



**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/18/16

DOKUMENTACJA PRZETARGOWA

do przetargu pisemnego, nieograniczonego na wykonanie zadania pn.:

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

„Remont Reaktora Biologicznego 3.2 oraz naprawa bieżni toru jezdnego osadnika wtórnego na Oczyszczalni Ścieków w Bystrym k/Giżycka”.

Giżycko dn. 12.09.2016 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

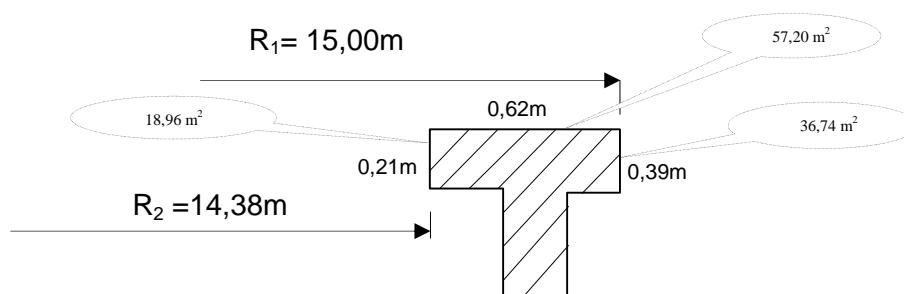
- a) Niniejsze zamówienie jest sektorowym zamówieniem podprogowym, którego wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych (Tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), w związku z czym na podstawie art. 133 ust. 1 do jego udzielenia nie stosuje się przepisów tej ustawy.
- b) Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest na podstawie Regulaminu udzielania zamówień sektorowych na dostawy, usługi i roboty budowlane.
- c) CPV:
45252127 – 4
45262330 – 3
45453100 – 8

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pn.: „*Remont Reaktora Biologicznego 3.2 oraz naprawa bieżni toru jezdni osadnika wtórnego na Oczyszczalni ścieków w Bystrym k/ Giżycka*”.

Opis przedmiotu zamówienia:

1. Remont komór Reaktora Biologicznego 3.2 o wymiarach: 45x14,8x3,9m (długość x szerokość x głębokość), tj:
 - 1) Naprawa dylatacji
 - 2) Czyszczenie strumieniowe wysokociśnieniowe wodne powierzchni poziomych i pionowych.
 - 3) Wypełnienie ubytków powierzchni poziomych i pionowych.
 - 4) Naprawa rys.
 - 5) Izolacja i uszczelnienie powierzchni poziomych i pionowych.
2. Naprawa bieżni toru jezdni osadnika wtórnego.
 - 1) Czyszczenie strumieniowe wysokociśnieniowe wodne powierzchni poziomych i pionowych.
 - 2) Wypełnienie ubytków powierzchni poziomych i pionowych.
 - 3) Impregnacja i zabezpieczanie podłóg betonowych.
 - 4) posadzka i powłoka chemoodporna z żywicy epoksydowej.



Przekrój poprzeczny bieżni

IV. TERMIN REALIZACJI

Zadanie należy zrealizować w terminie do dnia **30 listopada 2016 r.**

V. WYMAGANIA STAWIANE WYKONAWCY PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO.

W przetargu mogą brać udział Wykonawcy, którzy:

1. Posiadają uprawnienia 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 „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, o wartości min. 150000,00 zł, potwierdzonych dokumentami, a roboty zostały wykonane z należytą starannością i prawidłowo ukończone – wg zał. nr 5. Do spełnienia tego warunku Zamawiający wymaga wykonania minimum 1 takiego zamówienia.

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. Kosztorys ofertowy wraz z zestawieniami cen materiałów, sprzętu i robocizny oraz zastosowanych narzutów sporządzony wg zał. nr 6 w oparciu o zał. nr 2 (przedmiary robót).

Jeżeli oferta danego Wykonawcy zostanie wybrana, to przed zawarciem umowy przekazuje Zamawiającemu kosztorys ofertowy szczegółowy.

Załączone przedmiary robót (zał. nr 2) są jedynie elementem pomocniczym do sporządzenia kosztorysu ofertowego.

VIII. WADIUM.

1. Zamawiający ustala wadium w wysokości 8000,00 zł.
2. Wadium należy wnieść w terminie do dnia 22.09.2016 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 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 rękopojmi. Pozostała kwota zostanie zwrócona Wykonawcy w ciągu 15 dni po upływie okresu rękopojmi.
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 RĘKOPOJMI

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

XIII. OPIS SPOSOBU PODANIA CENY

1. Cenę oferty należy podać jako cenę wliczoną w wartość netto.
2. Cena oferty będzie niezmienna przez cały czas realizacji robót i Wykonawca nie może dać podwyższenia wynagrodzenia, poza wyjątkami zapisanymi w projekcie umowy.
3. W przypadku pominięcia przez Wykonawcę przy wycenie jakiegokolwiek z elementów zamówienia określonego w dokumentacji przetargowej i nie uwzględnienia jej w cenie 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 uwzględnione, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będzie 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 OFERT

Okres związania ofert wynosi 30 dni od dnia otwarcia ofert.

XV. KRYTERIA OCENY I WYBORU OFERTY

O wyborze oferty przez Zamawiającego decydują 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 **22.09.2016 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:

„Remont Reaktora Biologicznego 3.2 oraz naprawa bieżącego toru jezdni osadnika wtórnego na Oczyszczalni ścieków w Bystrym k/ Giżycka”.

nie otwiera przed 22.09.2016 r. godz. 12:15

Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.

XVII. OTWARCIE OFERT

Nastąpi w dniu **22.09.2016 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 w przypadku złożenia oferty wspólnej (Konsorcjum) ma obowiązek dostarczyć umów regulujących 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,
- 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 § 12 ust. 4 Regulaminu zamówień sektorowych 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 – oświadczenie zawodowe (zał. nr 5).
6. Formularz wyceny robót - kosztorys ofertowy

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. *Remont Reaktora Biologicznego 3.2 oraz naprawa bieżąca toru jezdni osadnika wtórnego na Oczyszczalni ścieków w Bystrym k/ Giżycka*, 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 30 listopada 2016 r.
 4. Okres rkojmi: 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 ROBÓT

Reaktor biologiczny RB.3.2

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | | Remont zbiornika retencyjnego | | | |
| 1 d.1 | analiza indywidualna | Demontaż i oczyszczenie dylatacji poziomych i pionowych, reprofilacja krawędzi | m | | |
| | | 180 | m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 2 d.1 | KNR BC-02 0204-01 | Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokości nieniwie poziomych niemalowanych | m ² | | |
| | | 710 | m ² | 710.000 | |
| | | | | RAZEM | 710.000 |
| 3 d.1 | KNR BC-02 0204-02 | Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokości nieniwie pionowych niemalowanych | m ² | | |
| | | 370 | m ² | 370.000 | |
| | | | | RAZEM | 370.000 |
| 4 d.1 | KNR BC-02 0208-05 | Mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych | m ² | | |
| | | 0.7*poz.2+0.3*poz.3 | m ² | 608.000 | |
| | | | | RAZEM | 608.000 |
| 5 d.1 | KNR BC-02 0208-07 | Mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdą 1 cm grubości Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 0.7*poz.2+0.3*poz.3 | m ² | 608.000 | |
| | | | | RAZEM | 608.000 |
| 6 d.1 | KNR BC-02 0211-10 | Reprofilacja narożny 30x30 mm w konstrukcjach żelbetowych - czyszczenie szczeliny dylatacyjnej | m | | |
| | | 180 | m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 7 | KNR BC-02 | Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, wystających elementów stalowych | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|---|------|---------|---------|
| d.1 | 0208-01 | oraz skucie betonu w miejscach napraw o r. 12 mm na powierzchniach poziomych | | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 8 d.1 | KNR BC-02 0208-02 | Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, wystających elementów stalowych oraz skucie betonu w miejscach napraw o r. 12 mm na powierzchniach pionowych | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 9 d.1 | KNR BC-02 0205-01 | Czyszczenie mechaniczne zbrojenia i elementów stalowych - przy o r. do 16 mm | m | | |
| | | poz.7+poz.8 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 10 d.1 | KNR BC-02 0205-05 | Odtłuszczenie stali zbrojeniowej | m | | |
| | | poz.9 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 11 d.1 | KNR BC-02 0209-01 | Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralnymi powłokami antykorozyjnymi na powierzchniach poziomych i pionowych; przy o r. do 16 mm | m | | |
| | | poz.9 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 12 d.1 | KNR BC-02 0210-01 | mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawami cementowo-polymerowymi - wykonanie warstwy szpachlowej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych | m2 | | |
| | | 0.7*poz.2 | m2 | 497.000 | |
| | | | | RAZEM | 497.000 |
| 13 d.1 | KNR BC-02 0211-05 | mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawami cementowo-polymerowymi ; wielkość ubytków 5 mm | m2 | | |
| | | 0.7*poz.2 | m2 | 497.000 | |
| | | | | RAZEM | 497.000 |
| 14 d.1 | KNR BC-02 0211-08 | mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawami cementowo-polymerowymi ; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 5 | m2 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|--|------|---------|---------|
| | | poz.13 | m2 | 497.000 | |
| | | | | RAZEM | 497.000 |
| 15 d.1 | KNR BC-02 0210-02 | R czna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zapraw cementowo - polimerow - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych | m2 | | |
| | | 0.3*poz.3 | m2 | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 16 d.1 | KNR BC-02 0211-06 | R czna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji elbetowych zapraw cementowo-polimerow ; wielko ubytków 5 mm | m2 | | |
| | | 0.3*poz.3 | m2 | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 17 d.1 | KNR BC-02 0211-08 | R czna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji elbetowych zapraw cementowo-polimerow ; dodatek za ka de 5 mm wielko ci ubytku Krotno = 5 | m2 | | |
| | | poz.16 | m2 | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 18 d.1 | KNR BC-02 0216-03 | Sklejenie rys za pomoc iniekcji ci nieniowej ywic iniekcijn KOESTER PUR IN II - monta packera | szt. | | |
| | | 450 | szt. | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 19 d.1 | KNR BC-02 0216-01 | Sklejenie rys za pomoc iniekcji ci nieniowej ywic KOESTER PUR IN II poprzez otwory wiercone w murach na gł boko 20 cm | otw. | | |
| | | poz.18 | otw. | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 20 d.1 | analiza indywidualna | Wykonanie dylatacji poziomych i pionowych z zastosowaniem sznura polipropylenowego oraz wypełnieniem hydro elem firmy WEBAC lub KOESTER w ilo ci ok. 1800dm3 na cało ci | m | | |
| | | 180 | m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 21 d.1 | KNR BC-02 0312-07 | Wypełnienie spoin mas silikonow ECOSIL-2000 UW o wym. 20x15 mm | m | | |
| | | 180 | m | 180.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 22 d.1 | 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.2 | m2 | 710.000 | |
| | | | | RAZEM | 710.000 |
| 23 d.1 | 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.3 | m2 | 370.000 | |
| | | | | RAZEM | 370.000 |
| 24 d.1 | KNR BC-02 0301-10 | Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - wykonanie fasety o promieniu 4 cm | m | | |
| | | 115 | m | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 25 d.1 | KNR BC-02 0301-11 | Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - wklejenie taśmy uszczelniającej | m | | |
| | | 115 | m | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115.000 |

Naprawa bieżni toru jezdni osadnika wtórnego

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------|--|------|---------|---------|
| 1 | KNR BC-02 0204-02 | Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniów wodnych wysokości pionowych niemalowanych | m2 | | |
| | | 112.90 | m2 | 112.900 | |
| | | | | RAZEM | 112.900 |
| 2 | KNR BC-02 0208-05 | Mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych | m2 | | |
| | | 33.87 | m2 | 33.870 | |
| | | | | RAZEM | 33.870 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------|--|------|---------|--------|
| 3 | KNR BC-02 0311-02 | Wypełnienie spoin poziomych, pionowych i sufitowych elastyczn poliuretanow mas - ASOFLEX PU 45 o wym. 8x8 mm | m | | |
| | | 63.24 | m | 63.240 | |
| | | | | RAZEM | 63.240 |
| 4 | KNR BC-02 0210-04 | R czna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zapraw cementowo - polimerow - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji elbetowych | m2 | | |
| | | 33.87 | m2 | 33.870 | |
| | | | | RAZEM | 33.870 |
| 5 | KNR BC-02 0211-05 | R czna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji elbetowych zapraw cementowo-polimerow ; wielko ubytków 5 mm | m2 | | |
| | | 33.87 | m2 | 33.870 | |
| | | | | RAZEM | 33.870 |
| 6 | KNR BC-02 0211-08 | R czna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji elbetowych zapraw cementowo-polimerow ; dodatek za ka de 5 mm wielko ci ubytku | m2 | | |
| | | 33.87 | m2 | 33.870 | |
| | | | | RAZEM | 33.870 |
| 7 | KNR BC-02 0401-03 | Impregnacja i zabezpieczanie podło y betonowych systemem ASODUR-BI/BS - dwukrotne gruntowanie podło y mocno chłonnnych: ASODUR-BI - ANALOGIA | m2 | | |
| | | 57.2 | m2 | 57.200 | |
| | | | | RAZEM | 57.200 |
| 8 | KNR BC-02 0408-01 | Uniwersalna posadzka i powłoka chemooodporna z ywicy epoksydowej ASODUR UBS na powierzchniach poziomych o ł cznej grubo ci 4 mm - ANALOGIA | m2 | | |
| | | 57.20 | m2 | 57.200 | |
| | | | | RAZEM | 57.200 |

„O WIADCZENIA 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, która by z nami rozwiązała, wypowiedziała lub od niej odstąpiła 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 posiadały właściwości jakości odpowiadające obowiązującym normom.
8. Oświadczamy, że roboty budowlano-montażowe zostaną wykonane zgodnie 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.

.....
miejsceowo, data

.....
podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

**UMOWA Nr DI.02-RB/18/16 - 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

.....
reprezentowanym przez:

1.

zwanym dalej w tekście „Wykonawcą”.

§ 1.

Przedmiot zamówienia

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie pn.:
„*Remont Reaktora Biologicznego 3.2 oraz naprawa bieżącego toru jezdni osadnika wtórnego na Oczyszczalni ścieków w Bystrym k/ Giżycka*”.
2. Przedmiot umowy ma być wykonany w oparciu o dokumentację przetargową, 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 stanowi załączniki do umowy.
5. Oferta Wykonawcy obejmuje pełen zakres przedmiotowy robót.

§ 2.

Termin realizacji robót

Termin realizacji przedmiotu zamówienia ustala się: do 30.11.2016 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 pominiął jakikolwiek element z dokumentacji przetargowej przy wycenie zamówienia, to nie może to 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.

§ 6.

Obowiązki Wykonawcy

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

1. Protokolarne przejście od Zamawiającego placu budowy.
2. Wykonanie przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ) zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Wykonanie robót zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.
4. Ponośnienie, od chwili przejścia 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 a-o umowy.

§ 7.

Roboty dodatkowe i zaniechane

1. 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.
2. Wykonawca nie może żądać od Zamawiającego podwyższenia wynagrodzenia, jeżeli 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 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 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 musz posiada wiadectwo jako ci odpowiadaj ce obowi zuj cym normom.
3. Wykonawca po zako czeniu robót zło y pisemne o wiadczenie o spełnieniu wymogów, o których mowa w ust.1 i 2.

§ 10.

Odbiór przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca zgłosi Zamawiaj cemu gotowo do odbioru w formie pisemnej w terminie okre loneym w § 2.
2. Zamawiaj cy ustali termin odbioru przedmiotu zamówienia najpó niej w terminie 7 dni od daty zawiadomienia go o osi gni ciu gotowo ci do odbioru, zawiadamiaj c o tym Wykonawc .
3. Je eli w toku czynno ci odbioru zostan stwierdzone wady, to Zamawiaj cy odmawia odbioru, do czasu usuni -cia wad. Usuni cie wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiaj cego nie powoduje zmiany terminu odbioru ko cowego skutkuj cej naliczeniem kar za zwłok .
4. Strony postanawiaj , e z czynno ci odbioru b dzie spisany protokół zawieraj cy wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak te terminy wyznaczone na usuni cie stwierdzonych w protokole wad.
5. Od daty odbioru ko cowego rozpoczynaj swój bieg terminy r kojmi.
6. W terminie odbioru Wykonawca przeka e Zamawiaj cemu o wiadczenia, wymagane zgodnie z obowi zuj cymi przepisami prawa jak o wykonaniu robót zgodnie z umownym zakresem, o zastosowaniu materiałów dopuszczonych itp.

§ 11.

Rozliczenie Wykonawcy za wykonany przedmiot zamówienia

1. Ustala si realizacj płatno ci fakturami cz ciowymi na podstawie odbiorów cz ciowych robót.
2. Rozliczenie zadania nast pi faktur ko cow po dokonaniu całkowitego rozliczenia przedmiotu zamówienia na podstawie protokołu odbioru ko cowego.
3. Nale no za faktury cz ciowe, jak i faktur ko cow nast pi w terminie 14 dni licz c od daty przekazania Zamawiaj cemu faktur.
4. Za dzie zapłaty uznaje si dzie , w którym Zamawiaj cy wydał swojemu bankowi polecenie przelewu okre lonej kwoty na rachunek bankowy Wykonawcy.

§ 12.

Kary umowne

1. Zamawiaj cy mo e obci y Wykonawc karami umownymi:
 - 1) za nieterminowe wykonanie przedmiotu zamówienia w wysoko ci **0,3%** wynagrodzenia brutto okre lonego w § 3 ust.1 za ka dy dzie zwłoki,
 - 2) za opó nienie w usuni ciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie r kojmi w wysoko ci **0,3 %** wynagrodzenia brutto 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 brutto ustalonego w § 3 ust.1 umowy.
2. Zamawiaj cy zastrzega sobie prawo potr cenia z faktur kwot okre loneych 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. Strony zastrzegaj sobie prawo do odszkodowania uzupełniaj cego, przekraczaj cego wysoko kar umownych do wysoko ci poniesionej szkody.

§ 13.

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 loneych 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. 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 załatwiane w pierwszej kolejności między sobą polubownie.
2. W przypadku zaistnienia sporu i nieosiągnięcia 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.

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

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

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 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |