



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/08/16

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)

„Przebudowa wodociągu wraz z przyłączami w ul. Staszica i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Emilii Plater w Giżycku”.

Giżycko dn. 17.06.2016 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 dostawy, usługi i roboty budowlane” PWiK Sp. z o. o. w Giżycku.
- 3) CPV: 45231300-8

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zadanie pn.: „Przebudowa wodociągu wraz z przyłączami w ul. Staszica i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Emilii Plater w Giżycku”.

1. Ul. Staszica.
 - 1) Wodociąg z rur z żeliwa sferoidalnego Dn 100 mm, l=213 m, klasa rur nie niższa niż C40,
 - 2) wodociąg z rur PE100 RC SDR17, średnicy 63 mm, l=43,5 mm,
 - 3) przyłącza wodociągowe z rur PE100 RC SDR17, średnicy 50 mm, szt. 5, o łącznej długości l=64 m,
 - 4) przyłącza wodociągowe z rur PE100 RC SDR17, średnicy 40 mm, szt. 10, o łącznej długości l=123,5 m.
2. Ul. Emilii Plater.
 - 1) Wodociąg z rur z żeliwa sferoidalnego Dn 100 mm, l=117 m, klasa rur nie niższa niż C40,
 - 2) przyłącza wodociągowe z rur PE100 RC SDR17, średnicy 40 mm, szt. 9, o łącznej długości l=79 m.

IV. TERMIN REALIZACJI

Zadanie należy zrealizować w ciągu **80 dni, licząc 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. 0,3 km i wartości min. 200000,00 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 1-go takiego zamówienia.
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 przedmiarów robót (zał. nr 2) wraz z zestawieniami cen jednostkowych materiałów i sprzętu – dla sieci wodociągowych i przyłączy wodociągowych oraz podaniem zastosowanych: ceny roboczogodziny i wysokości narzutów (Kp, Z, Kz).
- UWAGA! Wodomierze do wbudowania przez Wykonawcę dostarcza Zamawiający.**
3. Dokumenty i oświadczenia wymienione w punkcie VI Dokumentacji przetargowej.

VIII. WADIUM.

1. Zamawiający ustala wadium w wysokości 12000,00 zł.
2. Wadium należy wnieść w terminie do dnia 27.06.2016 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. Pozostała 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 **27.06.2016 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:
„Przebudowę wodociągu wraz z przyłączami w ul. Staszica i budowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Emilii Plater w Giżycku”
nie otwierać przed 27.06.2016 r. godz. 12:15

Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.

XVII. OTWARCIE OFERT

Nastąpi w dniu **27.06.2016 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 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. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści dokumentacji przetargowej wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści dokumentacji przetargowej wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa wyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
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,

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 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 dot. ul. Staszica (zał. nr 7).
8. Wyciąg z dokumentacji projektowej dot. ul. Emilii Plater (zał. nr 8).

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. „Przebudowa wodociągu wraz z przyłączami w ul. Staszica i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Emilii Plater 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 licząc 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 - ul. Staszica

