



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, fax 87 4299170

DI.02-RB/07/15

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)

„Dostosowanie kubatur Osadnika Imhoffa do funkcji retencyjnej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Giżycku”.

Giżycko dn. 17.06.2015 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, fax 87 4299170, www.pwikgizycko.pl, e-mail: inwestycje@pwikgizycko.pl.

II. RODZAJ ZAMÓWIENIA

- a) 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.
- b) 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, zwanym w dalszej części Regulaminem zamówień sektorowych PWiK Sp. z o. o. w Giżycku.
- c) CPV:
 - 45111000 – 8
 - 45252127 – 4
 - 45262330 – 3
 - 45453100 – 8

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zadanie pn.: „Dostosowanie kubatur Osadnika Imhoffa do funkcji retencyjnej na Oczyszczalni Ścieków w Giżycku”.

Opis przedmiotu zamówienia:

1. Rozbiórka pokrycia z płyty z tworzyw sztucznych.
2. Rozbiórka konstrukcji żelbetowej.
3. Oczyszczenie komory z osadów organicznych oraz innych zanieczyszczeń.
4. Uzupełnienie ubytków konstrukcji betonowej.
5. Przygotowanie powierzchni betonowej pod naprawę.
6. Naprawa rys.
7. Ustawienie konstrukcji stalowej.
8. Izolacja i uszczelnienie komory.
9. Przekrycie płytami z tworzyw sztucznych z rozbiórki zbiornika.

IV. TERMIN REALIZACJI

Zadanie należy zrealizować do dnia **20 listopada 2015 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 OŚWIADCZENIA.

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

1. Oświadczenie - wg zał. nr 3.
2. Wypełniony formularz „Doświadczenie zawodowe” wraz z załączonymi referencjami – wg zał. nr 5, tj. wykaz zrealizowanych w ostatnich 5 latach zamówień analogicznych do przedmiotu zamówienia wykonanych w zakresie robót betonowych (w tym rozbiórkowych) i robót naprawczych ścian zbiorników, potwierdzonych referencjami, że roboty zostały wykonane z należytą

starannością. Wykonawca musi się wykazać co najmniej 1 zrealizowanym zamówieniem obejmującym wymagane zakresy, bądź wykazać kilka zamówień, które łącznie zawierają wymagane zakresy robót.

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,
 - uwzględnienia miejsca, odległości, kosztu wywozu, składowania i utylizacji odpadów,
 - zagospodarowania nadmiaru gruntu,
 - odtworzenia dróg i chodników,
 - wykonania niezbędnych prób, badań, 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. Dokumenty i oświadczenia wymienione w punkcie VI Dokumentacji przetargowej.
3. Projekt umowy (zał. nr 4) - podpisany i uzupełniony o następujące warunki umowne:
 - a) wynagrodzenie,
 - b) okres rękojmi - min. 5 lat.
4. Kosztorys ofertowy sporządzony wg zał. nr 6 wraz z zestawieniami cen materiałów, sprzętu i robocizny oraz zastosowanych narzutów. Jeżeli oferta danego Wykonawcy zostanie wybrana, to przed zawarciem umowy przekaze Zamawiającemu kosztorys ofertowy szczegółowy.

VIII. WADIUM.

1. Zamawiający ustala wadium w wysokości 12000,00 zł.
2. Wadium należy wnieść w terminie do dnia 06.07.2015 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% zabezpie-

czenia 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, poza wyjątkami zapisanymi w projekcie umowy.
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. KRYTERIA OCENY I WYBORU OFERTY

O wyborze oferty przez Zamawiającego decydować będą następujące kryteria:

Cena - 100 % (minimalizacja)

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

XVI. TERMIN SKŁADANIA OFERT

Pisemne oferty należy składać do dnia **06.07.2015 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:

„Dostosowanie kubatur Osadnika Imhoffa do funkcji retencyjnej na Oczyszczalni Ścieków w Giżycku”

nie otwierać przed 06.07.2015 r. godz. 12:15

Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.

XVII. OTWARCIE OFERT

Nastąpi w dniu **06.07.2015 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 w przypadku złożenia oferty wspólnej (Konsorcjum) ma obowiązek dostarczyć umowę regulującą współpracę Wykonawców.

XIX. WYJAŚNIENIA DOTYCZĄCE DOKUMENTACJI PRZETARGOWEJ

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

XX. PRACOWNICY UPOWAŻNIENI DO KONTAKTÓW Z WYKONAWCAMI.

Osoba upoważniona do kontaktów z Wykonawcami:

- Marek Jatkowski - tel. (87) 429 91 81,
- Tomasz Kulik – tel. (87) 429 51 50.

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 zamówień sektorowych PWiK Sp. z o. o. w Giżycku.

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 – doświadczenie zawodowe (zał. nr 5).
6. Wyciąg z dokumentacji projektowej (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. „Dostosowanie kubatur Osadnika Imhoffa do funkcji retencyjnej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Giżycku”, my niżej podpisani, niniejszym oferujemy wykonanie prac określonych w dokumentacji przetargowej za kwotę netto w złotych [PLN]:

cena netto + należny podatek VAT,

słownie zł: + należny podatek VAT

R=

Kp=

Z=

Kz=

3. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 20 listopada 2015 r.
 4. Okres rękojmi: od dnia odbioru końcowego
 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.

.....
 miejscowość, data.....
 podpis upoważnionego
 przedstawiciela Wykonawcy

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKI , KONSTRUKCJA STALOWA			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0535-01 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt z tworzywa sztucznego nadającej się do użytku - płyty TWS	m2		
		4.0*28.55*2	m2	228.40	
				RAZEM	228.40
2 d.1. 1	KNR-W 2- 02 0702-09 analogia	Rozbiórka kanałów wewnątrz budynku płytami z z tworzywa sztucznego typ GPR R=0,5	m2		
		30.16*0.7	m2	21.11	
		0.67*28.55*2	m2	38.26	
		0.60*10.5*2	m2	12.60	
				RAZEM	71.97
3 d.1. 1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
		<kanały> (2*1.15+0.65)*(30.16+28.56+10.5)+28.55*(2.70*2+0.55)	m2	374.07	
				RAZEM	374.07
4 d.1. 1	KNR AT-17 0104-05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana	m2		
		(1.80+1.82)*0.18*8	m2	5.21	
		8.94*0.18*4	m2	6.44	
		(1.80+1.82)*0.18*8	m2	5.21	
				RAZEM	16.86
5 d.1. 1	KNR AT-17 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - belka trójkątna	m2		
		(1.2+1.2)*0.15*2	m2	0.72	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.72
6 d.1. 1	KNR AT-17 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - j.w	m2		
		1.50*0.2*2	m2	0.60	
				RAZEM	0.60
7 d.1. 1	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		(4*2)*18	cm	144.00	
		(4*2+2*4)*18	cm	288.00	
		3*2*15	cm	90.00	
				RAZEM	522.00
8 d.1. 1	KNR AT-06 0106-05	Załadunek materiału rozbiórkowego za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku ponad 2,00 t	t		
		14.6*8	t	116.80	
		7.3*8	t	58.40	
				RAZEM	175.20
9 d.1. 1	kalk. własna	Praca żurawia - zawieszenie elementu przy cięciu	m-g		
		<czas pracy piły - 2 piły>13.5	m-g	13.50	
		A (suma częściowa)		-	
			m-g	13.50	
		<przestoje technologiczne-10% czasu pracy piły> 13.5*0.2	m-g	2.70	
		<mobilizacja demobilizacja>2	m-g	2.00	
				RAZEM	18.20
10 d.1. 1	KNR 13-22 0403-01	Ręczne oczyszczenie zbiornika z namułu - odspojenie namułu z transportem samochodowym na odl.do 0.5 km	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<założono gr. 1 m>(4.81+0.35)*28.56*0.1	m3	14.74	
				RAZEM	14.74
11 d.1. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.10	m3	14.74	
				RAZEM	14.74
12 d.1. 1	KNR 4-04 0306-06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m3		
		(3.6*9.0*0.18)*8	m3	46.66	
		(1.8*9.0*0.18)*8	m3	23.33	
				RAZEM	69.99
13 d.1. 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		poz.12+poz.21	m3	94.35	
				RAZEM	94.35
14 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.13	m3	94.35	
				RAZEM	94.35
15 d.1. 1	kalkulacja zakładowa ZUOK Spyt- kowo	Utylizacja gruzu	t		
		poz.12*2.4	t	167.98	
		poz.21*2.4	t	58.46	
				RAZEM	226.44
16 d.1. 1	KNR-W 2- 02 0702-09 analogia	Przekrycia kanałów płytami z tworzywa sztucznego typ GPR /mat. z demontażu/	m2		
		110.22	m2	110.22	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	110.22
17 d.1. 1	KNR 0-15II 0523-01	Pokrycie płytami falistymi z tworzyw sztucznych płyty TWS	m2		
		228.4	m2	228.40	
				RAZEM	228.40
1.2		Konstrukcja stalowa			
18 d.1. 2	KNR-W 2- 05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
		$(30.16*2+2*10.85*2+28.55*2+28.56*2)*2.43/1000$	t	0.53	
		$2*28.55*2.43/1000$	t	0.14	
		$2*1.45*2*2.43/1000$	t	0.01	
		$2*28.55*29.6/1000$	t	1.69	
		$2*28.55*1.36/1000$	t	0.08	
		$2*28.55*2.51/1000$	t	0.14	
		$6*3.55*2*29.6/1000$	t	1.26	
		$3*5*0.7*29.6/1000$	t	0.31	
		$8*(1.80*2+0.80*2)*4.8/1000$	t	0.20	
		$8*(0.012*0.24*0.4)*7.86$	t	0.07	
		$4*(0.012*0.28*0.24)*7.86$	t	0.03	
				RAZEM	4.46
19 d.1. 2	DC 3/114/4	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłożu z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 18 mm	szt.		
		8*4	szt.	32.00	
		4*4	szt.	16.00	
				RAZEM	48.00
2		NAPRAWA ELEMENTÓW BETONOWYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		30.5*1.5*1.0	m3	45.75	
		11.75*1.5*1.0*2	m3	35.25	
		1.35*1.0*27.65	m3	37.33	
				RAZEM	118.33
21 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		28.60*0.44*0.20	m3	2.52	
		30.52*0.20*0.45	m3	2.75	
		0.18*(30.52+4*11.75+28.55)	m3	19.09	
				RAZEM	24.36
22 d.2	KNR 4-01 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego	m3		
		poz.21	m3	24.36	
				RAZEM	24.36
23 d.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		5*28.50*0.617	kg	87.92	
		4*30.45*2*0.617	kg	150.30	
		4*(30.52+4*11.70+28.50*2)*0.617	kg	331.50	
		30.45/0.25*1.14*0.617	kg	85.67	
		30.45*2/0.25*0.98*0.617	kg	147.30	
		(30.52+4*11.70+28.50)/0.25*0.88*0.617	kg	229.82	
				RAZEM	1032.51
24 d.2	KNR BC-02 0203-01	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych poziomych niemalowanych	m2		
		(2*4.81+0.35)*28.56	m2	284.74	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.6 \cdot (30.16 + 2 \cdot 10.85 + 28.56)$	m2	48.25	
				RAZEM	332.99
25 d.2	KNR BC-02 0203-02	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych niemalowanych	m2		
		<podłużne> $28.56 \cdot 7.0 \cdot 2$	m2	399.84	
		<szczytowe> $((7.0 \cdot 8.95) + (0.5 \cdot 2.25 \cdot 8.95)) \cdot 2$	m2	145.44	
		<obmiar CAD> $(23.59 \cdot 2) \cdot 2$	m2	94.36	
		<zewnętrzne> $2 \cdot 11.75 \cdot 1.0 + 30.52 \cdot 1.0$	m2	54.02	
		<kanały> $(2 \cdot 1.15) \cdot (30.16 + 2 \cdot 10.85) + 28.56 \cdot 2.35 \cdot 2$	m2	253.51	
				RAZEM	947.17
26 d.2	KNR BC-02 0208-05	Mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m2		
		0.10*poz.24	m2	33.30	
		0.10*poz.25	m2	94.72	
				RAZEM	128.02
27 d.2	KNR BC-02 0208-07	Mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 2	m2		
		poz.26	m2	128.02	
				RAZEM	128.02
28 d.2	KNR BC-02 0208-01	Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, wystających elementów stalowych oraz skucie betonu w miejscach napraw o śr. 12 mm na powierzchniach poziomych	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
29 d.2	KNR BC-02 0208-02	Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, wystających elementów stalowych oraz skucie betonu w miejscach napraw o śr. 12 mm na powierzchniach pionowych	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
30 d.2	KNR BC-02 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.28+poz.29	m	60.00	
				RAZEM	60.00
31 d.2	KNR BC-02 0205-05	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej	m		
		poz.30	m	60.00	
				RAZEM	60.00
32 d.2	KNR BC-02 0209-01	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm	m		
		poz.30	m	60.00	
				RAZEM	60.00
33 d.2	KNR BC-02 0211-05	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m2		
		poz.24*0.1	m2	33.30	
				RAZEM	33.30
34 d.2	KNR BC-02 0211-08	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 3	m2		
		poz.33	m2	33.30	
				RAZEM	33.30
35 d.2	KNR BC-02 0211-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m2		
		poz.25*0.1	m2	94.72	
				RAZEM	94.72
36 d.2	KNR BC-02 0211-08	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 5	m2		
		poz.35	m2	94.72	
				RAZEM	94.72
37 d.2	KNR BC-02 0216-03	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą iniekcyjną KOESTER PUR IN 2 - montaż packera	szt.		
		125	szt.	125.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	125.00
38 d.2	KNR BC-02 0216-01	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą KOESTER PUR IN 2 poprzez otwory wiercone w murach na głębokość 20 cm	otw.		
		poz.37	otw.	125.00	
				RAZEM	125.00
39 d.2	KNR BC-02 0216-04	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą - powierzchniowe uszczelnienie rysy	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
40 d.2	KNR BC-02 0301-04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m2		
		poz.25	m2	947.17	
				RAZEM	947.17
41 d.2	KNR BC-02 0301-03	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m2		
		poz.24	m2	332.99	
				RAZEM	332.99
42 d.2	KNR BC-02 0301-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm	m2		
		2*22.25*1.0+2*30.52*1.0	m2	105.54	
				RAZEM	105.54
43 d.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m3		
		poz.20	m3	118.33	
				RAZEM	118.33

„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 urządzenia i 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 zgonie z zatwierdzoną 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.

.....
miejscowość, data

.....
podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

**UMOWA Nr DI.02-RB/07/15 - PROJEKT
na wykonanie robót budowlano-montażowych**

zawarta w Giżycku w dniu2015 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

.....

reprezentowaną przez:

1.

zwanym dalej w tekście „Wykonawcą”.

§ 1.

Przedmiot zamówienia

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie pn.:
„Dostosowanie kubatur Osadnika Imhoffa do funkcji retencyjnej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Giżycku”.
2. Przedmiot umowy ma być wykonany w oparciu o dokumentację projektową, dokumentację przetargową, STWiOR (część składowa dokumentacji projektowej) i ofertę Wykonawcy.
3. Warunki umowy określone są w n/w dokumentach:
 - a) umowa na wykonanie robót budowlano – montażowych,
 - b) dokumentacja przetargowa,
 - c) 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: do 20.11.2015 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.
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) uwzględnienia miejsca, odległości, kosztu wywozu, składowania i utylizacji odpadów,
 - i) zagospodarowania nadmiaru gruntu,
 - j) odtworzenia dróg i chodników,
 - k) wykonania niezbędnych prób, badań, uzgodnień nadzorów i odbiorów,
 - l) natychmiastowego usunięcia w sposób docelowy wszelkich szkód i awarii spowodowanych podczas wykonawstwa robót,

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

§ 4.

Obowiązki Zamawiającego

Do obowiązków Zamawiającego należy:

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

§ 6.

Obowiązki Wykonawcy

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

1. Protokolarne przejęcie od Zamawiającego placu budowy.
2. Wykonanie przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ) zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Wykonania robót zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.
4. Ponoszenie, od chwili przejęcia placu budowy do chwili odbioru końcowego, odpowiedzialności na zasadach ogólnych za szkody powstałe z jego winy na placu budowy.
5. Wykonywanie wszystkich czynności w § 3 ust. 1 pkt y a-o 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 sporządzi kosztorys różnicowy przy zachowaniu tych samych norm, stawek, parametrów i standardów co w kosztorysie ofertowym.
2. Wykonawca nie może żądać od Zamawiającego podwyższenia wynagrodzenia, jeśli wykonał prace dodatkowe bez uzyskania jego pisemnej zgody na wykonanie tych robót.

§ 8.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

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

§ 9.

Zastosowane materiały i wyroby

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia z materiałów własnych i nowych.
2. Materiały, o których mowa w ust.1 muszą posiadać świadectwo jakości odpowiadające obowiązującym normom.
3. Wykonawca 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 prawa jak o wykonaniu robót zgodnie z umownym zakresem, o zastosowaniu materiałów dopuszczonych itp.

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

§ 13.

Udzielona 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

Doświadczenie zawodowe

Wykaz zrealizowanych w ostatnich 5 latach zamówień analogicznych do przedmiotu zamówienia.

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

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

1. Referencje od poprzednich Zamawiających odpowiadające przedmiotowi zamówienia potwierdzające, że roboty wykonane były z należytą starannością.

.....
miejscowość, data

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

