



**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Spółka z o.o. w Giżycku**  
11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6, [www.pwikgizycko.pl](http://www.pwikgizycko.pl),  
e-mail: [inwestycje@pwikgizycko.pl](mailto:inwestycje@pwikgizycko.pl), tel. 87 4299181

---

DI.02-RB/12/19

## **DOKUMENTACJA PRZETARGOWA**

do przetargu pisemnego, nieograniczonego na wykonanie zadania pn.:  
*„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Moniuszki – Portu TABAT  
w Giżycku”.*

prowadzonego na podstawie Regulaminu udzielania podprogowych zamówień sektorowych na dostawy, usługi i roboty budowlane, obowiązującego w PWiK Sp. z o. o. w Giżycku oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. 2016, poz. 380)

Giżycko dn. 23.09.2019 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, www.pwkgizycko.pl, e-mail: [inwestycje@pwkgizycko.pl](mailto:inwestycje@pwkgizycko.pl).

## II. RODZAJ ZAMÓWIENIA

- 1) Niniejsze zamówienie jest sektorowym zamówieniem podprogowym, którego wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986), w związku z czym na podstawie art. 133 ust. 1 do jego udzielenia nie stosuje się przepisów tej ustawy.
- 2) Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest na podstawie Regulaminu udzielania podprogowych zamówień sektorowych na usługi dostawy i roboty budowlane, obowiązującego w PWiK Sp. z o.o. w Giżycku oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. 2016, poz. 380).
- 3) CPV: 45231300-8,
- 4) Zamawiający informuje, że zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych, będzie przetwarzał dane osobowe uzyskane w trakcie postępowania, a w szczególności: dane osobowe ujawnione w ofertach i dokumentach i o wiadczeniach dołączonych do oferty. Przetwarzanie danych osobowych przez Zamawiającego jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Zamawiającego i wypełnieniu obowiązku prawnego ciążącego na administratorze. W związku z tym Wykonawca przystępując do postępowania jest obowiązany do wypełnienia obowiązków przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. Na ten cel Wykonawca złoży stosowne pismo o wiadczenie (pkt 7 Formularza ofertowego – załącznik nr 1 do oferty).
- 5) „Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
  - a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Obwodowa 6, 11-500 Giżycko, tel. 87 42991771, e-mail: [pwkgizycko@home.pl](mailto:pwkgizycko@home.pl);
  - b) inspektorem ochrony danych osobowych w PWiK Sp. z o.o. w Giżycku jest Pani Ewa Krawczyńska, kontakt na e-mail: [daneosobowe@pwkgizycko.pl](mailto:daneosobowe@pwkgizycko.pl), pisać na adres IDO PWiK Giżycko, ul. Obwodowa 6, 11-500 Giżycko;
  - c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego oraz realizacji umowy (w przypadku wyboru oferty);
  - d) administrator może przekazywać Pani/Pana dane następującym odbiorcom: instytucjom kontrolnym oraz w uzasadnionych przypadkach na podstawie prawa w ramach dostępu do informacji publicznej;
  - e) Pani/Pana dane będą przechowywane nie dłużej niż jest to konieczne, tj. przez okres obowiązywania umowy oraz okres archiwizacji, jaki obowiązuje u administratora na podstawie przepisów prawa;
  - f) obowiązek podania przez Pani/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem wynikającym z „Regulaminu udzielania zamówień sektorowych na dostawy, usługi i roboty budowlane” obowiązującego w PWiK Sp. z o.o. w Giżycku, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych będą skutkowały tym, że zawarcie i realizacja umowy będą niemożliwe;

- g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- h) posiada Pani/Pan:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników*);
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*);
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- i) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdy podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

### III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zadanie pn.: „*Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Moniuszki – Portu TABAT w Głogowie*”.

1. Wodociąg z rur zeliwa sferoidalnego Dn100 mm, l=202 m, klasy min. C40.
2. Przyłacza wodociągowe:
  - 1) Dn100, l=16,5 m, zeliwo sferoidalne, klasy min C40,
  - 2) d50 mm, l=13,5 m, PE SDR11
3. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna: rura PCV  $\phi$ 0,6m, SN8, l=4,5 m.
4. Kanalizacja sanitarna tłoczna: rurociąg d110mm PE 100 RC SDR11, l=206,5 m.
5. Przepompownia cieków.

### IV. TERMIN REALIZACJI

Zadanie należy zrealizować do dnia **15 grudnia 2019 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 wnieść musi następujące dokumenty i oświadczenia:

1. Oświadczenie - wg zał. nr 3.
2. W celu wykazania przez Wykonawcę wiedzy i doświadczenia zawodowego należy załączyć wypełniony formularz „Wykaz zrealizowanych zamówień” – wg zał. nr 5, tj. wykaz zrealizowanych w ostatnich 8 latach zamówień analogicznych do przedmiotu zamówienia o wartości netto

to min. 400000,00 zł, potwierdzonych dokumentami, a roboty zostały wykonane z należytą starannością. Do spełnienia tego warunku Zamawiający wymaga wykonania minimum 1 takiego zamówienia.

3. Zamawiający nie dopuszcza powoływania się przez niego na potencjał techniczny i osobowy, wiedzy i doświadczenia oraz sytuacji ekonomicznej i finansowej podmiotów trzecich.