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. STASZICA W GIŻYCKU YCKU dbrzeżna działka nr 608 obręb , Pasaż Portowy działka nr 670/1 obręb 2 , Plac ka nr runwaldzki działka nr 513/2 obręb 2 W GIŻYCKU					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym	km		
	wodociąg	(213.0+43.5)/1000	km	0.257	
				RAZEM	0.257
2 d.1	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm wraz z zagospodarowaniem odpadów	m2		
	wodociąg	213.0*1.0+213*2.0+3.0*1.5	m2	643.50	
				RAZEM	643.50
3 d.1	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm wraz z zagospodarowaniem odpadów Krotność = 5	m2		
	wodociąg	213.0*1.0+3.0*1.5	m2	217.50	
				RAZEM	217.50
4 d.1	KNR 2-31 0801-03	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm wraz z zagospodarowaniem odpadów	m2		
		217.5	m2	217.5	
				RAZEM	217.5
5 d.1	KNR 2-31 0801-04	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości wraz z zagospodarowaniem odpadów Krotność = 3	m2		
		217.5	m2	217.50	
				RAZEM	217.50
6 d.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3		
		0.0078*213+0.003*43.5	m3	1.79	
				RAZEM	1.79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III , wykop szalowany	m3		
	wodociąg	$((213.0+43.5) \cdot 2.0 \cdot 1.0) \cdot 0.8 + 2.5 \cdot 2.5 \cdot 2.0$	m3	422.90	
				RAZEM	422.90
8 d.1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3		
	wodociąg	$((213.0+43.5) \cdot 2.0 \cdot 1.0) \cdot 0.2$	m3	102.60	
				RAZEM	102.60
9 d.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0 m i głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2		
	wodociąg	$2.0 \cdot 2 \cdot (213.0+43.5)$	m2	1026.00	
				RAZEM	1026.00
10 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
		422.9	m3	422.90	
				RAZEM	422.90
11 d.1	KNR 2-01 0320-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
		102.6	m3	102.60	
				RAZEM	102.60
12 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
	wodociąg	422.9+102.60	m3	525.50	
				RAZEM	525.50
13 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura Fi 110 mm AROT na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m		
		5*2.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
14 d.1	KW	Kalulacja indywidualna: Odtworzenie nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową na trasie robót sieciowych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		213.0*1.0+3.0*1.5	m2	217.50	
				RAZEM	217.50
15 d.1	KW	Kalulacja indywidualna: Odtworzenie nawierzchni asfaltowej-warstwa ścieralna wraz z oczyszczeniami i skropieniem, poza wykopem	m2		
		213*2.0	m2	426.00	
				RAZEM	426.00
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE			
16 d.2	KNR 2-28 0405-02	Analogia: Zamknięcie końcówek istniejącego wodociągu 90 mm	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
17 d.2	KNR 2-28 0302-01	Rury PE 100 PN 10 ciśnieniowe łączone na złączki, Fi 63 mm SDR 11 wraz ze złączkami	m		
		43.5	m	43.50	
				RAZEM	43.50
18 d.2	KNRW 2-18 0103-02	Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki, Dn 100 mm	m		
	wodociąg	213	m	213.00	
				RAZEM	213.00
19 d.2	KNRW 2-18 0113-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe Fi 100 mm - trójnik 100/100 szt.3, trójnik 100/80 szt.1, RK 100/80 szt.2, zwężka 100/80	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
20 d.2	KNR 2-18 0909-02	Zasuwy żeliwne miękkouszczelnione, gwintowane DN 50 obudową i skrzynką uliczną - Z5	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
21 d.2	KNRW 2-18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową i skrzynką uliczną, Fi 80 mm, - przy hydrantach	kpl		
		1	kpl	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
22 d.2	KNRW 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi 100 mm- Z2, Z3, Z4,	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
23 d.2	KNRW 2-18 0205-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi 200 mm - Z1	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
24 d.2	KNRW 2-18 0801-04	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi 200 mm - Wcinka do rurociągu z rur żeliwnych DN200 poprzez trójnik DN 200x100 szt1, łączniki RK DN 200 szt.2	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
25 d.2	KNR 2-28 0311-07	Hydranty pożarowe, nadziemny, na kolanie stopowym kołnierzowym, Dn 80 mm wraz z obsypaniem żwirem	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
26 d.2	KNR 2-18 0607-02	Deskowanie, ściany proste, bloki oporowe za trójnikami i hydrantem	m2		
		$(1+3+1)*0.53$	m2	2.65	
				RAZEM	2.65
27 d.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe - (hydranty, trójniki)	m3		
		$0.04*(1+3+1)$	m3	0.2	
				RAZEM	0.2
28 d.2	KNRW 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie rurociągu, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNRW 2-18 0792-02	Dodatek lub potrącenie za płukanie rurociągów o długości innej niż 200 za każde rozpoczęte 10m	10 mb		
		6	10 mb	6	
				RAZEM	6
30 d.2	KNR 2-18 0801-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych, odcinek 200 m	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1
31 d.2	KNR 2-18 0801-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych, dodatek lub potrącenie za każde 10 m przewodu	10 mb		
		6	10 mb	6	
				RAZEM	6
32 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m	odci- nek		
		1	odci- nek	1	
				RAZEM	1
33 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych, rurociąg do Dn 150 mm, dopła- ta/potrącenie za każde 10 m	10 mb		
		6	10 mb	6	
				RAZEM	6
34 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		213+43.5	m	256.50	
				RAZEM	256.50
35 d.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociagu, na słupku betonowym	kpl		
		5	kpl	5	
				RAZEM	5
3		PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWE - ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równin- nym	km		
		(44.3+64.2+123.5)/1000	km	0.232	
				RAZEM	0.232
37 d.3	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m2		
		20*2.0*1.5	m2	60.00	
				RAZEM	60.00
38 d.3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		20*1.5	m	30.00	
				RAZEM	30.00
39 d.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		28.5+1.5	m	30.00	
				RAZEM	30.00
40 d.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		
		1.5	m3	1.5	
				RAZEM	1.5
41 d.3	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3		
		(44.3+64.2+123.5)*2.0*1.0	m3	464.00	
				RAZEM	464.00
42 d.3	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w grun- tach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0 m i głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2		
		2.0*2*(44.3+64.2+123.5-6*3.0)	m2	856.00	
				RAZEM	856.00
43 d.3	KNR 2-01 0320-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		464	m3	464	
				RAZEM	464
44 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		464	m3	464	
				RAZEM	464
45 d.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura Fi 110 mm AROT na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m		
		20*2.5	m	50.00	
				RAZEM	50.00
46 d.3	KW	Kalkulacja indywidualna: Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 80 mm w gruntach kat. III-IV, wraz z przeciągnięciem rury przewodzącej PE 90mm i uszczelnieniem końcówek	mb		
		6*3.0	mb	18.00	
				RAZEM	18.00
4		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - ROBOTY MONTAŻOWE			
47 d.4	KNRW 2-18 0103-02	Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki, Dn 100 mm	m		
		43.5	m	43.5	
				RAZEM	43.5
48 d.4	KNR 2-28 0314-03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100, rury Fi 50 mm SDR 17,6 łączonych na złączki	m		
		64.2	m	64.2	
				RAZEM	64.2
49 d.4	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100, rury Fi 40 mm SDR 17,6 łączonych na złączki	m		
		123.5	m	123.5	
				RAZEM	123.5
50 d.4	KNR 2-18 0902-02	Nawierтки na rurociągach żeliwnych Fi 100/32mm z zestawem odcinającym, obudową, skrzynką uliczną	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt	10	
				RAZEM	10
51 d.4	KNR 2-18 0902-02	Nawierтки na rurociągach żeliwnych Fi 100/40mm z zestawem odcinającym , skrzynką uliczną i obudową	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
52 d.4	KNR 2-18 0909-01	Zasuwy żeliwne miękkouszczelnione, gwintowane DN 32 z obudową i skrzynką uliczną	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
53 d.4	KNR 2-28 0406-05	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych w gotowym wykopie , Fi 1200 mm, głębokość 2,2 m z włazem żeliwnym ciężkim z pierścieniem odciążającym z z zaizolowaniem powierzchni zewnętrznych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
54 d.4	KNR 2-15 0108-03	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 25 mm wraz z montażem konsoli	kpl		
		5	kpl	5	
				RAZEM	5
55 d.4	KNR 2-15 0118-02	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 25 mm wraz z zworami odcinającymi	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
56 d.4	KNR 2-15 0108-02	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 20 mm wraz z montażem konsoli	kpl		
		14	kpl	14	
				RAZEM	14
57 d.4	KNR 2-15 0118-01	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 20 mm wraz z zaworami odcinającymi	szt		
		14	szt	14	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14
58 d.4	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20 mm - antyskażeniowe	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
59 d.4	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25 mm - antyskażeniowe	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
60 d.4	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm	m		
		14*3	m	42.00	
				RAZEM	42.00
61 d.4	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm	m		
		5*3	m	15.00	
				RAZEM	15.00
62 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		232	m	232	
				RAZEM	232
63 d.4	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku betonowym	kpl		
		5	kpl	5	
				RAZEM	5
64 d.4	KNR 2-18 0801-01	Próba szczelności rurociągów wodociągowych odcinek 200 m	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1
65	KNR 2-18	Próba szczelności rurociągów wodociągowych, dodatek lub potrącenie za każde 10	10 mb		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.4	0801-01	m przewodu			
		3	10 mb	3	
				RAZEM	3
66 d.4	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
67 d.4	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, dopłata/potrącenie za każde 10 m	10 mb		
		3	10 mb	3	
				RAZEM	3
68 d.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II	m2		
		(5.0+3.0+5.0+5.0+9.0)*1.5	m2	40.50	
				RAZEM	40.50
69 d.4	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płyty chodnikowe z rozbiórki	m2		
		60	m2	60.00	
				RAZEM	60.00
70 d.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z rozbiórki	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
71 d.4	KNR 6 0403-04	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - krawężniki z rozbiórki	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30

