-KORZYSTNIEJSZEJ.

1. O wyborze oferty przez Zamawiającego decydować będą następujące kryteria:
 - 1) Cena: waga 90%,
 - 2) Termin realizacji zamówienia: waga 10%.
2. Do oceny przyjmuje się cenę oferty netto (bez podatku VAT) wyrażoną w PLN.
3. W zakresie kryteriów oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt.
4. Ocena ofert będzie się odbywała wg następującej zasady:

$P_i = P_{C,i} + P_{T,i}$, gdzie:

P_i – liczba punktów przyznanych ofercie

$P_{C,i} = C_{min}/C_i \times 90$ – liczba punktów przyznanych ofercie w kryterium cena:

C_{min} – Cena oferty z najniższą ceną

C_i – Cena oferty ocenianej

$P_{T,i}$ – liczba punktów przyznanych ofercie w kryterium termin, wg poniżej wskazanych zasad:

Za wykonanie:

- 0 pkt - za wykonanie przedmiotu umowy w terminie określonym przez Zamawiającego,
- po 0,5 pkt. - za każdy 1 dzień terminu krótszego od terminu wymaganego przez Zamawiającego (punktowany będzie termin krótszy od wymaganego do maksymalnie 20 dni).

Maksymalna ilość punktów jakie można uzyskać za kryterium „termin realizacji” wynosi 10.

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

XVI. TERMIN SKŁADANIA OFERT

Pisemne oferty należy składać do dnia **09.05.2016 r. do godziny 12:00** w sekretariacie Przedsiębiorstwa - pok. nr 12 lub korespondencyjnie na adres: *Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Obwodowa 6, 11-500 Giżycko z dopiskiem:*

Oferta przetargowa w przetargu nieograniczonym na:

„Budowa sieci wodociągowej Wilkasy-ul. Moniuszki w Giżycku”

nie otwierać przed 09.05.2016 r. godz. 12:15

Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.

XVII. OTWARCIE OFERT

Nastąpi w dniu **09.05.2016 r. o godz. 12:15** w siedzibie Zamawiającego w Giżycku przy ul. Obwodowej nr 6, pok. nr 25.

XVIII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA.

Przed zawarciem umowy Wykonawca w przypadku złożenia oferty wspólnej (Konsorcjum) ma obowiązek dostarczyć umowę regulującą współpracę Wykonawców.

XIX. WYJAŚNIENIA DOTYCZĄCE DOKUMENTACJI PRZETARGOWEJ

1. Kwestie pytań i odpowiedzi na pytania dotyczące dokumentacji przetargowej reguluje § 11 ust. 2-4 Regulaminu zamówień sektorowych PWiK Sp. z o. o. w Giżycku.
2. Zamawiający może uzupełnić lub zmienić treść dokumentów przetargowych z własnej inicjatywy lub w odpowiedzi na zapytanie Wykonawców.

XX. PRACOWNICY UPOWAŻNIENI DO KONTAKTÓW Z WYKONAWCAMI.

Osoba upoważniona do kontaktów z Wykonawcami:

- Waldemar Tafil - tel. (87) 429 91 81,
- Marek Jatkowski – tel. j.w.

Uwaga:

1. Obowiązkiem Wykonawcy jest przeanalizowanie kompletu dokumentacji przetargowej oraz wyliczenie ceny ofertowej.
2. Nie dostosowanie się do wymogów dotyczących składania ofert jest ryzykiem Wykonawcy. Wszystkie przedkładane w ofercie dokumenty powinny być podpisane.
3. Ze względu na złożoność zamówienia zaleca się aby Wykonawca odwiedził i zbadał teren i plac budowy oraz pozyskał dla siebie, na swoją odpowiedzialność, wszelkie informacje, które mogą być niezbędne w przygotowaniu oferty oraz przy zawieraniu umowy na realizację przedmiotu zamówienia.
4. Wszystkie koszty związane z opracowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

XXI. UNIEWAŻNIENIE PRZETARGU.

Zamawiający zgodnie może unieważnić przetarg jeżeli zajdzie co najmniej jedna z okoliczności zawartych w § 13 ust. 4 Regulaminu zasad i trybu postępowania w sprawach o udzielenie zamówienia sektorowego na dostawy, usługi i roboty budowlane” PWiK Sp. z o. o. w Giżycku.

XXII. Załączniki do dokumentacji przetargowej:

1. Formularz ofertowy (zał. nr 1).
2. Przedmiary robót – (zał. nr 2).
3. Oświadczenie Wykonawcy (zał. nr 3).
4. Projekt umowy (zał. nr 4).
5. Formularz – wykaz zrealizowanych zamówień (zał. nr 5).
6. Formularz wyceny robót – kosztorys ofertowy (zał. nr 6).
7. Wyciąg z dokumentacji projektowej (zał. nr 7).

FORMULARZ OFERTOWY

OFERTA CENOWA

Wykonawca :

1. Zarejestrowana nazwa firmy i jej adres:

.....
.....

e-mail:

2. Po zapoznaniu się z warunkami umowy oraz innymi dokumentami przetargowymi dotyczącymi wykonania zadania pn. *Budowa sieci wodociągowej Wilkasy-ul. Moniuszki w Giżycku*", my niżej podpisani, niniejszym oferujemy wykonanie prac określonych w dokumentacji przetargowej za kwotę netto w złotych [PLN]:

cena nettozł + należny podatek VAT,

słownie zł: + należny podatek VAT.

3. Termin realizacji przedmiotu zamówienia:dni od dnia podpisania umowy.
4. Okres rękojmi: liczone od dnia odbioru końcowego zadania.
5. Akceptujemy zaproponowany projekt umowy.
6. Zgadzamy się przestrzegać niniejszej oferty przez okres 30 dni od daty złożenia oferty, a w przypadku wygrania przetargu przez cały czas trwania umowy.

7. Załączniki do oferty:

- 1)
2)
3)
4)
5)

.....
miejscowość, data

.....
podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Przedmiar robót
-teren miasta Giżycka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej w m. Wilkasy na trasie ES-System - d. Zakłady Łuczanka - Obręb Giżycko					
1		Roboty geodezyjne			
1 d.1	KNR 201-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		$1.42 < ((707 - 25 + 30.5) * 0.001) * 2 < \text{krotność} >>$	km	1.42	
				RAZEM	1.42
2		Roboty ziemne			
2 d.2	KNR 231-0805-0300	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm	m2		
		150 * 1.5	m2	225.00	
				RAZEM	225.00
3 d.2	KNR 231-0802-0300	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	m2		
		225	m2	225.00	
				RAZEM	225.00
4 d.2	KNR 231-0803-0300	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	m2		
		50 * 2	m2	100.00	
				RAZEM	100.00
5 d.2	KNR 231-0803-0400	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2		
		100	m2	100.00	
				RAZEM	100.00
6 d.2	KNR 231-0802-0300	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	m2		
		100	m2	100.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100.00
7 d.2	KNR 231-0802-0400	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2		
		100	m2	100.00	
				RAZEM	100.00
8 d.2	KNR 201-0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III	m3		
		$(707 - 25 - 47 - 35 + 30.5) * 0.8 * 2$	m3	1008.80	
				RAZEM	1008.80
9 d.2	KNR 201-0206-0410	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	m3		
		$(707 - 47 - 35 - 25) * 3.14 * 0.08 * 0.08$	m3	12.06	
				RAZEM	12.06
10 d.2	KNR 201-0214-0210	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. III-IV	m3		
		$12.76 * 10$	m3	127.60	
				RAZEM	127.60
11 d.2	KNR 201-0317-0500	Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	m3		
		$(707 - 47 - 25 - 35 + 30.5) * 0.1 * 0.6$	m3	37.83	
				RAZEM	37.83
12 d.2	KNR 201-0321-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	m2		
		$((707 - 47 - 35 - 25 + 30.5) * 0.5 * 2) * 0.5 <\text{krotność}>$	m2	315.25	
				RAZEM	315.25
13 d.2	KNR 218-0511-0100	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	m3		
		$(707 - 35 - 47 - 25 + 30.5) * 0.3 * 0.5$	m3	94.58	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	94.58
14 d.2	KNNR 004-1202-0200	Przeciski jednostopniowe o długości do 30 m, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 350 mm - w gruntach kat. III-IV	m		
		10 + 10 + 7 + 8	m	35.00	
				RAZEM	35.00
15 d.2	KNNR 004-1207-0600	Przewierty długości do 50 m, rurami PE RC PP o średnicy nominalnej 350 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych , w gruntach kategorii: III-IV	m		
		47	m	47.00	
				RAZEM	47.00
16 d.2	KNR 201-0230-0100	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III	m3		
		(1008.8 - 12.06)	m3	996.74	
				RAZEM	996.74
17 d.2	KNNR 001-0320-0200	Reczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich, warstwami o grub. 15 cm, przy wysokości zasypiania do 4,0 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. III	m3		
		94.58 + 12.06	m3	106.64	
				RAZEM	106.64
18 d.2	KNR 201-0228-0200	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi grunt spoisty, kat.III-IV	m3		
		996.74	m3	996.74	
				RAZEM	996.74
19 d.2	KNR 011-0316-0100	Ułożenie na podsypce piaskowej gr.50 mm, z wypełnieniem spoin piaskiem na-wierzchni z kostki betonowej	100 m2		
		0.01 * 225	100 m2	2.25	
				RAZEM	2.25
20 d.2	KNR 223-0105-0100	Wykonanie podbudowy betonowej zagęszczanej ręcznie, przy transporcie materia-łów taczakami - grubość warstwy 15 cm	100 m2		
		2.25	100 m2	2.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.25
21 d.2	KNR 003-0301-0110	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca, powierzchni trudnodostępnych dla walca, o grubości : 5 cm, przy wydajni. rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		50	m2	50.00	
				RAZEM	50.00
22 d.2	KNR 003-0302-0110	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścierna, powierzchni trudnodostępnych dla walca, o grubości : 4 cm, przy wydajni. rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		50	m2	50.00	
				RAZEM	50.00
3		Roboty montażowe - woda			
23 d.3	KNR 218-0109-0100	Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm	m		
		30.5	m	30.50	
				RAZEM	30.50
24 d.3	KNR 922-0101-0310	Rurociągi z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego klasy C40 łączonych na uszczelki, o średnicy: 150 mm - rury wodociągowe, uszczel. z zabezp.	100 m		
		$(707 - 25 - 47) * 0.01$	100 m	6.35	
				RAZEM	6.35
25 d.3	KNR 218-0109-0100	Rurociągi z rur PE RC PP łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm	m		
		47	m	47.00	
				RAZEM	47.00
26 d.3	KNR 922-0103-0210	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego, o średnicy: 40 mm - analogia	szt		
		1 + 3 + 1	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
27 d.3	KNR 219-0219-0100	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
		$(23.2 + 15.25 + 30.97 + 32.22 + 14.97 + 22.65 + 10.71 + 42.58 + 43.42) + 22.05$	m	258.02	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	258.02
28 d.3	KNR 219-0306-1100	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne typ Arot DN 100	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
29 d.3	KNR 922-0104-0310	Hydranty nadziemne o średnicy: 80 mm /płyta podkładowa pod skrzynkę zasuwyl	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
30 d.3	KNR 218-0613-0100	Ustawienie studni z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
31 d.3	KNR 218-0802-0210	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: 150 mm	próba		
		4	próba	4.00	
				RAZEM	4.00
32 d.3	KNR 218-0803-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	200 m		
		4	200 m	4.00	
				RAZEM	4.00

