



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z o.o. w Giżycku
11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6, www.pwkgizycko.pl,
e-mail: inwestycje@pwkgizycko.pl, tel. 87 4299181, fax 87 4299170

DI.02-RB/17/16

DOKUMENTACJA PRZETARGOWA

do przetargu pisemnego, nieograniczonego na wykonanie zadania pn.:

(prowadzonego na podstawie Regulaminu udzielania zamówień sektorowych na dostawy, usługi i roboty budowlane)

„Przebudowa wodociągu z przyłączami w ul. Koszarowej oraz przyłączy wodociągowych w ul. Mazurskiej”.

Giżycko dn. 29.08.2016 r.

Zatwierdzam:
DYREKTOR

inż. Tadeusz Lachowicz.....

I. ZAMAWIAJ CY

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6, tel. 87 4299181, fax 87 4299170, www.pwikgizycko.pl, e-mail: inwestycje@pwikgizycko.pl.

II. RODZAJ ZAMÓWIENIA

1. Niniejsze zamówienie jest zamówieniem, którego wartość jest mniejsza niż kwota określona w przepisach na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych (Tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), w związku z czym do jego udzielenia nie stosuje się przepisów tej ustawy.
2. Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest na podstawie „Regulaminu udzielania zamówień sektorowych na dostawy, usługi i roboty budowlane”.

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania p.n. „Przebudowa wodociągu z przyłączami w ul. Koszarowej oraz przyłączy wodociągowych w ul. Mazurskiej”:

- a) sieć wodociągowa o średnicy DN 100 mm – rury kielichowe z eliwa sferoidalnego w klasie nie niższej niż C40, łęczone na kielich i uszczelnione - 120 m,
- b) przyłącza wodociągowe z rury PE SDR 11;
 - d63mm – 8,5 m,
 - d40mm – 60,0 m.

Zakres zamówienia określa przedmiar robót (zał. nr 2), który należy traktować jako element pomocniczy do sporządzenia kalkulacji, szczegółowa specyfikacja oraz dokumentacja projektowa. Warunki realizacji robót:

- 1.1. Roboty prowadzone będą zgodnie z opracowaną dokumentacją techniczną na podstawie zgłoszenia robót.
- 1.2. Wykonawca ma obowiązek zorganizować i przeprowadzić roboty w sposób bezpieczny, nie stwarzający zagrożeń dla osób przebywających na terenie inwestycji. Szczególnie jest odpowiedzialny za:
 - a) prowadzenie robót rozbiórkowych i budowlanych zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. nr 47 z 2003r.).
 - b) Wykonawca jako wytwórca odpadów w rozumieniu art.3 ust. 3 pkt.22 ustawy o odpadach ma obowiązek zagospodarowania powstałych podczas realizacji zadania odpadów zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27.04.2001r. Dz. U. Nr 62 poz. 628 z późn. zmianami i ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.
- 1.3. Do zakresu robót i obowiązków Wykonawcy przedmiotu zamówienia w ramach ceny wchodzi będzie również:
 - a) organizacja i zagospodarowanie placu budowy wraz z zapleczem budowy w tym znalezienie terenu pod zaplecze,
 - b) budowa dojazdu, doprowadzenie mediów dla potrzeb placu budowy i odprowadzenie cieków z zaplecza budowy,
 - c) zabezpieczenie terenu przed dostępem osób trzecich,
 - d) utrzymanie porządku w trakcie realizacji robót oraz systematyczne porządkowanie miejsc wykonywania prac,
 - e) koszt wywozu, składowania i utylizacji odpadów (jeżeli dotyczy),
 - f) prowadzenie robót w sposób bezpieczny,
 - g) uwzględnienie miejsca, odległości, kosztu wywozu, składowania i utylizacji odpadów,
 - h) wykonanie niezbędnych prób, badań, uzgodnień, nadzorów i odbiorów,
 - i) ponoszenie opłat za zajęcie pasa drogowego,
 - j) inwentaryzacji powykonawczej,
 - k) natychmiastowe usunięcie w sposób docelowy wszelkich szkód i awarii spowodowanych przez Wykonawcę w trakcie realizacji robót,
 - l) demontażu obiektów tymczasowych i uporządkowanie terenu po zakończeniu robót,
 - m) innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.

- 1.4. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót oraz zgodnie z wykonania z dokumentacją projektową, dokumentacją przetargową, zaleceniami inwestora, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych oraz sztuk budowlanych. Do wbudowania mogą być użyte materiały i urządzenia odpowiadające wymogom wyrobów dopuszczonych do stosowania w budownictwie.
- 1.5. Nie dopuszcza się możliwości zmiany oferty przewidującej odmienny sposób wykonania przedmiotu zamówienia nie określony w dokumentacji przetargowej.
- 1.6. Wszystkie nazwy własne urządzeń i materiałów użyte w dokumentacji przetargowej są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jako ciowe oraz wymagany standard.
- 1.7. Każda zmiana technologiczna wykonania robót z inicjatywy Wykonawcy, wymaga akceptacji Zamawiającego. Koszt wprowadzenia zmian obciąża Wykonawcę.
- 1.8. Materiały odzyskane po rozbiórce obiektów tymczasowych – np. zasilenie placu budowy, rurocią tymczasową wody, organizacja ruchu zastępczego, itp. są własnością Wykonawcy. Kalkulując cenę oferty należy uwzględnić odzysk materiałów wbudowanych na okres czasowy.
- 1.9. Wykonawca winien utrzymać w czystości koła pojazdów wyjeżdżających z placu budowy na ulicę.

IV. TERMIN REALIZACJI

Zadania należy zrealizować do dnia **15 listopada 2016 r.**

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 O WIADCZENIA.

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. Kserokopie uprawnień budowlanych osób do kierownika robotami w branżach objętych zamówieniem wraz z oświadczeniami o ich przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.