## 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,
  - budowy dojazdu, doprowadzenie mediów dla potrzeb placu budowy,
  - zabezpieczenie terenu przed dostępem osób trzecich,
  - utrzymanie porządku w trakcie realizacji robót oraz systematyczne porządkowanie miejsc wykonywania prac,
  - wywozu, składowania i utylizacji odpadów,
  - prowadzenia robót w sposób bezpieczny,
  - opłat za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót,
  - uwzględnienia miejsca, odległości, kosztu wywozu, składowania i utylizacji odpadów,
  - zagospodarowania nadmiaru gruntu,
  - odtworzenia dróg i chodników,
  - wykonania niezbędnych prób, badań (wody, itp.), uzgodnień nadzorów i odbiorów,
  - natychmiastowego usunięcia w sposób docelowy wszelkich szkód i awarii spowodowanych podczas wykonawstwa robót,
  - demontażu obiektów tymczasowych i uporządkowania terenu po zakończeniu robót,
  - inwentaryzacji powykonawczej,
  - innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Kosztorys ofertowy (układ wg zał. nr 6) sporządzony na podstawie przedmiarów (zał. nr 2) wraz z zestawieniami cen jednostkowych materiałów i sprzętu, tak aby były wyodrębnione koszty poszczególnych rodzajów robót, tj.: sieci wodociągowej z przyłączami, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji tłocznej, instalacji elektrycznych.
3. Dokumenty i oświadczenia wymienione w punkcie VI Dokumentacji przetargowej.

## VIII. WADIUM.

1. Zamawiający ustala wadium w wysokości **20000,00 zł**.
2. Wadium należy wnieść w terminie do dnia **02.10.2019 r.** do godz. **12:00** w następującej formie:
  - o w pieniądzu;
    - przelewem na rachunek nr **42 1500 1298 1212 9001 8066 0000**, 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.
4. Zamawiający uzna wadium za wniesione, jeżeli w terminie wyznaczonym w punkcie 2 niniejszego rozdziału bieżącego zostało ono znaleziono:
  - o na wskazanym powyżej rachunku Zamawiającego (wniesione w pieniądzu), lub
  - o złożone do złota onej w wyznaczonym terminie oferty (w formie gwarancji ubezpieczeniowej).

## 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 wykonanie. 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 należyte wniesie 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 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 ryczałtów wliczonych w wartość netto.
2. Udostępnione **przedmiary robót**, w związku z ryczałtowym charakterem wynagrodzenia, stanowi materiał wyłącznie pomocniczy, mający na celu usprawnienie przygotowania ofert, a Zamawiający nie gwarantuje jego kompletności i poprawności. Wykonawca ma obowiązek uwzględnić zakresy rzeczowe wynikające z przedmiaru oraz z informacji zawartych w pozostałych dokumentach SIWZ (w tym projekcie budowlano-wykonawczym i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych). Wykonawca ma obowiązek podać cenę ofertową na całość zadania. Pomocniczy przedmiar robót nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń ze strony Wykonawcy.
3. W odniesieniu do ceny całkowitej (ryczałtowej - netto) Zamawiający przyjmuje, że prawidłowo podana przez Wykonawcę cena ryczałtowa obejmuje całość przedmiotu zamówienia.
4. W przypadku pominięcia przez Wykonawcę przy wycenieniu jakiegokolwiek części 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.
5. W związku z powyższym cena ryczałtowa 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. Będą to między innymi koszty określone w rozdz. VII pkt 1.
6. 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.
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 jako niezgodna z dokumentacją przetargową.
8. **Zamawiający informuje, że zastosowane w projekcie i przedmiarach robót materiały ze wskazaniem konkretnych nazw i producentów, zostały przyjęte celem rzetelnego opracowania.**



cowania projektu i przedmiaru celem umożliwienia jego jednoznacznego odczytania. Możliwe jest przyjęcie innych materiałów niż zaprojektowane (materiały równoważne) pod warunkiem, iż miałyby parametry nie gorsze niż wskazane w projekcie.

#### XIV. OKRES ZWIĄZANIA OFERT

Okres związania ofert wynosi 30 dni od dnia otwarcia ofert.

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

O wyborze oferty przez Zamawiającego decydują następujące kryteria:

1) 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 **02.10.2019 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 pisemnym, nieograniczonym na:  
„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Moniuszki – Portu TABAT w Giżycku”*

**nie otwiera przed 02.10.2019 r. godz. 12:15**

Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.

#### XVII. OTWARCIE OFERT

Nastąpi w dniu **02.10.2019 r. o godz. 12:15** w siedzibie Zamawiającego w Giżycku przy ul. Obwodowej nr 6, pok. nr 23.

#### 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. Wykonawcy mogą zwracać się z pytaniami do Zamawiającego o wyjaśnienie treści dokumentacji przetargowej oraz w zakresie innych kwestii związanych z prowadzonym postępowaniem.
2. Pytania zgłaszane do Zamawiającego mogą być złożone w następujących formach:
  - a) papierowej (listownie lub bezpośrednio w siedzibie Zamawiającego),
  - b) faksem,
  - c) drogą elektroniczną (e-mail).
3. 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.
4. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie dokumentacji przetargowej wpłynął do Zamawiającego po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 3, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

#### XX. PRACOWNICY UPOWIĄZANI DO KONTAKTÓW Z WYKONAWCAMI.

Osoba upoważniona do kontaktów z Wykonawcami:

- Waldemar Tafil - tel. (87) 429 91 81,

**Uwaga:**

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

**XXI. UNIEWAŻNIENIE PRZETARGU.**

**Zamawiający może unieważnić przetarg, jeżeli zajdzie co najmniej jedna z okoliczności zawartych w § 12 ust. 3 Regulaminu udzielania podprogowych zamówień sektorowych na dostawy, usługi i roboty budowlane” obowiązującego w PWiK Sp. z o.o. w Giżycku, lub bez podania przyczyn, na podstawie § 12 ust. 4 tego regulaminu.**

**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 – oświadczenie zawodowe (zał. nr 5).
6. Formularz wyceny robót – kosztorys ofertowy (zał. nr 6).
7. Wyciąg z dokumentacji projektowej (zał. nr 7).

## FORMULARZ OFERTOWY

## OFERTA CENOWA

Wykonawca :

1. Zarejestrowana nazwa firmy i jej adres:

.....  
 .....

e-mail: .....