Przedmiar
-teren Gminy Giżycko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej w m. Wilkasy na trasie ES-System - d. Zakłady Łuczanka - Obręb Wilkasy					
1		Roboty geodezyjne			
1 d.1	KNR 201-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.06 <((25) * 0.001) * 2<\text{krotność}>>$	km	0.06	
				RAZEM	0.06
2		Roboty ziemne			
2 d.2	KNR 201-0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III	m3		
		$(8) * 0.8 * 2$	m3	12.80	
				RAZEM	12.80
3 d.2	KNR 201-0206-0410	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	m3		
		$(8) * 3.14 * 0.08 * 0.08$	m3	0.16	
				RAZEM	0.16
4 d.2	KNR 201-0214-0210	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewożeniu urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. III-IV	m3		
		$0.16 * 10$	m3	1.60	
				RAZEM	1.60
5 d.2	KNR 201-0317-0500	Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	m3		
		$0.5 * 4 * 0.15$	m3	0.30	
				RAZEM	0.30
6 d.2	KNR 201-0321-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	m2		
		$(8) * 0.5 * 2$	m2	8.00	
				RAZEM	8.00
7 d.2	KNR 218-0511-0100	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	m3		
		$(8) * 0.3 * 0.6$	m3	1.44	
				RAZEM	1.44
8	KNNR 004-	Przeciski jednostopniowe o długości do 30 m, wykonane rurami stalowymi o średnicy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.2	1202-0200	nominalnej: 350 mm - w gruntach kat. III-IV			
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
9 d.2	KNR 201-0230-0100	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III	m3		
		12.8 - 1.44 - 0.3	m3	11.06	
				RAZEM	11.06
10 d.2	KNNR 001-0320-0200	Reczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich, warstwami o grub. 15 cm, przy wysokości zasypiania do 4,0 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. III	m3		
		11.06 - 1.6	m3	9.46	
				RAZEM	9.46
11 d.2	KNR 201-0228-0200	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi grunt spoisty, kat.III-IV	m3		
		11.6	m3	11.60	
				RAZEM	11.60
3		Roboty montażowe - woda			
12 d.3	KNR 922-0101-0310	Rurociągi z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego klasy C40 łączonych na uszczelki, o średnicy: 150 mm - rury wodociągowe,uszczel.z zabezp.	100 m		
		(25) * 0.01	100 m	0.25	
				RAZEM	0.25
13 d.3	KNR 922-0102-0202	Kształtki kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki, o średnicy: 150 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.3	KNR 922-0103-0201	Zasuwy kołnierzone z żeliwa sferoidalnego, typu AVK 06/30, o średnicy: 150 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNR 219-0219-0100	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
16 d.3	KNR 219-0306-1100	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne typ Arot DN 100	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
17 d.3	KNR 218-0613-0500	Ustawienie studni wodomierzowej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1500 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.3	KNR 218-0802-0210	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: 150 mm	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.3	KNR 218-0803-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	200 m		
		1	200 m	1.00	
				RAZEM	1.00

„OŚWIADCZENIA WYKONAWCY”

1. Oświadczamy, że posiadamy uprawnienia do wykonania prac lub czynności określonych w dokumentacji przetargowej.
2. Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie zawieraliśmy z Zamawiającym umowy, którą by z nami rozwiązał, wypowiedział lub od niej odstąpił z naszej winy.
5. Nie znajdujemy się w sporze z Zamawiającym.
6. Nie zaistniał przypadek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy zawartej przez nas z Zamawiającym.
7. Oświadczamy, że materiały, które zostaną użyte do wykonania zamówienia będą zgodne z wymogami zawartymi w dokumentacji przetargowej oraz będą posiadać świadectwa jakości odpowiadające obowiązującym normom.
8. Oświadczamy, że roboty budowlano-montażowe zostaną wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, dokumentacją przetargową, sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami w tym zakresie.
9. Deklarujemy, że wszystkie oświadczenia i informacje zamieszczone w niniejszym formularzu ofertowym są kompletne i prawdziwe.

.....
miejsowość, data

.....
podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

UMOWA Nr DI.02-RB/05/16 - PROJEKT na wykonanie robót budowlano-montażowych

zawarta w dniu2016 roku pomiędzy:

Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku, NIP 845-10-02-258 Regon 790165551, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000021967 zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

1. inż. Tadeusz Lachowicz - Dyrektor

zwanym dalej Zamawiającym

a

.....

reprezentowaną przez:

1.

zwanym dalej w tekście „Wykonawcą”.

§ 1.

Przedmiot zamówienia

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie pn.:

„Budowa sieci wodociągowej Wilkasy-ul. Moniuszki w Giżycku”.

2. Przedmiot umowy ma być wykonany w oparciu o dokumentację projektową, dokumentację przetargową i ofertę Wykonawcy.
3. Warunki umowy określone są w n/w dokumentach:
 - a) umowa na wykonanie robót budowlano – montażowych,
 - b) dokumentacja projektowa
 - c) dokumentacja przetargowa,
 - d) oferta Wykonawcy
4. Oferta Wykonawcy oraz dokumentacja przetargowa stanowią załączniki do umowy.
5. Oferta Wykonawcy obejmuje pełen zakres przedmiotowy robót.

§ 2.

Termin realizacji robót

Termin realizacji przedmiotu zamówienia ustala się: w ciągu dni od dnia podpisania umowy.

§ 3.

Wynagrodzenie

1. Obowiązującą formą wynagrodzenia zgodnie z ofertą Wykonawcy jest wynagrodzenie, które wyraża się kwotą:
 netto: zł + należny podatek VAT,
 (słownie zł:.....) + należny podatek VAT.
 Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1 obejmuje całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia, w tym wszystkich kosztów powiązanych z jego realizacją, tj. m. in.:
 - a) wszelkich robót porządkowych,
 - b) organizacji i zagospodarowanie placu budowy wraz z zapleczem budowy w tym znalezienie terenu pod zaplecze,
 - c) budowy dojazdu, doprowadzenie mediów dla potrzeb placu budowy,
 - d) zabezpieczenie terenu przed dostępem osób trzecich,
 - e) utrzymanie porządku w trakcie realizacji robót oraz systematyczne porządkowanie miejsc wykonywania prac,
 - f) wywozu, składowania i utylizacji odpadów,
 - g) prowadzenia robót w sposób bezpieczny,
 - h) opłat za zajęcie pasa drogowego, terenu PKP na czas prowadzenia robót,
 - i) uwzględnienia miejsca, odległości, kosztu wywozu, składowania i utylizacji odpadów,
 - j) zagospodarowania nadmiaru gruntu,
 - k) odtworzenia dróg i chodników,
 - l) wykonania niezbędnych prób, badań (wody, itp.), uzgodnień nadzorów i odbiorów,

- m) natychmiastowego usunięcia w sposób docelowy wszelkich szkód i awarii spowodowanych podczas wykonawstwa robót,
 - n) demontażu obiektów tymczasowych i uporządkowania terenu po zakończeniu robót,
 - o) inwentaryzacji powykonawczej,
 - p) innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Jeżeli Wykonawca w cenie pominął jakikolwiek element z dokumentacji przetargowej przy wycenie zamówienia, to nie może to stanowić podstawy żądania dodatkowego wynagrodzenia z powyższego tytułu.
 3. Wykonawca gwarantuje stałość cen przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia.

§ 4.

Obowiązki Zamawiającego

Do obowiązków Zamawiającego należy:

1. Protokolarne przekazanie placu budowy.
2. Pełnienie nadzoru inwestorskiego oraz zapewnienie, w razie konieczności, nadzoru autorskiego.
3. Protokolarne potwierdzenie wykonania robót.
4. Zapłata wynagrodzenia za wykonane roboty.

§ 6.

Obowiązki Wykonawcy

Do obowiązków Wykonawcy na etapie realizacji zadania – wykonywania robót budowlano-montażowych (bez odrębnego wynagrodzenia) należy:

1. Protokolarne przejęcie od Zamawiającego placu budowy.
2. Wykonanie przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ) zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Wykonania robót zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową, dokumentacją przetargową, ofertą Wykonawcy, Specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.
4. Ponoszenie, od chwili przejęcia placu budowy do chwili odbioru końcowego, odpowiedzialności na zasadach ogólnych za szkody powstałe z jego winy na placu budowy.
5. Wykonywanie wszystkich czynności w § 3 ust. 1 pkt y a-p umowy.

§ 7.

Roboty dodatkowe i zaniechane

1. Roboty dodatkowe, których konieczność wykonania wyniknie z pojawienia się nowych okoliczności, nieznanych i niemożliwych do określenia w chwili składania ofert, nie objętych dokumentacją przetargową oraz ofertą. Wykonawca ma obowiązek wykonać, o ile zostaną pisemnie zaakceptowane protokołem konieczności przez Zamawiającego. Jeżeli zajdzie konieczność zaniechania części robót lub wykonania robót zamiennych, to również będzie bezwzględnie wymagana zgoda Zamawiającego potwierdzona protokołem konieczności. Do rozliczenia wszystkich ww. robót Wykonawca zastosuje te same normy, stawki, parametrów i standardów co w kosztorysie ofertowym.
2. Wykonawca nie może żądać od Zamawiającego podwyższenia wynagrodzenia, jeśli wykonał prace dodatkowe bez uzyskania jego pisemnej zgody na wykonanie tych robót.

§ 8.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca przed zawarciem niniejszej umowy wniósł do Zamawiającego zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie.
2. Zamawiający 70% z wniesionego przez Wykonawcę zabezpieczenia, zwróci w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
3. 30% wysokości zabezpieczenia będzie pozostawało w dyspozycji Zamawiającego przez okres 5 lat w celu zabezpieczenia ewentualnych jego roszczeń z tytułu rękojmi.
4. Ta część kwoty, która pozostanie po upływie okresu rękojmi u Zamawiającego, zostanie zwrócona Wykonawcy w ciągu 15 dni po upływie tego okresu.

§ 9.

Zastosowane materiały i wyroby

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia z materiałów własnych i nowych.

2. Materiały, o których mowa w ust.1 muszą posiadać świadectwo jakości odpowiadające obowiązującym normom.
3. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót dostarczy Zamawiającemu wykaz materiałów do wbudowania. Wykonawca będzie mógł przystąpić do realizacji robót po zaakceptowaniu powyższego wykazu przez Zamawiającego.
4. Wykonawca po zakończeniu robót złoży pisemne oświadczenie o spełnieniu wymogów, o których mowa w ust.1 i 2.

§ 10.

Odbiór przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru w formie pisemnej w terminie określonym w § 2.
2. Zamawiający ustali termin odbioru przedmiotu zamówienia najpóźniej w terminie 7 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę.
3. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiający odmawia odbioru, do czasu usunięcia wad. Usunięcie wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie powoduje zmiany terminu odbioru końcowego skutkującej naliczeniem kar za zwłokę.
4. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w protokole wad.
5. Od daty odbioru końcowego rozpoczynają swój bieg terminy rękojmi.
6. W terminie odbioru Wykonawca przekaze Zamawiającemu oświadczenia, wymagane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

§ 11.

Rozliczenie Wykonawcy za wykonany przedmiot zamówienia

1. Ustala się realizację płatności fakturami częściowymi na podstawie odbiorów częściowych robót.
2. Rozliczenie zadania nastąpi fakturą końcową po dokonaniu całkowitego rozliczenia przedmiotu zamówienia na podstawie protokołu odbioru końcowego.
3. Należność za faktury częściowe, jak i fakturę końcową nastąpi w terminie 14 dni licząc od daty przekazania Zamawiającemu faktur.
4. Za dzień zapłaty uznaje się dzień, w którym Zamawiający wydał swojemu bankowi polecenie przelewu określonej kwoty na rachunek bankowy Wykonawcy.

§ 12.

Kary umowne

1. Zamawiający obciąża Wykonawcę karami umownymi:
 - 1) za nieterminowe wykonanie przedmiotu zamówienia w wysokości **0,3%** wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.1 za każdy dzień zwłoki,
 - 2) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie rękojmi w wysokości **0,3 %** wynagrodzenia brutto określonego w § 3, ust.1 za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu wyznaczonego na ich usunięcie,
 - 3) w przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego w wysokości **10%** wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust.1 umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia z faktur kwot określonych w ust.1 pkt.1) i pkt. 2) za opóźnienia w wykonaniu przedmiotu zamówienia oraz za opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze.
3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przekraczającego wysokość kar umownych do wysokości poniesionej szkody.

§ 13.

Udzielona rękojnia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na wykonane roboty i wbudowane materiały na okres **5 lat** licząc od daty odbioru końcowego.
2. Strony ustaliły, że Zamawiający korzysta z uprawnień z tytułu rękojmi przez okres 5 lat od daty odbioru końcowego.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za wady powstałe w okresie rękojmi na zasadach określonych w przepisach Kodeksu cywilnego i Prawa budowlanego.
4. O wadach stwierdzonych w okresie rękojmi Zamawiający powiadomi Wykonawcę na piśmie w terminie do 10 dni od ich ujawnienia.

5. Wady stwierdzone w okresie rękojmi Wykonawca usunie na własny koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający ma prawo bez uzyskiwania akceptacji Wykonawcy, powiadamiając go na piśmie, zlecić usunięcie wad innemu Wykonawcy i obciążyć kosztami Wykonawcę z niniejszej umowy.

§ 14.

Zmiana umowy

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej - aneksu do umowy.

§ 15.

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie sprawy sporne powstałe w związku z wykonywaniem niniejszej umowy strony będą załatwiać w pierwszej kolejności między sobą polubownie.
2. W przypadku zaistnienia sporu i nie osiągnięcia przez strony porozumienia w drodze negocjacji, rozstrzygającym będzie Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają obowiązujące przepisy ustaw Kodeks cywilny, Prawo budowlane.

§ 16.

Umowę sporządzono w 3-ch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem 2 egz. dla Zamawiającego, 1 egz. dla Wykonawcy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Zał. nr 5

Wykaz zrealizowanych zamówień

Wykaz zamówień analogicznych do przedmiotu zamówienia (sieci wodociągowe, sieci kanalizacji sanitarnych) zrealizowanych przez Wykonawcę w ciągu ostatnich 5 lat, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie.

Lp.	Nazwa zadania	Lokalizacja miejscowość	Wartość zamówienia	Czas realizacji	Nazwa Zamawiającego

Do niniejszego załącznika dołączone są n/w dokumenty potwierdzające informacje:

1. Dokumenty potwierdzające, że ww. roboty zostały wykonane z należytą starannością i ukończone prawidłowo.

.....
miejscowość, data

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Załącznik nr 6

Formularz wyceny robót - kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Grupy i rodzaje robót Opis roboty podstawowej (elementu rozliczeniowego)	Jedn.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7