UWAGA! Wodomierze do wbudowania przez Wykonawcę dostarcza Zamawiający.

Przedmiar – ul. Emilii Plater

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. EMILII PLATER W GIŻYCKU dbrzeżna działka nr 608 obręb , Pasaż Portowy działka nr 670/1 obręb 2 , Plac ka nr runwaldzki działka nr 513/2 obręb 2 W GIŻYCKU					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równin- nym	km		
	wodociąg	0.117	km	0.12	
				RAZEM	0.12
2 d.1	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, gru- bość nawierzchni 3 cm wraz z zagospodarowaniem odpadów	m2		
	wodociąg	5.0*44.5+(36.5+21.5)*6.0	m2	570.50	
				RAZEM	570.50
3 d.1	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, doda- tek za każdy dalszy 1 cm wraz z zagospodarowaniem odpadów Krotność = 5	m2		
	wodociąg	110*1.2	m2	132.00	
				RAZEM	132.00
4 d.1	KNR 2-31 0801-03	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm wraz z zagospo- darowaniem odpadów	m2		
		132	m2	132	
				RAZEM	132
5 d.1	KNR 2-31 0801-04	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości wraz z zagospodarowaniem odpadów Krotność = 3	m2		
		132	m2	132	
				RAZEM	132
6 d.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III , wykop szalowany	m3		
	wodociąg	110.0*2.0*1.0*0.8	m3	176.00	
				RAZEM	176.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3		
	wodociąg	110.0*2.0*1.0*0.2	m3	44.00	
				RAZEM	44.00
8 d.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0 m i głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2		
	wodociąg	2.0*2*110	m2	440.00	
				RAZEM	440.00
9 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
		176	m3	176	
				RAZEM	176
10 d.1	KNR 2-01 0320-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
		44	m3	44	
				RAZEM	44
11 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
	wodociąg	44.0+176.0	m3	220.00	
				RAZEM	220.00
12 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura Fi 110 mm AROT na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m		
		5*2.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
13 d.1	KW	Kalulacja indywidualna: Odtworzenie nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową na trasie robót sieciowych	m2		
		110*1.2	m2	132.00	
				RAZEM	132.00
14 d.1	KW	Kalulacja indywidualna: Odtworzenie nawierzchni asfaltowej-warstwa ścieralna wraz z oczyszczeniami i skropieniem, poza wykopem	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.0*44.5+(36.5+21.5)*6.0-110*1.2	m2	438.50	
				RAZEM	438.50
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE			
15 d.2	KNRW 2-18 0103-02	Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki, Dn 100 mm	m		
	wodociąg	117	m	117.00	
				RAZEM	117.00
16 d.2	KNRW 2-18 0113-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe Fi 100 mm - trójnik 100/100 szt. 2, RK 100/100 szt.1	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
17 d.2	KNRW 2-18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową i skrzynką uliczną, Fi 80 mm, - przy hydrantach	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
18 d.2	KNRW 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi 100 mm,	kpl		
	Z1	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.2	KNRW 2-18 0801-02	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi 100 mm - Wcinka do rurociągu z rur żeliwnych – podłączenie w drodze wewnętrznej	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
20 d.2	KNR 2-28 0311-07	Hydranty pożarowe, nadziemny, na kolanie stopowym kołnierzowym, Dn 80 mm wraz z obsypaniem żwirem	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
21 d.2	KNR 2-18 0607-02	Deskowanie, ściany proste, bloki oporowe za trójkami i hydrantem	m2		
		3*0.53	m2	1.59	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.59
22 d.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe - (hydranty, trójniki)	m3		
		0.04*3	m3	0.1	
				RAZEM	0.1
23 d.2	KNR 2-18 0801-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych, odcinek 200 m	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1
24 d.2	KNR 2-18 0801-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych, dodatek lub potrącenie za każde 10 m przewodu	10 mb		
		-8	10 mb	-8	
				RAZEM	-8
25 d.2	KNRW 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie rurociągu, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
26 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m	odcinek		
		1	odcinek	1	
				RAZEM	1
27 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, dopłata/potrącenie za każde 10 m	10 mb		
		-8	10 mb	-8	
				RAZEM	-8
28 d.2	KNRW 2-18 0792-02	Dodatek lub potrącenie za płukanie rurociągów o długości innej niż 200 za każde rozpoczęte 10m	10 mb		
		-8	10 mb	-8	
				RAZEM	-8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		213	m	213	
				RAZEM	213
30 d.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku betonowym	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - ROBOTY ZIEMNE			
31 d.3	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym	km		
		0.079	km	0.079	
				RAZEM	0.079
32 d.3	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		28.5*1.8+5.4*1.0*5	m2	78.30	
				RAZEM	78.30
33 d.3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		28.5+1.5	m	30.00	
				RAZEM	30.00
34 d.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		28.5+1.5	m	30.00	
				RAZEM	30.00
35 d.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		
		1.5	m3	1.5	
				RAZEM	1.5
36	KNR 2-01	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.3	0310-02	urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III			
		79.7*2.0*1.0	m3	159.40	
				RAZEM	159.40
37 d.3	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0 m i głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2		
		2.0*2*79.7	m2	318.80	
				RAZEM	318.80
38 d.3	KNR 2-01 0320-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
		159.4	m3	159.40	
				RAZEM	159.40
39 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		79.7*2.0*1.0	m3	159.40	
				RAZEM	159.40
40 d.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura Fi 110 mm AROT na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m		
		6*2.5	m	15.00	
				RAZEM	15.00
4		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - ROBOTY MONTAŻOWE			
41 d.4	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100, rury Fi 40 mm SDR 17,6 łączonych na złączki	m		
		79.7	m	79.70	
				RAZEM	79.70
42 d.4	KNR 2-18 0902-02	Nawiertki na rurociągach żeliwnych Fi 100/32mm z zestawem odcinającym, obudową, skrzynką uliczną	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
43	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 20	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.4	0108-02	mm wraz z montażem konsoli			
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
44 d.4	KNR 2-15 0118-01	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 20 mm wraz z zaworami odcinającymi	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
45 d.4	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20 mm - antyskażeniowe	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
46 d.4	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm	m		
		7*3	m	21.00	
				RAZEM	21.00
47 d.4	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm	m		
		5*3	m	15.00	
				RAZEM	15.00
48 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		79.7	m	79.7	
				RAZEM	79.7
49 d.4	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku betonowym	kpl		
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
50 d.4	KNR 2-18 0801-01	Próba szczelności rurociągów wodociągowych, odcinek 200 m	próba		
		1	próba	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
51 d.4	KNR 2-18 0801-01	Próba szczelności rurociągów wodociągowych , dodatek lub potrącenie za każde 10 m przewodu	10 mb		
		-12	10 mb	-12	
				RAZEM	-12
52 d.4	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m	odci- nek		
		1	odci- nek	1	
				RAZEM	1
53 d.4	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, dopła- ta/potrącenie za każde 10 m	10 mb		
		-12	10 mb	-12	
				RAZEM	-12
54 d.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II	m2		
		(5.0+3.0+5.0+5.0+9.0)*1.5	m2	40.50	
				RAZEM	40.50
55 d.4	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płyty chodnikowe z rozbiórki	m2		
		28.5*1.8+5.4*1.0*5	m2	78.30	
				RAZEM	78.30
56 d.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z rozbiórki	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
57 d.4	KNR 6 0403-04	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - krawężniki z rozbiórki	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30

UWAGA! Wodomierze do wbudowania przez Wykonawcę dostarcza Zamawiający.

„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/08/16 - 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.:

„Przebudowa wodociągu wraz z przyłączami w ul. Staszica i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Emilii Plater 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) dokumentację projektową,
- 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 licząc 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 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 opracowanymi dokumentacjami projektowymi, dokumentacją przetargową, złożoną ofertą, 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 ze swojej 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, parametry i standardy 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. Wykonawca może obciążyć Zamawiającego odsetkami ustawowymi za nieterminowe płatności faktur.
4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przekraczającego wysokość kar umownych do wysokości poniesionej szkody.

§ 13.

Udzielona rękojmia

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

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

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