2. Po zapoznaniu się z warunkami umowy oraz innymi dokumentami przetargowymi dotyczącymi wykonania zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Moniuszki – Portu TABAT w Głogowie”, my, niżej podpisani, niniejszym oferujemy wykonanie prac określonych w dokumentacji przetargowej za cenę ryczałtowo netto w złotych [PLN]:

cena netto .....zł + należny podatek VAT,

słownie zł: ..... + należny podatek VAT.

3. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 15 grudnia 2019 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.

7. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

8. Załączniki do oferty:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....

.....  
 miejscowość, data

.....  
 podpis upoważnionego  
 przedstawiciela Wykonawcy

<sup>1)</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wątpliwość co do stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawcy nie składają (usunięte treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie)



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Moniuszki - Portu Tabat w Giżycku</b>					
<b>1</b>		<b>Sieć wodociągowa wraz z przyłączami</b>			
1	analiza własna	Wytyczenie trasy sieci wodociągowej wraz z przyłączami	m		
d.1					
		202,00 + 16,50 + 13,50	m	232,00	
				RAZEM	<b>232,00</b>
2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km - 50% gruntu na odwóz - wymiana gruntu	m3		
d.1					
		grunt lokalny kat. III - 50% gruntu na odwóz			
		sieć wodociągowa z żeliwa sferoidalnego DN100			
		odc. W1-W3, L=102,50 m, Hśr=1,95 m		179,89	
		102,50 * 0,90 * 1,95			
		odc. W3-HP2, L=99,50 m, Hśr=1,95 m		174,62	
		99,50 * 0,90 * 1,95			
		przyłącze wodociągowe z żeliwa sferoidalnego DN100			
		odc. W4-w4a, L=16,50 m, Hśr=1,95 m		28,96	
		16,50 * 0,90 * 1,95			
		przyłącze wodociągowe PE fi 50 mm			
		odc. W6-w6a., L=13,50 m, Hśr=1,94 m		23,57	
		13,50 * 0,90 * 1,94			
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				407,04	
		0,50 * 407,04	m3	203,52	
				RAZEM	<b>203,52</b>
3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z przemieszczeniem urobku do zasypiania wcześniej wykonanego odcinka kanału - 50% gruntu do przemieszczenia - 80% wykopy mechaniczne	m3		
d.1					
		grunt lokalny kat.III - 50% gruntu do przemieszczenia			
		0,50 * 407,04		203,52	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				203,52	
		80% wykopy mechaniczne			
		0,80 * 203,52	m3	162,82	
				RAZEM	<b>162,82</b>
4	KNNR 1 0301-02	Wykopy ręczne z przemieszczaniem urobku do zasypiania wcześniej wykonanego odcinka kanału gr.kat. III - 80% gruntu do przemieszczenia - 20% wykopy ręczne	m3		
d.1					
		20% wykopy ręczne			
		0,20 * 203,52	m3	40,70	
				RAZEM	<b>40,70</b>
5	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) - wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3,0 m; grunt kat. I-IV	m2		
d.1					
			m2	904,53	
				RAZEM	<b>904,53</b>
6	KNNR 1 0527-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m z rurą ochronną	kpl.		
d.1					
		5,0	kpl.	5,00	
				RAZEM	<b>5,00</b>
7	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi	m		
d.1					
		3,00 * 5	m	15,00	
				RAZEM	<b>15,00</b>
8	KNNR 1 0529-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1					
		4,0	kpl.	4,00	
				RAZEM	<b>4,00</b>

9 d.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		3,00 * 1,00 * 3	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
10 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka piaskowa z gruntu dowiezionego	m3		
		102,50 * 0,90 * 0,10	m3	9,23	
		99,50 * 0,90 * 0,10	m3	8,96	
		16,50 * 0,90 * 0,10	m3	1,49	
		13,50 * 0,90 * 0,10	m3	1,22	
				RAZEM	20,90
11 d.1	KNNR 4 1003-02	Rurociągi ciśnieniowe z żeliwa sferoidalnego do wody pitnej kl.C40 DN100	m		
		wg zestawienia elementów poz. 1 odc. W1-W3, L=102,50 m, Hśr=1,95 m 102,50	m	102,50	
		odc. W3-HP2, L=99,50 m, Hśr=1,95 m 99,50	m	99,50	
		przyłącze wodociągowe odc. W4-w4a, L=16,50 m, Hśr=1,95 m 16,50	m	16,50	
				RAZEM	218,50
12 d.1	KNNR 4 1014-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 150 mm - trójnik redukcyjny kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN150/100	szt.		
		wg zestawienia elementów poz. 2 1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 100 mm - trójnik równoprzelotowy kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN100/100	szt.		
		wg zestawienia elementów poz. 3 1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1	KNNR 4 1105-04	Zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego DN150 z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną	kpl.		
		wg zestawienia elementów poz. 4 2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.1	KNNR 4 1105-03	Zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego DN100 z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną	kpl.		
		wg zestawienia elementów poz. 5 2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1	KNNR 4 1105-02	Zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego DN80 z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną	kpl.		
		wg zestawienia elementów poz. 6 2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1	KNNR 4 1014-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 150 mm - łącznik kołnierzowo-kielichowy DN150	szt.		
		wg zestawienia elementów poz. 7 2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.1	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 100 mm - łącznik kołnierzowo-kielichowy DN100	szt.		
		wg zestawienia elementów poz. 8 7,0	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
19 d.1	KNNR 4 1013-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe fi 100 mm - luk kielichowy z żeliwa sferoidalnego DN100, kął 30 st.	szt.		
		wg zestawienia elementów poz. 9 1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