VII. ZAWARTOŚĆ OFERTY.

Na ofertę składają się następujące dokumenty:

1. Wypełniony formularz ofertowy (zał. nr 1) zawierający wyliczone ceny w kosztorysie ofertowym.
2. Dokumenty i oświadczenie wymienione w punkcie VI Dokumentacji przetargowej.
3. Kosztorys ofertowy (układ wg zał. nr 5) sporządzony na podstawie przedmiaru (zał. nr 2) wraz z zestawieniami cen jednostkowych robocizny, materiałów i sprzętu oraz wysokości zastosowanych narzutów.

VIII. WADIUM.

1. Zamawiający ustala wadium w wysokości 4000,00 zł.
2. Wadium należy wpłacić w terminie do dnia 09.09.2016 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 ofert 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 NAŁYTEGO 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 wykonanie. 30% wysokości zabezpieczenia pozostanie przez okres 5 lat w dyspozycji Zamawiającego na zabezpieczenie ewentualnych jego roszczeń z tytułu rękocjmi. Pozostała kwota zostanie zwrócona Wykonawcy w ciągu 15 dni po upływie okresu rękocjmi.
2. Zabezpieczenie należyte wniesione 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 wyjaśnienia wątpliwości 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 RĘKOCJMI

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

XIII. OPIS SPOSOBU PODANIA CENY

1. Ceny oferty dla każdego z zadań należy podać jako ceny wyliczone w kosztorysie ofertowym (wg. zał. nr 5) w wartości netto, na podstawie przedmiaru robót (zał. nr 2), które należy traktować jako element pomocniczy.
2. Cena oferty będzie niezmienna przez cały czas realizacji robót i Wykonawca nie może ją podwyższyć.
3. W przypadku pominięcia przez Wykonawcę przy wycenie jakiegokolwiek z zadań zamówienia określonego w dokumentacji przetargowej i jej nie uwzględnienia w cenie oferty, Wykonawcy nie przysługują względnie 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 uwzględnione, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będzie to między innymi koszty wymienione w rozdziale III ust. 1 pkt 1.3.
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. Kosztorys, na podstawie którego Wykonawca dokonał wyceny oferty wraz z zestawieniami cen jednostkowych materiałów i sprzętu należy dołączyć do oferty.

7. Zamawiający nie dopuszcza przedstawiania ceny oferty w kilku wariantach, w zależności od zastosowanych rozwiązań. W przypadku przedstawiania ceny w taki sposób oferta zostanie odrzucona.

XIV. OKRES ZWIĄZANIA OFERT

Okres związania ofert wynosi 30 dni od dnia otwarcia ofert.

XV. KRYTERIA OCENY I WYBORU OFERTY

1. O wyborze oferty przez Zamawiającego decydują następujące kryteria:
Cena: waga 100% - minimalizacja,
 2. Do oceny przyjmuje się cenę oferty netto (bez podatku VAT) wyrażoną w PLN.
- Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

XVI. TERMIN SKŁADANIA OFERT

Pisemne oferty należy składać do dnia **09.09.2016 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:

„Przebudowa wodociągu z przyłączami w ul. Koszarowej oraz przyłączy wodociągowych w ul. Mazurskiej”

nie otwiera przed 09.09.2016 r. godz. 12:15

Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.

XVII. OTWARCIE OFERT.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **09.09.2016 r. o godz. 12:15** w siedzibie Zamawiającego w Giżycku przy ul. Obwodowej nr 6, pok. nr 24.

XVIII. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia.

Przed zawarciem umowy Wykonawca ma obowiązek:

1. Wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy zgodnie z zasadami opisanymi w rozdziale VII Dokumentacji przetargowej.
2. W przypadku złożenia oferty wspólnej (Konsorcjum) dostarczyć umowę regulującą współpracę Wykonawców.

XIX. WYJAŚNIENIA DOTYCZĄCE DOKUMENTACJI PRZETARGOWEJ

1. Każdy wykonawca ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści dokumentów przetargowych. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wnioski o wyjaśnienie treści Dokumentacji przetargowej wpłynęły do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Kopie odpowiedzi zostaną przekazane wszystkim wykonawcom, którzy pobrali Dokumentację przetargową w formie pisemnej, z podaniem treści pytania, lecz bez ujawnienia jego źródła. Ponadto Zamawiający zamieści pytania (bez podawania źródła) i odpowiedzi na stronie internetowej. Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za brak możliwości udostępnienia treści wyjaśnień z powodu późniejszego zgłoszenia pytań przez Wykonawców.
3. Zamawiający może uzupełnić lub zmienić treść dokumentów przetargowych z własnej inicjatywy lub w odpowiedzi na zapytanie wykonawców.

XX. PRACOWNICY UPOWIĄZANI DO KONTAKTÓW Z Wykonawcami

Osoba upoważniona do kontaktów z Wykonawcami:

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

Pełna dokumentacja techniczna, będzie udostępniona zainteresowanym wykonawcom do wglądu w siedzibie Zamawiającego.

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. Zaleca się aby wykonawca odwiedził, zbadał teren i plac budowy oraz pozyskał dla siebie oraz 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 zgodnie z zapisami § 12 Regulaminu udzielania zamówień sektorowych na dostawy, usługi i roboty budowlane.

XXII. Załączniki do dokumentacji przetargowej:

1. Formularz ofertowy (zał. nr 1).
2. Przedmiar robót – (zał. nr 2).
3. Oświadczenie Wykonawcy (zał. nr 3).
4. Projekt umowy (zał. nr 4).
5. Formularz wyceny robót – kosztorys ofertowy (zał. nr 5).
6. Wyciąg z dokumentacji projektowej + Specyfikacja techniczna wykonania robót (zał. nr 6).

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 wodociągów z przyłączami w ul. Koszarowej oraz przyłączy wodociągowych w ul. Mazurskiej**”, my niżej podpisani, niniejszym oferujemy wykonanie prac określonych w dokumentacji przetargowej za kwotę netto zł + należny podatek VAT,

słownie zł netto: + należny podatek VAT

Wskazniki użyte w kosztorysie ofertowym:

- Roboczegodzina R = (zł)
- Koszty pośrednie Kp =% (od R+S)
- Zysk Z =% (od R+S+Kp)
- Koszty zakupu Kz =% (od M)

3. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 2016 r.

4. Okres rozliczeniowy: 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.

.....
 miejscowo , data

.....
 podpis upoważnionego
 przedstawiciela Wykonawcy

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa wodociągu i przyłączy wodociągowych ul. Koszarowej do nieruchomości nr 1 i 2 oraz przebudowa przyłączy wodociągowych w ul. Mazurskiej do nieruchomości nr 2, 3, 5, 7, 9 w Giżycku.					
1		Przebudowa wodociągu			
1 d.1	analiza własna	Wytyczenie trasy sieci wodociągowej	m		
		120.00	m	120.00	
				RAZEM	120.00
2 d.1	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość cznie do 10 km	m2		
		180.00	m2	180.00	
				RAZEM	180.00
3 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		
		120.00*1.50	m2	180.00	
		włoczenia w ul.Nowowiejskiej i Mazurskiej			
		1.00*3.00*2	m2	6.00	
				RAZEM	186.00
4 d.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		186.00	m2	186.00	
				RAZEM	186.00
5 d.1	KNR 2-31 1510-05	Transport wewn. trzyny kruszywa łamanego pojazdami samowyładowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora z załadunkiem mechanicznym - asfalt z rozbiórki - 2,40 t/m3	t		
		186.00*0.04*2.40	t	17.86	
				RAZEM	17.86
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym w miejsce wskazane przez Inwestora	m3		
		186.00*0.15	m3	27.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27.90
7 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odleglo 10 km - 50% gruntu na odwóz - wymiana gruntu	m3		
		grunt lokalny kat. III - 50% gruntu na odwóz			
		sie wodoci gowa z eliwa sferoidalnego DN100			
		odc. W1-W6, L=120,00 m, H r=1,94 m			
		120.00*0.90*1.94		209.52	
		A (obliczenia pomocnicze)		=	
				209.52	
		0.50*209.52	m3	104.76	
				RAZEM	104.76
8 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0.60 m3 w gruncie kat. III z przemieszczeniem urobku do zasypiania wcze niej wykonanego odcinka kanału - 50% gruntu do przemieszczenia - 80% wykopy mechaniczne	m3		
		grunt lokalny kat.III - 70% gruntu do przemieszczenia			
		0.50*209.52		104.76	
		A (obliczenia pomocnicze)		=	
				104.76	
		80% wykopy mechaniczne			
		0.80*104.76	m3	83.81	
				RAZEM	83.81
9 d.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy r czne z przemieszczaniem urobku do zasypiania wcze niej wykonanego odcinka kanału gr.kat. III - 70% gruntu do przemieszczenia - 20% wykopy r czne	m3		
		20% wykopy r czne			
		0.20*104.76	m3	20.95	
				RAZEM	20.95
10 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórk palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) - wykopy o szeroko ci do 1 m i gł boko ci do 3,0 m; grunt kat. I-IV	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(209.52/0.90)*2	m2	465.60	
				RAZEM	465.60
11 d.1	KNNR 1 0527-01	Monta i demonta konstrukcji podwiesz kabl energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpi to ci do 4 m z rur ochronn	kpl.		
		6.0	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
12 d.1	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniej cych kabl energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu A110 PS	m		
		3.00*6	m	18.00	
				RAZEM	18.00
13 d.1	KNNR 1 0529-01	Monta i demonta konstrukcji podwiesz ruroci gów i kanałów; element o rozpi to ci 4 m	kpl.		
		5.0	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
14 d.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		3.00*1.00*3	m2	9.00	
				RAZEM	9.00
15 d.1	KNR-W 2- 18 0511-01	Podło a pod kanały z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka piaskowa z gruntu dowiezionego	m3		
		120.00*0.90*0.10	m3	10.80	
				RAZEM	10.80
16 d.1	KNNR 4 1003-02	Ruroci gi ci nieniowe kielichowe z eliwa sferoidalnego fi 100 mm	m		
		wg zestawienia elementów poz. 1			
		odc. W1-W6, L=120,00 m, H r=1,94 m			
		120.00	m	120.00	
				RAZEM	120.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.1 1014-03	Kształtki eliwnie ci nieniowe kołnierzone fi 100 mm - trójnik równoprzelotowy kołnier-zowy z eliwa sferoidalnego DN100/100	szt		
		wg zestawienia elementów poz. 2			
		2.0	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNNR 4 d.1 1105-03	Zasuwa kołnierkowa z eliwa sferoidalnego typ 06/30 DN100 z przedłu aczem trzpienia typ 04, skrzynek uliczn typ 80/50 oraz podstaw do skrzynki typ 80/44	kpl.		
		wg zestawienia elementów poz. 3			
		6.0	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
19	KNNR 4 d.1 1014-03	Kształtki eliwnie ci nieniowe kołnierzone fi 100 mm - ł cznik kołnierzowo-kielichowy typ 603 DN100	szt		
		wg zestawienia elementów poz. 4			
		6.0	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNNR 4 d.1 1013-02	Kształtki eliwnie ci nieniowe kielichowe fi 100 mm - łuk dwu-kielichowy z eliwa sferoidalnego DN100, k t 11 st.	szt		
		wg zestawienia elementów poz. 5			
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 4 d.1 1430-01	Wykonanie ró nych elementów drobnowymiarowych o obj to ci do 1.5 m3 - elemen-ty betonowe z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		wg zestawienia elementów poz. 6			
		0.20*0.22*0.50*2	m3	0.04	
		0.50*0.80*0.30*1	m3	0.12	
				RAZEM	0.16
22	KNNR 4 d.1 1601-01	Próba szczelno ci sieci wodoci gowych z rur eliwnych ci nieniowych DN100	m		
		120.00	m	120.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	120.00
23 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja ruroci gów sieci wodoci gowych fi 100 mm	m		
		120.00	m	120.00	
				RAZEM	120.00
24 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodoci gowej fi 100 mm	m		
		120.00	m	120.00	
				RAZEM	120.00
25 d.1	analiza własna	Inwentaryzacja geodezyjna sieci wodoci gowej	m		
		120.00	m	120.00	
				RAZEM	120.00
26 d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o cianach pionowych o szeroko ci 0.8-2.5 m i gł boko ci do 3.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka 0,30 m nad kanałem gruntem dowiezionym - (współczynnik zag szczenia Js=0,97)	m3		
		$(0.30+0.100)*0.90*120.00$	m3	43.20	
		minus obj to sieci wodoci gowej z eliwa sferoidalnego DN100			
		$- 0.785*0.100*0.100*120.00$	m3	-0.94	
				RAZEM	42.26
27 d.1	analiza własna	Oznakowanie przewodu wodoci gowego ta m ostrzegawcz szer. 20 cm z wkładk metalow koloru niebieskiego	m		
		wg zestawienia elementów poz. 7			
		120.00	m	120.00	
				RAZEM	120.00
28 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy wodoci gu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		wg zestawienia elementów poz. 8			
		2.0	kpl.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
29 d.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o pojemno ci ły ki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodem samowyladowczym z miejsca tymczasowego składowania - dowiezienie gruntu do zasypki	m3		
		grunt z odwozu			
		104.76	m3	104.76	
		minus obj to podsypki piaskowej gr.10 cm			
		- 10.80	m3	-10.80	
		minus obj to obsypki piaskowej 0,30 m nad ruroci giem			
		- 42.26	m3	-42.26	
		minus obj to sieci wodoci gowej z eliwa sferoidalnego DN100			
		- 0.94	m3	-0.94	
		minus obj to elementów betonowych - bloków oporowych			
		- 0.16	m3	-0.16	
		minus obj to pod nawierzchi bitumiczn			
		- 120.00*0.90*0.46	m3	-49.68	
				RAZEM	0.92
30 d.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów spycharkami z zag szczeniem mechanicznym zag szczarkami - kat. gruntu I-II - gruntem rodzimym i dowiezionym - (współczynnik zag szczenia Js=0,97)	m3		
		grunt z odkładu tymczasowego			
		83.81+20.95	m3	104.76	
		grunt dowieziony			
		0.92	m3	0.92	
				RAZEM	105.68
31 d.1	analiza własna	Badanie stopnia zag szczenia gruntu	kpl		
		2.0	kpl	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
32 d.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagłuszczenie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		186.00	m2	186.00	
				RAZEM	186.00
33 d.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odszajce wykonane i zagłuszczone mechanicznie o gr.10 cm (łcznie 15 cm) Krotno = 1.5	m2		
		186.00	m2	186.00	
				RAZEM	186.00
34 d.1	KNNR 6 0109-03 poz. zast p.	Podbudowa betonowa z betonu B-7,5 gr.20 cm	m2		
		186.00	m2	186.00	
				RAZEM	186.00
35 d.1	KNNR 6 0311-02 poz. zast p.	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o gr. 6 cm (warstwa wiśca)	m2		
		186.00	m2	186.00	
				RAZEM	186.00
36 d.1	KNNR 6 0311-06 poz. zast p.	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o gr. 5 cm (warstwa cieralna)	m2		
		366.00	m2	366.00	
				RAZEM	366.00
2		Przebudowa przył czy wodoci gowych			
37 d.2	analiza własna	Wytyczenie trasy przył czy wodoci gowych	m		
		60.00+8.50	m	68.50	
				RAZEM	68.50
38 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(4.50+1.50+2.00+1.00+2.00+0.50+3.50)*1.50$	m2	22.50	
				RAZEM	22.50
39 d.2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		22.50	m2	22.50	
				RAZEM	22.50
40 d.2	KNR 2-31 1510-05	Transport wewn trzny kruszywa łamanego pojazdami samowładowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora z ładunkiem mechanicznym - asfalt z rozbiórki - 2,40 t/m3	t		
		$22.50*0.04*2.40$	t	2.16	
				RAZEM	2.16
41 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym w miejsce wskazane przez Inwestora	m3		
		$22.50*0.15$	m3	3.38	
				RAZEM	3.38
42 d.2	KNNR 6 0803-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce piaskowej - 80% do ponownego wykorzystania	m2		
		$(6.00+5.00+5.50)*1.50$	m2	24.75	
				RAZEM	24.75
43 d.2	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - 80% do ponownego wykorzystania	m2		
		$(2.50+2.00+2.00+2.50+7.50+2.50+2.50)*1.50$	m2	32.25	
				RAZEM	32.25
44 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o pojemno ci ły ki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodem samowładowczym na odlego 10 km - 50% gruntu na odwóz - wymiana gruntu	m3		
		grunt lokalny kat. III - 50% gruntu na odwóz			
		przył cza wodoci gowe PE fi 63 mm			
		odc. W7-W7/1, L=8,50 m, H r=1,93 m			
		$8.50*0.90*1.93$		14.76	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		przył cza wodoci gowe PE fi 40 mm			
		odc. W3-W1/1, L=12,50 m, H r=1,87 m			
		12.50*0.90*1.87		21.04	
		odc. W4-W4/1, L=9,50 m, H r=1,90 m			
		9.50*0.90*1.90		16.25	
		odc. W8-W8/1, L=8,50 m, H r=1,92 m			
		8.50*0.90*1.92		14.69	
		odc. W9-W9/1, L=9,50 m, H r=1,92 m			
		9.50*0.90*1.92		16.42	
		odc. W10-W10/1, L=8,50 m, H r=1,92 m			
		8.50*0.90*1.92		14.69	
		odc. W11-W11/1, L=11,50 m, H r=1,92 m			
		11.50*0.90*1.92		19.87	
		A (obliczenia pomocnicze)		=	
				117.72	
		0.50*117.72	m3	58.86	
				RAZEM	58.86
45 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o pojemno ci ły ki 0.60 m3 w gruncie kat. III z przemieszczeniem urobku do zasypiania wcze niej wykonanego odcinka kanału - 50% gruntu do przemieszczenia - 80% wykopy mechaniczne	m3		
		grunt lokalny kat.III - 70% gruntu do przemieszczenia			
		0.50*117.72		58.86	
		A (obliczenia pomocnicze)		=	
				58.86	
		80% wykopy mechaniczne			
		0.80*58.86	m3	47.09	

Lp.	Podstawa	Opis i wycliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	47.09
46	KNNR 1 d.2 0301-02	Wykopy r czne z przemieszczaniem urobku do zasypania wcze niej wykonanego odcinka kanału gr.kat. III - 70% gruntu do przemieszczenia - 20% wykopy r czne	m3		
		20% wykopy r czne			
		0.20*58.86	m3	11.77	
				RAZEM	11.77
47	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórk palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) - wykopy o szeroko ci do 1 m i gł boko ci do 3,0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(117.72/0.90)*2	m2	261.60	
				RAZEM	261.60
48	KNNR 1 d.2 0527-01	Monta i demonta konstrukcji podwiesz kabl energetycznych i telekomunikacyj-nych typ lekki; element o rozpi to ci do 4 m z rur ochronn	kpl.		
		12.0	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
49	KNNR-W 9 d.2 0814-02	Zabezpieczenie istniej cych kabl energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu A110 PS	m		
		3.00*12	m	36.00	
				RAZEM	36.00
50	KNNR 1 d.2 0529-01	Monta i demonta konstrukcji podwiesz ruroci gów i kanałów; element o rozpi - to ci 4 m	kpl.		
		8.0	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
51	KNR 4-01 d.2 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		3.00*1.00*3	m2	9.00	
				RAZEM	9.00
52	KNR-W 2- d.2 18 0511-01	Podł a pod kanały z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka piaskowa z gruntu dowiezionego	m3		
		60.00*0.90*0.10	m3	5.40	
		8.50*0.90*0.10	m3	0.77	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.17
53 d.2	KNNR 4 1009-01	Ruroci gi ciśnieniowe PE100 SDR11 fi 40 mm ł czone przez zgrzewanie elektrooporowe	m		
		wg zestawienia elementów poz. 10			
		odc. W3-W1/1, L=12,50 m, H r=1,87 m			
		12.50+3.00	m	15.50	
		odc. W4-W4/1, L=9,50 m, H r=1,90 m			
		9.50+3.00	m	12.50	
		odc. W8-W8/1, L=8,50 m, H r=1,92 m			
		8.50+3.00	m	11.50	
		odc. W9-W9/1, L=9,50 m, H r=1,92 m			
		9.50+3.00	m	12.50	
		odc. W10-W10/1, L=8,50 m, H r=1,92 m			
		8.50+3.00	m	11.50	
		odc. W11-W11/1, L=11,50 m, H r=1,92 m			
		11.50+3.00	m	14.50	
				RAZEM	78.00
54 d.2	KNNR 4 1009-01	Ruroci gi ciśnieniowe PE100 SDR11 fi 63 mm ł czone przez zgrzewanie elektrooporowe	m		
		wg zestawienia elementów poz. 10/1			
		odc. W7-W7/1, L=8,50 m, H r=1,93 m			
		8.50+3.00	m	11.50	
				RAZEM	11.50
55 d.2	KNR-W 2- 18 0802-02	Opaska odcinaj ca HACOM fi 100/2" nr kat. 3800	szt.		
		wg zestawienia elementów poz. 11			
		7.0	szt.	7.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.00
56 d.2	KNNR 4 1113-01 poz. zast p.	Zasuwa do przyłącza domowego z eliwa sferoidalnego fi 2"/ 32/40 mm nr kat.03-040-40-00 z przedłu aczem trzpienia typ 04, skrzynek uliczn typ 80/50 oraz podstaw do skrzynki typ 80/44	kpl.		
		wg zestawienia elementów poz. 12			
		6.0	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
57 d.2	KNNR 4 1113-01 poz. zast p.	Zasuwa do przyłącza domowego z eliwa sferoidalnego fi 2"/ 50/63 mm nr kat.03-063-60-00 z przedłu aczem trzpienia typ 04, skrzynek uliczn typ 80/50 oraz podstaw do skrzynki typ 80/44	kpl.		
		wg zestawienia elementów poz. 12/1			
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.2	KNNR 4 0140-02	Wodomierz skrzydełkowy fi 20 mm - typ JS-2,5 - do wody zimnej	kpl.		
		wg zestawienia elementów poz. 13			
		6.0	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
59 d.2	KNNR 4 0140-03	Wodomierz skrzydełkowy fi 25 mm - typ JS-6,3 - do wody zimnej	kpl.		
		wg zestawienia elementów poz. 13/1			
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.2	KNNR 4 0122-06	Zestaw do montażu wodomierza EWE fi 25 mm typ 3228313/3828313 z kulowymi zaworami odcinającymi przed i za wodomierzem	kpl.		
		wg zestawienia elementów poz. 14			
		6.0	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
61 d.2	KNNR 4 0122-06	Zestaw do montażu wodomierza EWE fi 40 mm typ 3228336/3828336 z kulowymi zaworami odcinającymi przed i za wodomierzem	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wg zestawienia elementów poz. 14			
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.2	KNR 0-35 0132-03	Zawór zwrotny antyskaeniowy EA fi 25 mm	szt.		
		wg zestawienia elementów poz. 15			
		6.0	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
63 d.2	KNR 0-35 0132-05	Zawór zwrotny antyskaeniowy EA fi 40 mm	szt.		
		wg zestawienia elementów poz. 15			
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.2	KNNR 4 1011-01	Kolano elektrooporowe z gwintem wewnętrznym typ XEBKHA fi 40/1", 90 st.	zł cz.		
		6.0	zł cz.	6.00	
				RAZEM	6.00
65 d.2	KNNR 4 1011-03	Kolano elektrooporowe z gwintem wewnętrznym typ XEBKHA fi 63/1 1/2", 90 st.	zł cz.		
		1.0	zł cz.	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.2	KNR-W 2- 19 0306-04 poz. zast p.	Rury osłonowe PE fi 90 mm	m		
		3.00*1	m	3.00	
				RAZEM	3.00
67 d.2	KNR-W 2- 19 0306-02 poz. zast p.	Rury osłonowe PE fi 63 mm	m		
		3.00*6	m	18.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.00
68	KNR-W 2-18 0802-02	Opaska naprawcza fi 100/2" mm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR-W 2-18 0802-02	Opaska naprawcza fi 100/1 1/2" mm	szt.		
		6.0	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
70	KNNR 4 1430-01	Wykonanie ró nych elementów drobnowymiarowych o obj to ci do 1.5 m3 - elementy betonowe z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		0.18*0.20*0.48*1	m3	0.02	
				RAZEM	0.02
71	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelno ci sieci wodoci gowych z rur PE fi 63 i 40 mm	m		
		78.00+11.50	m	89.50	
				RAZEM	89.50
72	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja ruroci gów sieci wodoci gowych fi do 160 mm	m		
		89.50	m	89.50	
				RAZEM	89.50
73	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodoci gowej fi do 160 mm	m		
		89.50	m	89.50	
				RAZEM	89.50
74	analiza własna	Inwentaryzacja geodezyjna przył czy wodoci gowych	m		
		68.50	m	68.50	
				RAZEM	68.50
75	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o cianach pionowych o szeroko ci 0.8-2.5 m i gł boko ci do	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.2	0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	3.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka 0,30 m nad kanałem gruntem dowiezionym - (współczynnik zagłębienia $J_s=0,97$)			
		$(0.30+0.063)*0.90*8.50$	m3	2.78	
		$(0.30+0.040)*0.90*60.00$	m3	18.36	
		minus obj to przył czy wodoci gowych PE fi 63 i 40 mm			
		$- 0.785*0.063*0.063*8.50$	m3	-0.03	
		$- 0.785*0.040*0.040*60.00$	m3	-0.08	
				RAZEM	21.03
76 d.2	analiza własna	Oznakowanie przewodu wodoci gowego ta m ostrzegawcz szer. 20 cm z wkładk metalow koloru niebieskiego	m		
		wg zestawienia elementów poz. 18			
		68.50	m	68.50	
				RAZEM	68.50
77 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy wodoci gu tabliczkami oznacznikowymi	kpl.		
		wg zestawienia elementów poz. 19			
		7.0	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
78 d.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o pojemno ci ły ki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodem samowładowczym z miejsca tymczasowego składowania - dowiezenie gruntu do zasypki	m3		
		grunt z odwozu			
		58.86	m3	58.86	
		minus obj to podsypki piaskowej gr.10 cm			
		- 6.17	m3	-6.17	
		minus obj to obsypki piaskowej 0,30 m nad ruroci giem			
		- 21.03	m3	-21.03	
		minus obj to przył czy wodoci gowych PE fi 63 i 40 mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- (0.03+0.08)	m3	-0.11	
		minus obj to elementów betonowych - bloków oporowych			
		- 0.02	m3	-0.02	
		minus obj to pod nawierzchni bitumiczn			
		- 15.00*0.90*0.46	m3	-6.21	
		minus obj to pod nawierzchni z kostki betonowej			
		- 16.50*0.90*0.43	m3	-6.39	
		minus obj to pod nawierzchni z płytek chodnikowych			
		- 21.50*0.90*0.43	m3	-8.32	
				RAZEM	10.61
79 d.2	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów spycharkami z zagłębieniem mechanicznym zagłębieniami - kat. gruntu I-II - gruntem rodzimym i dowiezionym - (współczynnik zagłębienia Js=0,97)	m3		
		grunt z odkładu tymczasowego			
		47.09+11.77	m3	58.86	
		grunt dowieziony			
		10.61	m3	10.61	
				RAZEM	69.47
80 d.2	analiza własna	Badanie stopnia zagłębienia gruntu	kpl		
		7.0	kpl	7.00	
				RAZEM	7.00
81 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagłębienie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		22.50+24.75+32.25	m2	79.50	
				RAZEM	79.50
82 d.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsłonięte wykonane i zagłębione mechanicznie o gr.10 cm (ł. czynie 15 cm) Krotność = 1.5	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22.50+24.75+32.25	m2	79.50	
				RAZEM	79.50
83 d.2	KNNR 6 0109-03 poz. zast p.	Podbudowa betonowa z betonu B-7,5 gr.20 cm	m2		
		22.50	m2	22.50	
				RAZEM	22.50
84 d.2	KNNR 6 0311-02 poz. zast p.	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o gr. 6 cm (warstwa wi ca)	m2		
		22.50	m2	22.50	
				RAZEM	22.50
85 d.2	KNNR 6 0311-06 poz. zast p.	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o gr. 5 cm (warstwa cieralna)	m2		
		22.50	m2	22.50	
				RAZEM	22.50
86 d.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z tuczni kamienno gr. 20 cm stabilizowanego mechanicznie	m2		
		24.75+32.25	m2	57.00	
				RAZEM	57.00
87 d.2	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - polbruk - 80% do wykorzystania z rozbiórki	m2		
		24.75	m2	24.75	
				RAZEM	24.75
88 d.2	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 80% do wykorzystania z rozbiórki	m2		
		32.25	m2	32.25	
				RAZEM	32.25

UWAGA!
Wodomierze do monta u dostarcza Zamawiaj cy

„O WIADCZENIA WYKONAWCY”

1. O wiadczymy, e posiadamy uprawnienia do wykonania prac lub czynno ci okre lonych w dokumentacji przetargowej.
2. O wiadczymy, e posiadamy niezb dn wiedz i do wiadczenie oraz potencjał techniczny, a tak e dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. O wiadczymy, e znajdujemy si w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniaj cej wykonanie zamówienia.
4. Nie zawierali my z Zamawiaj cym umowy, któr by z nami rozwi zał, wypowiedział lub od niej odst pił z naszej winy.
5. Nie znajdujemy si w sporze z Zamawiaj cym.
6. Nie zaistniał przypadek niewykonania lub nienale ytego wykonania umowy zawartej przez nas z Zamawiaj cym.
7. O wiadczymy, e materiały, które zostaną u yte do wykonania zamówienia b d zgodne z wymogami zawartymi w dokumentacji przetargowej oraz b d posiada wiadectwa jako ci odpowiadaj ce obowi zuj cym normom.
8. O wiadczymy, e roboty budowlano-monta owe zostaną wykonane zgonie z dokumentacj projektow , dokumentacj przetargow , sztuk budowlan oraz obowi zuj cymi normami w tym zakresie.
9. Deklarujemy, e wszystkie o wiadczenia i informacje zamieszczone w niniejszym formularzu ofertowym s kompletne i prawdziwe.

.....
miejscowo , data

.....
podpis upowa nionego
przedstawiciela Wykonawcy

**UMOWA Nr DI.02/17/16 - PROJEKT
na wykonanie robót budowlano-montażowych**

zawarta w Giżycku w dniu2016 roku w Giżycku 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

.....
reprezentowanym przez:

1.

zwanym dalej w tekście „Wykonawcą”.

§ 1.

Przedmiot zamówienia

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie:
„Przebudowa wodociągu z przyłączami w ul. Koszarowej oraz przyłazy wodociągowych w ul. Mazurskiej”.
2. Przedmiot umowy ma być wykonany w oparciu o dokumentację projektową, dokumentację przetargową i ofertę Wykonawcy.
3. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określa dokumentacja projektowa.
4. Warunki umowy określone są w n/w dokumentach we wskazanej kolejności obowiązującej:
 - 1) umowa o roboty budowlano – montażowe,
 - 2) dokumentacja projektowa wraz ze Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót,
 - 3) dokumentacja przetargowa,
 - 4) oferta Wykonawcy.
5. Wykonawca oświadczając, że upewnił się co do prawidłowości i zgodności specyfikacji technicznej.
6. Oferta Wykonawcy stanowiąca załącznik do umowy obejmuje pełen zakres przedmiotowy robót.

§ 2.

Termin realizacji robót

Termin realizacji przedmiotu zamówienia ustala się: do2016 r.

§ 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.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1 obejmuje całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia, w tym koszty i opłaty za:
 - organizacja i zagospodarowanie placu budowy wraz z zapleczem budowy w tym znalezienie terenu pod zaplecze,
 - budowa dojazdu, doprowadzenie mediów dla potrzeb placu budowy i odprowadzenie ścieków z zaplecza budowy,

- zabezpieczenie terenu przed dostaniem osób trzecich,
- utrzymanie porządku w trakcie realizacji robót oraz systematyczne porządkowanie miejsc wykonywania prac,
- prowadzenie robót w sposób bezpieczny,
- uwzględnienie miejsca, odległości, kosztu wywozu, składowania i utylizacji odpadów,
- wykonanie niezbędnych prób, badań, uzgodnień, nadzorów i odbiorów,
- ponoszenie opłat za zajęcie pasa drogowego,
- inwentaryzacji powykonawczej,
- natychmiastowe usunięcie w sposób docelowy wszelkich szkód i awarii spowodowanych przez Wykonawcę w trakcie realizacji robót,
- demontaż obiektów tymczasowych i uporządkowanie terenu po zakończeniu robót,
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.

Pominięcie jakiegokolwiek elementu z dokumentacji przetargowej przy wycenieniu nie może stanowić podstawy udzielenia dodatkowego wynagrodzenia z powyższego tytułu.

3. Wykonawca gwarantuje stałość cen przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia

§4.

Obowiązki Zamawiającego

Do obowiązków Zamawiającego należą:

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.

§ 5.

Obowiązki Wykonawcy

Do obowiązków Wykonawcy (bez odrębnego wynagrodzenia) należą:

1. Protokolarne przejście od Zamawiającego placu budowy.
2. Zorganizowanie placu budowy, zapewnienie i opłacenie kierownika budowy, zapewnienie i opłacenie energii elektrycznej i wody na potrzeby budowy.
3. Wykonanie przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ) zgodnie z obowiązującymi przepisami (jeżeli jest wymagane).
4. Wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.
5. Ponoszenie, od chwili przejścia placu budowy do chwili odbioru końcowego, odpowiedzialności na zasadach ogólnych za szkody powstałe z jego winy na placu budowy.
6. Natychmiastowe zabezpieczenie ewentualnych awarii oraz powiadomienie Zamawiającego o ich wystąpieniu.
7. Roboty dodatkowe, których konieczność wykonania wynika z pojawienia się nowych okoliczności, nieznanych i niemożliwych do określenia w chwili składania ofert, nieobjętych 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 sporządzi kosztorys różnicowy przy zachowaniu tych samych norm, stawek, parametrów i standardów co w kosztorysie ofertowym.
8. Wykonawca nie może żądać od Zamawiającego podwyższenia wynagrodzenia, jeżeli wykonał prace dodatkowe bez uzyskania jego pisemnej zgody na wykonanie tych robót.

§ 6.

Kierowanie robotami

Osoby zatrudnione przez Wykonawcę do kierowania robotami:

..... upr. budowlane sanitarne w zakresie kierowania robotami objętymi przedmiotem zamówienia – Kierownik budowy

§ 7.

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 być zgodne z wymogami zawartymi w dokumentacji projektowej, dokumentacji przetargowej oraz zmianami wprowadzonymi przez Zamawiającego, muszą posiadać świadectwo jakości odpowiadające obowiązującym normom.
3. Wykonawca po zakończeniu robót złoży pisemnie oświadczenie o spełnieniu wymogów, o których mowa w ust.1 i 2.

§ 7.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca przed zawarciem niniejszej umowy wniesie do Zamawiającego zabezpieczenie 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 wykonanie.
3. 30% wysokości zabezpieczenia będzie pozostawało w dyspozycji Zamawiającego przez okres 5 lat w celu zabezpieczenia ewentualnych jego roszczeń z tytułu rękopisów.
Ta kwota, która pozostanie po upływie okresu rękopisów u Zamawiającego, zostanie zwrócona Wykonawcy w ciągu 15 dni po upływie tego okresu.

§ 8.

Odbiór przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru w formie pisemnej w terminie określonym w § 2.
2. Zamawiający dokona ustalenia terminu 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 zwolnienia zabezpieczenia.
6. W terminie odbioru Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oświadczenia, wymagane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa jak o wykonaniu robót zgodnie z umownym zakresem, o zastosowaniu materiałów dopuszczonych itp.

§ 9.

Rozliczenie Wykonawcy za wykonany przedmiot zamówienia

1. Ustala się realizację płatności fakturami końcowymi na podstawie odbiorów końcowych robót.
2. Rozliczenie zadania nastąpi fakturami końcowymi po dokonaniu całkowitego rozliczenia przedmiotu zamówienia na podstawie protokołu odbioru końcowego.
3. Należność za faktury końcowe, jak i fakturami końcowymi 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.

§ 10.

Kary umowne

1. Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karami umownymi:
 - 1) za nieterminowe wykonanie przedmiotu zamówienia w wysokości 0,3% wynagrodzenia netto + należny podatek VAT, określonego w § 3 ust.1 za każdy dzień zwłoki,

- 2) za opó nienie w usuni ciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie r kojmi i gwarancji w wysoko ci **0,3 %** wynagrodzenia netto + nale ny podatek VAT okre lonego w § 3, ust.1 za ka dy dzie zwłoki w stosunku do terminu wyznaczonego na ich usuni cie,
 - 3) w przypadku odst pienia przez Wykonawc od umowy z przyczyn nie le cych po stronie Zamawiaj cego w wysoko ci **10%** wynagrodzenia netto + nale ny podatek VAT ustalonego w § 3 ust.1 umowy.
2. Zamawiaj cy zastrzega sobie prawo potr cenia z faktur kwot okre lonych w ust.1 pkt.1) i pkt. 2) za opó nienia w wykonaniu przedmiotu zamówienia oraz za opó nienia w usuni ciu wad stwierdzonych przy odbiorze.
 3. W przypadkach, o których mowa w ust.1 pkt 3 Zamawiaj cy zastrzega sobie mo liwo potr cenia wniesionego zabezpieczenia nale ytego wykonania umowy tytułem kary nale nej Zamawiaj -cemu.
 4. Strony zastrzegaj sobie prawo do odszkodowania uzupełniaj cego, przekraczaj cego wysoko kar umownych do wysoko ci poniesionej szkody.

§ 11.

Udzielona r kojnia

1. Wykonawca udziela Zamawiaj cemu r kojmi na wykonane roboty i wbudowane materiały na okres **5 lat** licz c od daty odbioru ko cowego.
2. Strony ustaliły, e Zamawiaj cy korzysta z uprawnie z tytułu r kojmi przez okres 5 lat od daty odbioru ko cowego.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za wady powstałe w okresie r kojmi na zasadach okre lonych w przepisach Kodeksu cywilnego i Prawa budowlanego.
4. O wadach stwierdzonych w okresie r kojmi Zamawiaj cy powiadomi Wykonawc na pi mie w terminie do 10 dni od ich ujawnienia.
5. Wady stwierdzone w okresie r kojmi Wykonawca usunie na własny koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiaj cego.
6. Je eli Wykonawca nie usunie wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiaj cego, to Zamawiaj cy ma prawo bez uzyskiwania akceptacji Wykonawcy, powiadamiaj c go na pi mie, zleci usuni cie wad innemu Wykonawcy i nale no uregulowa z kwoty wniesionego zabezpieczenia.
7. Je eli usuni cie wad przekracza warto zabezpieczenia Zamawiaj cy mo e dochodzi niezabezpieczonej kwoty w s dzie wła ciwym dla siedziby Zamawiaj cego.

§ 12.

Zmiana umowy

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagaj dla swej wa no ci formy pisemnej - aneksu do umowy.

§ 13.

Postanowienia ko cowe

1. Wszelkie sprawy sporne powstałe w zwi zku z wykonywaniem niniejszej umowy strony b d załatwia w pierwszej kolejno ci mi dzy sob polubownie.
2. W przypadku zaistnienia sporu i nie osi gni cia przez strony porozumienia w drodze negocjacji, rozstrzygaj cym b dzie S d Powszechny wła ciwy dla siedziby Zamawiaj cego.
3. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie maj obowizuj ce przepisy ustaw Kodeks cywilny, Prawo budowlane.

§ 14.

Umow sporz dzono w 3-ch jednobrzmi cych egzemplarzach z przeznaczeniem 2 egz. dla Zamawiaj cego, 1 egz. dla Wykonawcy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJ CY

Formularz wyceny robót - kosztorys ofertowy

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