20 d.1	KNNR 4 1013-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe fi 100 mm - łuk kielichowy z żeliwa sferoidalnego DN100, kąt 45 st.	szt		
		wg zestawienia elementów poz. 10 1,0	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1	KNNR 4 1014-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone DN80 - króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego do wody pitnej DN80	szt.		
		wg zestawienia elementów poz. 13 2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.1	KNNR 4 1119-03	Hydrant pożarowy nadziemny z zabezpieczeniem wypływu wody w przypadku złamania fi 80 mm L=2280 mm + kolano kołnierzowe, ze stopką fi 80 mm + otulina części podziemnej	kpl		
		wg zestawienia elementów poz. 11, 12, 14 2,0	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.1	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 100 mm - trójnik redukcyjny żeliwny do wody pitnej DN100/80	szt		
		wg zestawienia elementów poz. 15 1,0	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 100 mm - zwężka żeliwna kołnierzowa do wody pitnej DN100/80	szt		
		wg zestawienia elementów poz. 16 1,0	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		wg zestawienia elementów poz. 17 na trójnikach i załamaniach trasy 0,55 * 0,80 * 0,30 * 2 0,55 * 0,80 * 0,30 * 3 0,65 * 1,00 * 0,35 * 3	m3 m3 m3	0,26 0,40 0,68	
				RAZEM	1,34
26 d.1	KNNR 4 1009-01 + KNNR 4 1011-01	Rurociągi ciśnieniowe PE100 SDR11 fi 50 mm łączone przez zgrzewanie elektrooporowe	m		
		wg zestawienia elementów poz. 21 przyłącze wodociągowe odc. W6-w6a., L=13,50 m, Hsr=1,94 m 13,50	m	13,50	
				RAZEM	13,50
27 d.1	KNR-W 2-18 0802-02	Opaska odcinająca HACOM fi 100/2" nr kat. 3800	szt.		
		wg zestawienia elementów poz. 22 1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1	KNNR 4 1113-01 poz. zastęp.	Zasuwa do przyłącza domowego z żeliwa sferoidalnego fi 2"/50 mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	kpl.		
		wg zestawienia elementów poz. 23, 25, 26 1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1	KNR-W 2-19 0303-05 poz. zastęp.	Złączka rurowa PE/stal SDR11 fi 50/40 mm	szt.		
		wg zestawienia elementów poz. 24 1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1	KNNR 4 1601-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych DN100	m		



		218,50	m	218,50	
				RAZEM	218,50
31 d.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE fi 50 mm	m		
		13,50	m	13,50	
				RAZEM	13,50
32 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych fi 100 mm	m		
		218,50 + 13,50	m	232,00	
				RAZEM	232,00
33 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej fi 100 mm	m		
		218,50 + 13,50	m	232,00	
				RAZEM	232,00
34 d.1	analiza własna	Inwentaryzacja geodezyjna sieci wodociągowej wraz z przyłączami	m		
		232,00	m	232,00	
				RAZEM	232,00
35 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka 0,30 m nad kanałem gruntem dowiezionym - (współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		(0,30 + 0,10) * 0,90 * 218,50	m3	78,66	
		(0,30 + 0,05) * 0,90 * 13,50	m3	4,25	
		minus objętość sieci wodociągowej i przyłącza z żeliwa sferoidalnego DN100			
		- 0,785 * 0,10 * 0,10 * 218,50	m3	-1,72	
		minus objętość przyłącza wodociągowego PE fi 50 mm			
		- 0,785 * 0,050 * 0,050 * 13,50	m3	-0,03	
				RAZEM	81,16
36 d.1	analiza własna	Oznakowanie przewodu wodociągowego taśmą ostrzegawczą szer. 20 cm z wkładką metalową koloru niebieskiego	m		
		wg zestawienia elementów poz. 18			
		232,00	m	232,00	
				RAZEM	232,00
37 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie zasuw liniowych na słupku betonowym	kpl.		
		wg zestawienia elementów poz. 19			
		3,0	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
38 d.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodem samowładowczym w miejsce wskazane przez Inwestora - dowiezienie gruntu do zasypki z kosztem pozyskania	m3		
		grunt z wymiany			
		203,52	m3	203,52	
		A (Suma częściowa)	m3	-----	
				203,52	
		minus objętość podsypki piaskowej gr.10 cm			
		- 20,90	m3	-20,90	
		minus objętość obsypki piaskowej 0,30 m nad kanałem			
		- 81,16	m3	-81,16	
		minus objętość sieci wodociągowej i przyłącza z żeliwa sferoidalnego DN100			
		- 1,72	m3	-1,72	
		minus objętość przyłącza wodociągowego PE fi 50 mm			
		- 0,03	m3	-0,03	
		minus objętość elementów betonowych - bloków oporowych			
		- 1,34	m3	-1,34	
		B (Suma częściowa)	m3	-----	
				-105,15	

				RAZEM	98,37
39 d.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami - kat.gr. I-II - gruntem rodzimym i dowiezionym - (współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		grunt z przemieszczenia 162,82 + 40,70	m3	203,52	
		grunt z wymiany 98,37	m3	98,37	
				RAZEM	301,89
40 d.1	analiza własna	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl		
		6,0	kpl	6,00	
				RAZEM	6,00
<b>2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
41 d.2	analiza własna	Wytyczenie trasy ułożenia kanalizacji sanitarnej	m		
		4,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50
42 d.2	KNNR 1 0605-07	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m	szt.		
		5,0	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
43 d.2	KNNR 1 0617-01	Osadniki piasku tymczasowe z kręgów betonowych fi 1000 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.2	analiza własna	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowym spalinowym	godz		
		17,0	godz	17,00	
				RAZEM	17,00
45 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km - 50% gruntu na odwóz - wymiana gruntu	m3		
		grunt lokalny kat. III - 50% gruntu na odwóz kanalizacja sanitarna PVC fi 600 mm odc.Ppt-S1, L=4,50 m, Hśr=3,25 m 4,50 * 1,55 * 3,25 poszerzenie pod studnie rewizyjne fi 1200 mm (2,00 - 1,55) * 2,00 * 2,75 * 1 A (Obliczenie pomocnicze)		22,67 2,48 =====	
		0,50 * 25,15	m3	25,15 12,58	
				RAZEM	12,58
46 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z przemieszczeniem urobku do zasypania wcześniej wykonanego odcinka kanału - 50% gruntu do przemieszczenia - 80% wykopy mechaniczne	m3		
		grunt lokalny kat.III - 50% gruntu do przemieszczenia 0,50 * 25,15 A (Obliczenie pomocnicze)		12,58 =====	
		80% wykopy mechaniczne 0,80 * 12,58	m3	12,58 10,06	
				RAZEM	10,06
47 d.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy ręczne z przemieszczaniem urobku do zasypania wcześniej wykonanego odcinka kanału gr.kat. III - 80% gruntu do przemieszczenia - 20% wykopy ręczne	m3		
		20% wykopy ręczne 0,20 * 12,58	m3	2,52	
				RAZEM	2,52

48	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) - wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3,0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		0,45 * 2 * 2,75 * 1	m2	2,48	
				RAZEM	2,48
49	KNNR 1 d.2 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) - wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6,0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(22,67 / 1,55) * 2	m2	29,25	
				RAZEM	29,25
50	KNNR 1 d.2 0527-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m z rurą ochronną	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNNR-W 9 d.2 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi	m		
		3,00 * 1	m	3,00	
				RAZEM	3,00
52	KNNR 1 d.2 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa	m3		
		podsyпка filtracyjna gr. 10 cm - igłofiltr 4,50 * 1,55 * 0,10	m3	0,70	
				RAZEM	0,70
53	analiza d.2 własna	Zbiornik retencyjny poziomy DN600 wraz z wentylacją - Uwaga! zbiornik ujęty w pozycji przepompowni	m		
		odc.Ppt-S1, L=4,50 m, Hśr=3,25 m			
				RAZEM	0,00
54	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka piaskowa pod studnie	m3		
		0,785 * 1,80 * 1,80 * 0,10 * 1	m3	0,25	
		0,785 * 1,60 * 1,60 * 0,10 * 20	m3	4,02	
				RAZEM	4,27
55	KNR-W 2-18 d.2 0510-04	Podłoża betonowe o gr. 20 cm - podbudowa pod studnie z chudego betonu	m3		
		0,785 * 1,40 * 1,40 * 0,20 * 1	m3	0,31	
				RAZEM	0,31
56	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m - wraz z zasuwą DN200 i obudową - Uwaga! studnia ujęta w pozycji przepompowni	stud.		
		studnia rewizyjna fi 1200 mm - st.S1, Hśr=2,75 m			
				RAZEM	0,00
57	analiza d.2 własna	Inwentaryzacja geodezyjna kanałów sanitarnych	m		
		4,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50
58	KNNR 1 d.2 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka 0,30 m nad kanałem gruntem dowiezionym - (współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		(0,600 + 0,30) * 1,55 * 4,50 minus objętość kanałów fi 600 mm	m3	6,28	
		- 0,785 * 0,600 * 0,600 * 4,50	m3	-1,27	
				RAZEM	5,01
59	KNNR 1 d.2 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodem samowyladowczym w miejsce wskazane przez Inwestora - dowiezienie gruntu do zasypki z kosztem pozyskania	m3		
		grunt z wymiany 12,58	m3	12,58	
		A (Suma częściowa)	m3	----- 12,58	



		minus objętość podsypki filtracyjnej - 0,70	m3	-0,70	
		minus objętość obsypki piaskowej 0,30 m nad kanałem - 5,01	m3	-5,01	
		minus objętość kanałów fi 600 mm - 0,785 * 0,600 * 0,600 * 4,50	m3	-1,27	
		minus objętość studni rewizyjnych fi 1200 mm - 0,785 * 1,40 * 1,40 * 2,75 * 1	m3	-4,23	
		B (Suma częściowa)	m3	----- -11,21	
				RAZEM	1,37
60 d.2	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami - kat.gr. I-II - gruntem rodzimym i dowiezionym - (współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		grunt z wymiany 1,37	m3	1,37	
		grunt z przemieszczenia 10,06 + 2,52	m3	12,58	
				RAZEM	13,95
61 d.2	analiza własna	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Rurociąg tłoczny</b>			
62 d.3	analiza własna	Wytyczenie trasy ułożenia rurociągu tłoczego	m		
		206,50	m	206,50	
				RAZEM	206,50
63 d.3	KNNR 6 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - 80% do ponownego wykorzystania	m2		
		5,50 * 1,50	m2	8,25	
				RAZEM	8,25
64 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodem samowładowczym na odległość 10 km - 50% gruntu na odwóz - wymiana gruntu	m3		
		grunt lokalny kat. III - 50% gruntu na odwóz			
		rurociąg tłoczny PE RC fi 110 mm odc.Ppt-RT2, L=78,50 m, Hśr=1,73 m 78,50 * 0,90 * 1,73		122,22	
		odc.RT2-SZ, L=128,00 m, Hśr=1,62 m 128,00 * 0,90 * 1,62		186,62	
		A (Suma częściowa)		----- 308,84	
		poszerzenie pod studnię przepływomierza fi 1500 mm (2,50 - 0,90) * 2,50 * 2,20 * 1		8,80	
		poszerzenie pod komorę zasuw fi 2000 mm (3,50 - 0,90) * 3,50 * 2,51		22,84	
		B (Obliczenie pomocnicze)		----- 340,48	
		0,50 * 340,48	m3	170,24	
				RAZEM	170,24
65 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z przemieszczeniem urobku do zasypania wcześniej wykonanego odcinka kanału - 50% gruntu do przemieszczenia - 80% wykopy mechaniczne	m3		
		grunt lokalny kat.III - 50% gruntu do przemieszczenia 0,50 * 340,48		170,24	
		A (Obliczenie pomocnicze)		----- 170,24	
		80% wykopy mechaniczne 0,80 * 170,24	m3	136,19	
				RAZEM	136,19

66 d.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy ręczne z przemieszczaniem urobku do zasypania wcześniej wykonanego odcinka kanału gr.kat. III - 80% gruntu do przemieszczenia - 20% wykopy ręczne	m3		
		20% wykopy ręczne 0,20 * 170,24	m3	34,05	
				RAZEM	34,05
67 d.3	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) - wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3,0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(340,48 / 0,90) * 2	m2	756,62	
				RAZEM	756,62
68 d.3	KNNR 1 0527-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m z rurą ochronną	kpl.		
		4,0	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
69 d.3	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi	m		
		3,00 * 4	m	12,00	
				RAZEM	12,00
70 d.3	KNNR 1 0529-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
71 d.3	KNNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka piaskowa z gruntu dowiezionego	m3		
		78,50 * 0,90 * 0,10	m3	7,07	
		128,00 * 0,90 * 0,10	m3	11,52	
				RAZEM	18,59
72 d.3	KNNR 4 1009-04 + KNNR 4 1011-04	Montaż rurociągów z rur PE100 SDR11 RC fi 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	m		
		odc.Ppt-RT2, L=78,50 m, Hśr=1,73 m 78,50	m	78,50	
		odc.RT2-SZ, L=128,00 m, Hśr=1,62 m 128,00	m	128,00	
				RAZEM	206,50
73 d.3	KNNR 4 1011-04	Kolano PE SDR11 fi 110 mm kąt 30 st. - węzeł RT2	złącz.		
		2,0 * 1	złącz.	2,00	
				RAZEM	2,00
74 d.3	KNNR 4 1011-04	Kolano PE SDR11 fi 110 mm kąt 45 st. - węzeł RT5, RT6	złącz.		
		2,0 * 2	złącz.	4,00	
				RAZEM	4,00
75 d.3	KNNR 4 1011-04	Kolano PE SDR11 fi 110 mm kąt 60 st. - węzeł RT1, RT3, RT4	złącz.		
		2,0 * 3	złącz.	6,00	
				RAZEM	6,00
76 d.3	KNNR 4 1011-04	Kolano PE SDR11 fi 110 mm kąt 90 st. - węzeł RT7	złącz.		
		2,0 * 1	złącz.	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.3	KNNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - podbudowa pod studnie z betonu B-10	m3		
		0,785 * 1,70 * 1,70 * 0,10 * 1	m3	0,23	
		0,785 * 2,30 * 2,30 * 0,10 * 1	m3	0,42	
				RAZEM	0,65

78 d.3	KNNR 4 1413-05	Studnia przepływomierza SP z kręgów betonowych fi 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,0 m wraz z wyposażeniem i izolacją	kpl		
		studnia przepływomierza fi 1500 mm wraz z wyposażeniem, st.SP , Hśr=2,30 m			
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.3	KNR 9-22 0301-11 0301-12	Studnia zasuw z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 2000 mm i głębokości 2,51 m	szt.		
		studnia zasuw fi 2000 mm, st.SZ , Hśr=2,51 m			
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.3	KNR-W 2-18 0527-01 poz. zastęp.	Tuleja ochronna z uszczelką dla rurociągu PE fi 110 mm	szt		
		3,0	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
81 d.3	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności rurociągu tłocznego PE fi 110 mm	prob.		
		1,0	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.3	analiza własna	Inwentaryzacja geodezyjna rurociągu tłocznego	m		
		206,50	m	206,50	
				RAZEM	206,50
83 d.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka 0,30 m nad kanałem gruntem dowiezionym - (współczynnik zagęszczenia Js=0,97)	m3		
		(0,110 + 0,30) * 0,90 * 206,50	m3	76,20	
		minus objętość rurociągu tłocznego PE fi 110 mm			
		- 0,785 * 0,110 * 0,110 * 206,50	m3	-1,96	
				RAZEM	74,24
84 d.3	analiza własna	Oznakowanie trasy przewodu tłocznego taśmą z tworzywa w kolorze niebieskim z wkładką metalową	m		
		206,50	m	206,50	
				RAZEM	206,50
85 d.3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodem samowładowczym z miejsca wskazanego przez Inwestora - dowieszenie gruntu do zasypki z kosztem pozyskania	m3		
		grunt z wymiany			
		170,24	m3	170,24	
		minus objętość podsypki piaskowej gr.10 cm			
		- 18,59	m3	-18,59	
		minus objętość obsypki piaskowej 0,30 m nad kanałem			
		- 74,24	m3	-74,24	
		minus objętość rurociągu tłocznego PE fi 110 mm			
		- 0,785 * 0,110 * 0,110 * 206,50	m3	-1,96	
		minus objętość studni przepływomierza fi 1500 mm			
		- 0,785 * 1,70 * 1,70 * 2,20 * 1	m3	-4,99	
		minus objętość studni zasuw fi 2000 mm			
		- 0,785 * 2,30 * 2,30 * 2,51 * 1	m3	-10,42	
		minus objętość podbudowy betonowej pod studnie			
		- 0,65	m3	-0,65	
		minus objętość pod nawierzchnię z kostki betonowej			
		- 5,50 * 0,90 * 0,46	m3	-2,28	
				RAZEM	57,11
86 d.3	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami - kat. gruntu I-II - gruntem rodzimym i dowiezionym - (współczynnik zagęszczenia Js=0,98)	m3		



		grunt dowieziony 57,11	m3	57,11	
		grunt z przemieszczenia 136,19 + 34,05	m3	170,24	
				RAZEM	227,35
87 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		8,25	m2	8,25	
				RAZEM	8,25
88 d.3	analiza własna	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl		
		4,0	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
89 d.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (łącznie 15 cm) Krotność = 1,5	m2		
		8,25	m2	8,25	
				RAZEM	8,25
90 d.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z tłucznia kamiennego gr. 20 cm stabilizowanego mechanicznie	m2		
		8,25	m2	8,25	
				RAZEM	8,25
91 d.3	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - polbruk - 80% do wykorzystania z rozbiórki	m2		
		8,25	m2	8,25	
				RAZEM	8,25
4		<b>Studnia zasuw SZ fi 2000 mm - armatura</b>			
92 d.4	KNNR 4 1014-05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 200 mm - trójkąt redukcyjny kołnierzowy Dn200/100	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
93 d.4	KNNR 4 1106-03	Zasuwa żeliwna nożowa do ścieków DN100	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
94 d.4	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 100 mm - łuk żeliwny kołnierzowy DN100, 90 st.	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.4	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 100 mm - prostka kołnierzowa DN100, L=300 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 100 mm - trójkąt żeliwny kołnierzowy równoprzelotowy DN100	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.4	KNNR 4 1012-02	Tuleja kołnierzowa do połączeń kołnierzowych z rur PE SDR11 fi 110/100 mm + kołnierz stalowy DN100	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.4	KNNR 4 1014-05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 200 mm - łącznik kołnierzowo-kielichowy DN200/225	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
99 d.4	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (beton B45) - podpory	m3		
		betonowe podpory trójkąta 0,75 * 0,30 * 0,50 * 2	m3	0,23	
				RAZEM	0,23
100 d.4	analiza własna	Podkładki gumowe pod trójniki zabezpieczające przed uszkodzeniem	szt		
		2,0	szt	2,00	

				RAZEM	2,00
5		<b>Przepompownia ścieków Ppt</b>			
101 d.5	analiza własna	Wytyczenie lokalizacji pompowni Ppt	szt		
		1,0	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.5	KNNR 1 0605-08	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 6 m	szt.		
		56,0	szt.	56,00	
103 d.5	analiza własna	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem pompowym spalinowym	godz		
		576,0	godz	576,00	
				RAZEM	576,00
104 d.5	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonane koparkami chwytakowymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 5 km samochodem samowładoczym	m3		
		3,50 * 3,50 * 4,20 * 0,40	m3	20,58	
				RAZEM	20,58
105 d.5	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III	m3		
		3,50 * 3,50 * 4,20 * 0,60	m3	30,87	
				RAZEM	30,87
106 d.5	KNNR 1 0314-02	Umocnienie ścian wykopów obiektowych o głębokości do 6.0 m w gruntach kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
		3,50 * 4 * 4,70	m2	65,80	
				RAZEM	65,80
107 d.5	KNNR 4 1430-01	Płyta z betonu żwirowego B10 o grubości 10 cm	m3		
		3,00 * 3,00 * 0,10	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
108 d.5	KNNR 4 1430-03	Płyta żelbetowa z betonu żwirowego B15 o grubości 40 cm	m3		
		3,00 * 3,00 * 0,40	m3	3,60	
				RAZEM	3,60
109 d.5	analiza własna	Pompownia ścieków Ppt wraz ze zbiornikiem retencyjnym poziomym DN600 L=4,50 m, studnią napływową fi 1200 mm (S1), szafą zasilająco-sterowniczą na fundamencie oraz rozruchem - średnica pompowni 2,00 m - głębokość pompowni - Hc=4,85 m - rodzaj pomp - zasilane - pobór mocy - 2 x 5,5 kW - ilość pomp - 2 pompki w tym 1 rezerwowa - wykonanie zbiornika - beton C35/45	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
110 d.5	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe B15 - obetonowanie pompowni	m3		
		(0,785 * 3,00 * 3,00 * 0,80 - 0,785 * 2,30 * 2,30 * 0,80)	m3	2,33	
				RAZEM	2,33
111 d.5	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami - kat.gr. I-II - gruntem rodzimym i dowiezionym - (współczynnik zagęszczenia Js=0,98)	m3		
		grunt z odwozu 20,58	m3	20,58	
		- [0,90 + 3,60 + 0,785 * 2,30 * 2,30 * 4,20 + 2,33]	m3	-24,27	
		grunt rodzimy 30,87 * 0,90	m3	27,78	
				RAZEM	24,09

112 d.5	KNNR 1 0319-03	Zасыpywanie ręczne wykopów obiektowych o ścianach pionowych o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie kat. I-II - gruntem rodzimym	m3		
		30,87 * 0,10	m3	3,09	
				RAZEM	3,09
113 d.5	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodem samowyladowczym z miejsca wskazanego przez Inwestora - odwóz nadmiaru gruntu	m3		
		24,27 - 20,58	m3	3,69	
				RAZEM	3,69
114 d.5	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B15 o objętości do 1,50 m3 - fundament pod żuraw	m3		
		0,60 * 0,50 * 0,50 * 2	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
115 d.5	analiza własna	Przenośny żurawik do wyciągania pomp o udźwigu do 250 kg	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00



## Przedmiar - instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje elektryczne przepompowni ścieków</b>					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
d.1		7 * 0,4 * 0,8	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
d.1		7 * 0,4 * 0,6	m3	1,680	
				RAZEM	1,680
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie dwóch warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		7 * 2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
4	KNNR 5 0713-02	Montaż kabla YKY 5x10mm2	m		
d.1		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie w rowie kablowym rury osłonowej typu DVR50 - 2 szt.	m		
d.1		2 * 7	m	14,000	
				RAZEM	14,000
6	KNNR 5 0713-02	Wciągnięcie w rury osłonowe przewodów dostarczonych z pompami i czujnikiem	m		
d.1		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
7	KNNR 5 0403-02	Montaż szafy sterowniczej "RP" (dostarczonej z przepompownią) na konstrukcji osadzonej w fundamencie betonowym wylewanym na mokro	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0209-05	Montaż przewodów do łańcuchów pomp - przewody dostarczone z pompami	m		
d.1		20 * 2	m	40,000	
				RAZEM	40,000
9	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x10mm2	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5 1203-08	Podłączenie pod zaciski przewodów pomp i czujnika	szt.żył		
d.1		16	szt.żył	16,000	
				RAZEM	16,000
11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo - prądowego	prób.		
d.1		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	analiza własna	Wykonanie włączenia do programu monitorowania według istniejących standardów programowych	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych</b>					
13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej - sprawdzenie rezystancji	szt.		
d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

**Uwaga!**

Zamawiaj cy informuje, e zastosowane w projekcie i przedmiarach robót materiały ze wskazaniem konkretnych nazw i producentów, zostały przyj te dla rzetelnego opracowania projektu i przedmiaru celem umo liwienia jego jednoznacznego odczytania. Mo liwe jest przyj cie innych materiałów ni zaprojektowane (materiały równowa ne) pod warunkiem, i b d miały parametry nie gorsze ni wskazane w projekcie, a ci ar udowodnienia o zachowaniu parametrów wymaganych przez zamawiaj cego b dzie le ał po stronie Wykonawcy.

## „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 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 dokumentacją projektową, STWiORB, 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.

.....  
miejsce, data

.....  
podpis upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy

**UMOWA Nr DI.02-RB/12/19 - PROJEKT  
na wykonanie robót budowlano-montażowych**

zawarta w dniu .....2019 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.:  
„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Moniuszki – Portu TABAT w Giżycku”.
2. Przedmiot umowy ma być wykonany w oparciu o dokumentację projektową, STWiORB, dokumentację przetargową i ofertę Wykonawcy.
3. Warunki umowy określone są w n/w dokumentach:
  - a) umowa na wykonanie robót budowlano – montażowych,
  - b) dokumentacja projektowa,
  - c) STWiORB,
  - d) dokumentacja przetargowa,
  - e) 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 15.12.2019 r.

**§ 3.**

**Wynagrodzenie**

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

- k) odtworzenia dróg i chodników,
  - l) wykonania niezbędnych prób, badań, uzgodnień nadzorów i odbiorów,
  - m) natychmiastowego usunięcia w sposób docelowy wszelkich szkód i awarii spowodowanych podczas wykonawstwa robót,
  - n) demontażu obiektów tymczasowych i uporządkowania terenu po zakończeniu robót,
  - o) inwentaryzacji powykonawczej,
  - p) innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Jeżeli Wykonawca w cenie pominiął jakiegokolwiek element z dokumentacji przetargowej przy wycenieniu 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, dokumentacją przetargową, ofertą Wykonawcy, Specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.
4. Ponoszenie, 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 y-p 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 stosuje te same normy, stawki, 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 ryczałtowej 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 rąkojmi.
4. Ta część kwoty, która pozostanie po upływie okresu rąkojmi 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 musi posiadać świadectwo jakości odpowiadające obowiązującym normom.
3. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót dostarczy Zamawiającemu wykaz materiałów do wbudowania. Wykonawca będzie mógł przystąpić do realizacji robót po zaakceptowaniu powyższego wykazu przez Zamawiającego.
4. Wykonawca po zakończeniu robót złoży pisemnie oświadczenie o spełnieniu wymogów, o których mowa w ust.1 i 2.

## § 10.

### Odbiór przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca w terminie określonym w § 2, zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej gotowość do odbioru końcowego robót, załączając następujące dokumenty:
  - a) geodezyjną inwentaryzację powykonawczą,
  - b) protokoły z prób szczelności,
  - c) deklarację zgodności i świadectwa jakości na wbudowane materiały,
  - d) oświadczenie kierownika budowy o zakończeniu budowy,
  - e) kserokopie uprawnień budowlanych kierownika budowy oraz aktualne zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.
  - f) dokumenty przekazane przez Zamawiającego (dokumentacja projektowa, STWiORB),
4. Zamawiający w terminie 7 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru dokona wyznaczenia terminu odbioru przedmiotu zamówienia, zawiadamiając o tym Wykonawcę i zainteresowane strony.
5. 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.
6. 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.
7. Od daty odbioru końcowego rozpoczynają swój bieg terminy rękojmi.
8. W terminie odbioru Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oświadczenia, wymagane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## § 11.

### Rozliczenie Wykonawcy za wykonany przedmiot zamówienia

1. Ustala się realizację płatności fakturami miesięcznymi 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 miesięczne, 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.

## § 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 nieleżących 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 rkojnia**

1. Wykonawca udziela Zamawiaj cemu rkojmi na wykonane roboty i wbudowane materiały na okres **5 lat** licząc od daty odbioru koowego.
2. Strony ustaliły, e Zamawiaj cy korzysta z uprawnie z tytułu rkojmi przez okres 5 lat od daty odbioru koowego.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za wady powstałe w okresie rkojmi na zasadach okre lonych w przepisach Kodeksu cywilnego i Prawa budowlanego.
4. O wadach stwierdzonych w okresie rkojmi Zamawiaj cy powiadomi Wykonawc na pi mie w terminie do 10 dni od ich ujawnienia.
5. Wady stwierdzone w okresie rkojmi Wykonawca usunie na własny koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiaj cego.
6. Je eli Wykonawca nie usunie wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiaj cego, Zamawiaj cy ma prawo bez uzyskiwania akceptacji Wykonawcy, powiadamiaj c go na pi mie, zleci usuni cie wad innemu Wykonawcy i obci y kosztami Wykonawc z niniejszej umowy.

### **§ 14.**

#### **Zmiana umowy**

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

### **§ 15.**

#### **Postanowienia koowe**

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 obowi zuj ce przepisy ustaw Kodeks cywilny, Prawo budowlane.

### **§ 16.**

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

WYKONAWCA

ZAMAWIAJ CY



## Wykaz zrealizowanych zamówień

Wykaz zrealizowanych w ostatnich 8 latach zamówień analogicznych do przedmiotu zamówienia.

Lp.	Nazwa zadania	Lokalizacja miejscowo	Warto zamówienia	Czas realizacji	Nazwa Zamawiającego

Do niniejszego załącznika dołączone są następujące dokumenty potwierdzające informacje:

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

.....  
miejscowo, data

.....  
Podpis upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy

## 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

.....  
miejscowo , data

.....  
Podpis upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy