



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

DI.02-RB/03/19

DOKUMENTACJA PRZETARGOWA

do przetargu pisemnego, nieograniczonego na wykonanie zadania pn.:
„Przebudowa sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych w ul. Gdańskiej i Jeziornej 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. 06.03.2019 r.

Zatwierdzam:

DYREKTOR

inż. Tadeusz Lachowicz

.....

I. ZAMAWIAJĄCY

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

II. RODZAJ ZAMÓWIENIA

- 1) Niniejsze zamówienie jest sektorowym zamówieniem podprogowym, którego wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 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 oświadczeniach 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 tę okoliczność Wykonawca złoży stosowne pisemne oświadczenie (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: pwikgizycko@home.pl;
 - b) inspektorem ochrony danych osobowych w PWiK Sp. z o.o. w Giżycku jest Pani Ewa Krasniewska, kontakt na e-mail: daneosobowe@pwikgizycko.pl, pisząc 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 Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem wynikającym z „Regulaminu udzielania zamówień sektorowych na dostawy, usługi i roboty budowlane” obowiązującym 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, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zadanie pn.: „Przebudowa sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych w Gdańskiej i Jeziornej w Giżycku”.

1. Wodociąg z rur z żeliwa sferoidalnego DN 100, klasy min. C40, l=696 m.
2. Przyłącza z rur PE, SDR 11, 24 szt./(d40 - 227 m + 45 m i d63 – 107 m + 15 m)

IV. TERMIN REALIZACJI

Zadanie należy zrealizować do dnia **30 września 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 OŚWIADCZENIA.

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

1. Oświadczenie - wg zał. nr 3.
2. W celu wykazania przez Wykonawcę wiedzy 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 min. 400000,00 zł, potwierdzonych dokumentami, że 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, wiedzę i doświadczenie oraz sytuację ekonomiczną i finansową 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 przedmiaru (zał. nr 2) wraz z zestawieniami cen jednostkowych materiałów i sprzętu.
3. Dokumenty i oświadczenia wymienione w punkcie VI Dokumentacji przetargowej.

VIII. WADIUM.

1. Zamawiający ustala wadium w wysokości 18000,00 zł.
2. Wadium należy wnieść w terminie do dnia 26.03.2019 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 będzie się ono znajdowało:
 - o na wskazanym powyżej rachunku Zamawiającego (wniesione w pieniądzu), lub
 - o załączone do złożonej 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 wykonane. 30% wysokości zabezpieczenia pozostanie przez okres 5 lat w dyspozycji

Zamawiającego na zabezpieczenie ewentualnych jego roszczeń z tytułu rękojmi. Pozostała kwota zostanie zwrócona Wykonawcy w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi.

2. Zabezpieczenie należy wnieść w:
 - o pieniądzu - przelewem na rachunek nr **42 1500 1298 1212 9001 8066 0000**, lub
 - o w gwarancjach ubezpieczeniowych.

X. WYJAŚNIENIA DOTYCZĄCE ZŁOŻONEJ OFERTY.

W toku badania i oceny ofert zamawiający może wezwać wykonawców:

1. do złożenia wyjaśnień dotyczących złożonej oferty.
2. do uzupełnienia dokumentów zawierających błędy.

XI. ODRZUCENIE OFERTY.

Zamawiający odrzuci ofertę jeżeli:

- 1) jest niezgodna z treścią dokumentacji przetargowej,
- 2) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z postępowania,
- 3) jest nieważna na podstawie innych przepisów,
- 4) nie jest opatrzona podpisem osoby upoważnionej do składania oferty w imieniu Wykonawcy,
- 5) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
- 6) jeżeli Wykonawca w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie złoży wyjaśnień lub nie uzupełni wadliwych dokumentów.

XII. OKRES RĘKOJMI

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

XIII. OPIS SPOSOBU PODANIA CENY

1. Cenę oferty należy podać jako cenę ryczałtową wyliczoną w wartości netto.
2. Udostępnione **przedmiary robót**, w związku z ryczałtowym charakterem wynagrodzenia, stanowią 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 wycenie jakiegokolwiek części zamówienia określonego w dokumentacji przetargowej i nie ujęcia jej w cenę oferty, Wykonawcy nie przysługują względem Zamawiającego żadne roszczenia z powyższego tytułu, a w szczególności roszczenie o dodatkowe wynagrodzenie.
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 ujęte, 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. **Wykonawca przy wyliczeniu ceny oferty nie powinien uwzględniać w materiałach cen wodomierzy, wodomierze do zainstalowania dostarczy Zamawiający.**
9. **Zamawiający informuje, że zastosowane w projekcie i przedmiarach robót materiały ze wskazaniem konkretnych nazw i producentów, zostały przyjęte celem rzetelnego opracowania projektu i przedmiaru celem umożliwienia jego jednoznacznego odczytania. Możliwe jest przyjęcie innych materiałów niż zaprojektowane (materiały równoważne) pod warunkiem, iż będą miały parametry nie gorsze niż wskazane w projekcie.**

XIV. OKRES ZWIĄZANIA OFERTĄ

Okres związania ofertą wynosi 30 dni od dnia otwarcia ofert.

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

O wyborze oferty przez Zamawiającego decydować będą 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 **26.03.2019 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:

„Przebudowę sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych w ul. Gdańskiej i Jeziornej w Giżycku”

nie otwierać przed 26.03.2019 r. godz. 12:15

Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.

XVII. OTWARCIE OFERT

Nastąpi w dniu **26.03.2019 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 umowę regulującą 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 wniosek o wyjaśnienie treści Dokumentacji przetargowej wpłynął 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 UPOWAŻNIENI DO KONTAKTÓW Z WYKONAWCAMI.

Osoba upoważniona do kontaktów z Wykonawcami:

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

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 – doświadczenie 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. „Przebudowa sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych w ul. Gdańskiej i Jeziornej w Giżycku”, my niżej podpisani, niniejszym oferujemy wykonanie prac określonych w dokumentacji przetargowej za cenę ryczałtową netto w złotych [PLN]:

cena nettozł + należny podatek VAT,

słownie zł: + należny podatek VAT.

3. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 30 września 2019 r.
4. Okres rękojmi: liczone od dnia odbioru końcowego zadania.
5. Akceptujemy zaproponowany projekt umowy.
6. Zgadzamy się przestrzegać niniejszej oferty przez okres 30 dni od daty złożenia oferty, a w przypadku wygrania przetargu przez cały czas trwania umowy.
7. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ 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

¹⁾ 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 wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie)

Przedmiar robót

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych w Giżycku w ul. Gdańskiej i Jeziornej					
1		Przebudowa sieci wodociągowej			
1 d.1	analiza własna	Wytyczenie trasy sieci wodociągowej	m		
		Uwaga: w podstawie wyceny przyjęto analizę własną, z uwagi na to, iż nakłady robocizny w KNNR1 0111-01 obejmują tylko prace pomocnicze przy pomiarze. W rezultacie cena jednostkowa za 1mb byłaby 3 krotnie niższa od ceny rynkowej. 699,50 + 7,50	m	707,00	
				RAZEM	707,00
2 d.1	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5 cm	m		
		27,50 * 2	m	55,00	
				RAZEM	55,00
3 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		
		(3,50 + 8,00 + 6,50 + 3,00 + 3,50 + 1,00 + 1,00 + 1,00) * 1,50	m2	41,25	
				RAZEM	41,25
4 d.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		41,25	m2	41,25	
				RAZEM	41,25
5 d.1	KNR 2-31 1510-05 + KNR 2-31 1511-02	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora z załadunkiem mechanicznym - asfalt z rozbiórki - 2,40 t/m3	t		
		41,25 * 0,04 * 2,40	t	3,96	
				RAZEM	3,96
6 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym w miejsce wskazane przez Inwestora	m3		
		41,25 * 0,15	m3	6,19	
				RAZEM	6,19
7 d.1	KNNR 6 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - 80% do ponownego wykorzystania	m2		
		(47,00 + 2,00 + 5,00 + 8,50 + 2,00 + 18,50 + 19,00 + 53,00 + 28,00 + 29,00 + 14,00 + 1,50 + 2,00 + 5,00 + 10,00 + 2,00 + 1,50 + 1,00 + 2,50) * 1,50	m2	377,25	
				RAZEM	377,25
8 d.1	KNNR 6 0805-08	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 80% do ponownego wykorzystania	m2		
		143,00 * 1,50	m2	214,50	
				RAZEM	214,50
9 d.1	KNNR 6 0805-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową - trylinki - 80% do ponownego wykorzystania	m2		
		(3,00 + 3,00 + 3,00) * 1,50	m2	13,50	
				RAZEM	13,50
10 d.1	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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		grunt lokalny kat. III - 50% gruntu na odwóz sieć wodociągowa z żeliwa sferoidalnego DN100 odc. W1-W5 L=66,00 m, Hśr=1,88 m minus przecisk rurą stalową fi 219,1x8,0 mm, L=9,50 m $(66,00 - 9,50) * 0,90 * 1,88$ odc. W5-W9, L=127,50 m, Hśr=1,95 m $127,50 * 0,90 * 1,95$ odc. W9-W13, L=81,50 m, Hśr=1,93 m minus przecisk rurą stalową fi 219,1x8,0 mm, L=4,50+35,00+18,50 m $(81,50 - 58,00) * 0,90 * 1,93$ odc. W13-W22, L=132,50 m, Hśr=1,95 m minus przecisk rurą stalową fi 219,1x8,0 mm, L=9,00+5,50+4,50+8,00+3,50 m $(132,50 - 30,50) * 0,90 * 1,95$ odc. W22-W34, L=139,50 m, Hśr=1,91 m minus przecisk rurą stalową fi 219,1x8,0 mm, L=10,50+8,50+5,00+3,00+13,00+8,50 m $(139,50 - 48,50) * 0,90 * 1,91$ odc. W5-HP5, L=148,50 m, Hśr.=1,93 m $148,50 * 0,90 * 1,93$ odc. W4-W43, L=1,00 m, Hśr.=1,95 m $1,00 * 0,90 * 1,95$ odc. W10-W44, L=1,00 m, Hśr.=1,95 m $1,00 * 0,90 * 1,95$ odc. W20-W45, L=1,00 m, Hśr.=1,95 m $1,00 * 0,90 * 1,95$ odc. W22-W46, L=1,00 m, Hśr.=1,95 m $1,00 * 0,90 * 1,95$ A (Suma częściowa) połączenie z istniejącymi przewodami z żeliwa sferoidalnego DN80 odc. W6-HP1, L=2,00 m, Hśr.=1,94 m $2,00 * 0,90 * 1,94$ odc. W16-HP2, L=1,50 m, Hśr.=1,94 m $1,50 * 0,90 * 1,94$ odc. W23-HP3, L=2,50 m, Hśr.=1,94 m $2,50 * 0,90 * 1,94$ odc. W36-HP4, L=1,50 m, Hśr.=1,94 m $1,50 * 0,90 * 1,94$ B (Suma częściowa) połączenie z istniejącym przewodem PE fi 90 mm odc. W3-742 L=1,50 m, Hśr.=1,80 m $1,50 * 0,90 * 1,80$ C (Obliczenie pomocnicze) % udział wykopów mechanicznych na odwóz $0,50 * 976,13$		95,60 223,76 40,82 179,01 156,43 257,94 1,76 1,76 1,76 1,76 1,76 960,60 3,49 2,62 4,37 2,62 13,10 2,43 976,13 488,07	488,07 RAZEM
11 d.1	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		
		grunt lokalny kat.III - 50% gruntu do przemieszczenia $0,50 * 976,13$ A (Obliczenie pomocnicze) 80% wykopy mechaniczne $0,80 * 488,07$	m3	488,07 488,07 390,46	390,46 RAZEM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	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 * 488,07	m3	97,61	
				RAZEM	97,61
13 d.1	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		
		(960,60 / 0,90) * 2	m2	2 134,67	
		(13,10 / 0,90) * 2	m2	29,11	
		(2,43 / 0,90) * 2	m2	5,40	
				RAZEM	2 169,18
14 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m	kpl.		
		41,0	kpl.	41,00	
				RAZEM	41,00
15 d.1	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi	m		
		3,00 * 41	m	123,00	
				RAZEM	123,00
16 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		13,0	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
17 d.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		3,00 * 1,00 * 2	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
18 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka piaskowa z gruntu dowiezionego	m3		
		(66,00 - 9,50) * 0,90 * 0,10	m3	5,09	
		127,50 * 0,90 * 0,10	m3	11,48	
		(81,50 - 58,00) * 0,90 * 0,10	m3	2,12	
		(132,50 - 30,50) * 0,90 * 0,10	m3	9,18	
		(139,50 - 48,50) * 0,90 * 0,10	m3	8,19	
		148,50 * 0,90 * 0,10	m3	13,37	
		1,00 * 0,90 * 0,10 * 4	m3	0,36	
		2,00 * 0,90 * 0,10	m3	0,18	
		1,50 * 0,90 * 0,10	m3	0,14	
		2,50 * 0,90 * 0,10	m3	0,23	
		1,50 * 0,90 * 0,10	m3	0,14	
		1,50 * 0,90 * 0,10	m3	0,14	
				RAZEM	50,62
19 d.1	KNNR 4 1211-02 + KNNR 4 1209-01	Przecisk o długości do 50 m rurami stalowymi fi 219,1x8,0 mm w gruntach kat.III-IV Przeciąganie rur ciśnieniowych z żeliwa sferoidalnego kl.C40 DN100 w rurach ochronnych bez kosztu rury przewodowej	m		
		9,50 + 4,50 + 35,00 + 18,50 + 9,00 + 5,50 + 4,50 + 8,00 + 3,50 + 10,50 + 8,50 + 5,00 + 3,00 + 13,00 + 8,50	m	146,50	
				RAZEM	146,50
20 d.1	KNNR 4 1003-02	Rurociągi ciśnieniowe z żeliwa sferoidalnego do wody pitnej kl.C40 DN100	m		
		wg zestawienia elementów poz. 1			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		odc. W1-W5 L=66,00 m, Hśr=1,88 m minus przecisk rurą stalową fi 219,1x8,0 mm, L=9,50 m 66,00	m	66,00	
		odc. W5-W9, L=127,50 m, Hśr=1,95 m 127,50	m	127,50	
		odc. W9-W13, L=81,50 m, Hśr=1,93 m minus przecisk rurą stalową fi 219,1x8,0 mm, L=4,50+35,00+18,50 m 81,50	m	81,50	
		odc. W13-W22, L=132,50 m, Hśr=1,95 m minus przecisk rurą stalową fi 219,1x8,0 mm, L=9,00+5,50+4,50+8,00+3,50 m 132,50	m	132,50	
		odc. W22-W34, L=139,50 m, Hśr=1,91 m minus przecisk rurą stalową fi 219,1x8,0 mm, L=10,50+8,50+5,00+3,00+13,00+8,50 m 139,50	m	139,50	
		odc. W5-HP5, L=148,50 m, Hśr.=1,93 m 148,50	m	148,50	
		odc. W4-W43, L=1,00 m, Hśr.=1,95 m 1,00	m	1,00	
		odc. W10-W44, L=1,00 m, Hśr.=1,95 m 1,00	m	1,00	
		odc. W20-W45, L=1,00 m, Hśr.=1,95 m 1,00	m	1,00	
		odc. W22-W46, L=1,00 m, Hśr.=1,95 m 1,00	m	1,00	
				RAZEM	699,50
21 d.1	KNNR 4 1003-01	Rurociągi ciśnieniowe z żeliwa sferoidalnego do wody pitnej kl.C40 DN80	m		
		odc. W6-HP1, L=2,00 m, Hśr.=1,94 m 2,00	m	2,00	
		odc. W16-HP2, L=1,50 m, Hśr.=1,94 m 1,50	m	1,50	
		odc. W23-HP3, L=2,50 m, Hśr.=1,94 m 2,50	m	2,50	
		odc. W36-HP4, L=1,50 m, Hśr.=1,94 m 1,50	m	1,50	
				RAZEM	7,50
22 d.1	KNNR 4 1009-04 + KNNR 4 1010-04	Rurociągi ciśnieniowe PE100 SDR17 fi 110 mm łączone przez zgrzewanie doczołowe	m		
		odc. W3-742 L=1,50 m, Hśr.=1,80 m 1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
23 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. 2 7,0	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
24 d.1	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 100 mm - trójnik redukcyjny kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN100/80	szt		
		wg zestawienia elementów poz. 3 4,0	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
25 d.1	KNNR 4 1105-03	Zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego typ 06/30 DN100 z przedłużaczem trzpienia typ 04, skrzynką uliczną typ 80/50 oraz podstawą do skrzynki typ 80/44	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wg zestawienia elementów poz. 4 10,0	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
26 d.1	KNNR 4 1105-02	Zasuwa kołnierkowa z żeliwa sferoidalnego typ 06/30 DN80 z przedłużaczem trzpienia typ 04, skrzynką uliczną typ 80/50 oraz podstawą do skrzynki typ 80/44	kpl.		
		wg zestawienia elementów poz. 5 5,0	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
27 d.1	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe DN100 - łącznik rurowo-kołnierkowy z żeliwa sferoidalnego do wody pitnej DN100	szt		
		wg zestawienia elementów poz. 6 33,0	szt	33,00	
				RAZEM	33,00
28 d.1	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe DN100 - zwężka kołnierkowa z żeliwa sferoidalnego DN 100/80	szt		
		wg zestawienia elementów poz. 7 1,0	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1	KNNR 4 1012-02	Tuleja kołnierkowa PE PN10 fi 110/100 mm + kołnierz stalowy DN100	szt		
		wg zestawienia elementów poz. 8 1,0	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1	KNNR 4 1013-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe fi 100 mm - łuk dwukielichowy z żeliwa sferoidalnego do wody pitnej DN100 22st.	szt		
		wg zestawienia elementów poz. 9 1,0	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1	KNNR 4 1013-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe fi 100 mm - łuk dwukielichowy z żeliwa sferoidalnego do wody pitnej DN100 45st.	szt		
		wg zestawienia elementów poz. 10 4,0	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
32 d.1	KNNR 4 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe DN80 - króciec dwukołnierkowy z żeliwa sferoidalnego do wody pitnej DN80	szt		
		wg zestawienia elementów poz. 11 5,0	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
33 d.1	KNNR 4 1119-03	Hydrant pożarowy nadziemny z zabezpieczeniem wypływu wody w przypadku złamania typ 87/080 fi 80 mm L=2280 mm + kolano kołnierkowe, ze stopką fi 80 mm typ 712/7010 + otulina części podziemnej typ 35	kpl		
		wg zestawienia elementów poz. 12, 13 5,0	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe z betonu B15 - bloki oporowe na trójkach	m3		
		wg zestawienia elementów poz. 14 na trójkach i załamaniach trasy			
		0,55 * 0,80 * 0,30 * 11	m3	1,45	
		0,55 * 0,80 * 0,30 * 5	m3	0,66	
		pod armaturę			
		0,20 * 0,22 * 0,50 * 10	m3	0,22	
		0,18 * 0,20 * 0,48 * 5	m3	0,09	
				RAZEM	2,42
35 d.1	analiza własna	Odlączenie istniejących wodociągów	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1	KNR 4-05I 0120-02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego fi 100 mm	m		
		699,50	m	699,50	
				RAZEM	699,50
37 d.1	KNR 4-05I 0120-01	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego fi 80 mm	m		
		7,50	m	7,50	
				RAZEM	7,50
38 d.1	KNNR 4 1601-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur żeliwnych do DN100	m		
		699,50 + 7,50	m	707,00	
				RAZEM	707,00
39 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej z rur żeliwnych do DN100	m		
		707,00	m	707,00	
				RAZEM	707,00
40 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rur żeliwnych do DN100	m		
		707,00	m	707,00	
				RAZEM	707,00
41 d.1	analiza własna	Inwentaryzacja geodezyjna sieci wodociągowej	m		
		Uwaga: w podstawie wyceny przyjęto analizę własną, z uwagi na to, iż nakłady robocizny w KNNR1 0111-01 obejmują tylko prace pomocnicze przy pomiarze. W rezultacie cena jednostkowa za 1mb byłaby 3 krotnie niższa od ceny rynkowej.			
		707,00	m	707,00	
				RAZEM	707,00
42 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie 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 + 0,100) * 0,90 * (699,50 - 146,50)	m3	199,08	
		(0,30 + 0,080) * 0,90 * 7,50	m3	2,57	
		minus objętość sieci wodociągowej z żeliwa sferoidalnego DN100 i DN80			
		- 0,785 * 0,100 * 0,100 * 553,00	m3	-4,34	
		- 0,785 * 0,080 * 0,080 * 7,50	m3	-0,04	
				RAZEM	197,27

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1	analiza własna	Oznakowanie przewodu wodociągowego taśmą ostrzegawczą szer. 20 cm z wkładką metalową koloru niebieskiego	m		
		wg zestawienia elementów poz. 15	m	700,00	
		700,00		RAZEM	700,00
44 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie zasuw liniowych na słupku betonowym	kpl.		
		wg zestawienia elementów poz. 16	kpl.	8,00	
		8,0		RAZEM	8,00
45 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 wymiany	m3	488,07	
		488,07			
		grunt z przemieszczenia	m3	488,07	
		390,46 + 97,61	m3		
		A (Suma częściowa)	m3	976,14	
		minus objętość podsypki piaskowej gr.10 cm	m3	-50,62	
		- 50,62			
		minus objętość obsypki piaskowej 0,30 m nad kanałem	m3	-197,27	
		- 197,27			
		minus objętość sieci wodociągowej z żeliwa sferoidalnego DN100 i DN80	m3	-4,38	
		- (4,34 + 0,04)			
		minus objętość elementów betonowych - bloków oporowych	m3	-2,42	
		- 2,42			
		minus objętość pod nawierzchnią bitumiczną	m3	-13,12	
		- 27,50 * 0,90 * 0,53			
		minus objętość pod nawierzchnią z kostki betonowej	m3	-97,33	
		- 251,50 * 0,90 * 0,43			
		minus objętość pod nawierzchnią z płyt betonowych	m3	-51,48	
		- 143,00 * 0,90 * 0,40			
		minus objętość pod nawierzchnią z płyt drogowych	m3	-2,67	
		- 9,00 * 0,90 * 0,33			
		B (Suma częściowa)	m3	-419,29	
				RAZEM	556,85
46 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 samowyladowczym w miejsce wskazane przez Inwestora - dowieszenie gruntu do zasypki z kosztem pozyskania	m3		
		556,85 - 488,07	m3	68,78	
				RAZEM	68,78
47 d.1	analiza własna	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl		
		Uwaga: w podstawie wyceny przyjęto analizę własną, gdyż brak jest właściwego KNNR-u. Cena jednostkowa za wykonanie badania stopnia zagęszczenia odpowiada cenie rynkowej.	kpl	6,00	
		6,0		RAZEM	6,00
48 d.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		41,25 + 377,25 + 214,50 + 13,50	m2	646,50	
				RAZEM	646,50
49 d.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		41,25	m2	41,25	
				RAZEM	41,25
50 d.1	KNNR 6 0113-02 poz. zastęp.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 22 cm	m2		
		41,25	m2	41,25	
				RAZEM	41,25
51 d.1	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr.7 cm	m2		
		41,25	m2	41,25	
				RAZEM	41,25
52 d.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o gr. 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		41,25	m2	41,25	
				RAZEM	41,25
53 d.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o gr. 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		41,25	m2	41,25	
				RAZEM	41,25
54 d.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (łącznie 15 cm) Krotność = 1,5	m2		
		377,25 + 214,50 + 13,50	m2	605,25	
				RAZEM	605,25
55 d.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z tłucznia kamiennego gr. 20 cm stabilizowanego mechanicznie	m2		
		377,25 + 214,50	m2	591,75	
				RAZEM	591,75
56 d.1	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - polbruk - 80% do wykorzystania z rozbiórki	m2		
		377,25	m2	377,25	
				RAZEM	377,25
57 d.1	KNNR 6 0503-03	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 80% do wykorzystania z rozbiórki	m2		
		214,50	m2	214,50	
				RAZEM	214,50
58 d.1	KNNR 6 0307-03	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych gr.12 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową - trylinka - 80% do wykorzystania z rozbiórki	m2		
		13,50	m2	13,50	
				RAZEM	13,50
2		Przebudowa przyłączy wodociągowych			
59 d.2	analiza własna	Wytyczenie trasy przyłączy wodociągowych	m		
		Uwaga: w podstawie wyceny przyjęto analizę własną, z uwagi na to, iż nakłady robocizny w KNNR1 0111-01 obejmują tylko prace pomocnicze przy pomiarze. W rezultacie cena jednostkowa za 1mb byłaby 3 krotnie niższa od ceny rynkowej.			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		227,00 + 106,50	m	333,50	
				RAZEM	333,50
60 d.2	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5 cm	m		
		12,50 * 2	m	25,00	
				RAZEM	25,00
61 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		
		(5,00 + 2,50 + 5,00) * 1,50	m2	18,75	
				RAZEM	18,75
62 d.2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		18,75	m2	18,75	
				RAZEM	18,75
63 d.2	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		(42,50 + 17,50) * 1,50	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
64 d.2	KNR 2-31 1510-05 + KNR 2-31 1511-02	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora z załadunkiem mechanicznym - asfalt z rozbiórki - 2,40 t/m3	t		
		18,75 * 0,04 * 2,40	t	1,80	
				RAZEM	1,80
65 d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym w miejsce wskazane przez Inwestora	m3		
		18,75 * 0,15	m3	2,81	
		90,00 * 0,15	m3	13,50	
				RAZEM	16,31
66 d.2	KNNR 6 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - 80% do ponownego wykorzystania	m2		
		(2,00 + 2,00 + 2,50 + 2,00 + 6,00 + 8,00 + 7,00 + 7,00 + 16,50 + 2,00 + 2,00 + 0,50 + 0,50 + 2,00 + 0,50 + 1,50 + 0,50 + 2,50 + 0,50 + 8,50 + 7,50) * 1,50	m2	122,25	
				RAZEM	122,25
67 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 przyłącza wodociągowe PE fi 40 mm odc. W2-2a, L=22,00 m, Hśr=1,88 m 22,00 * 0,90 * 1,88 odc. W11-11a, L=17,00 m, Hśr=1,72 m 17,00 * 0,90 * 1,72 odc. 14a-14b, L=3,00 m, Hśr=1,93 m 3,00 * 0,90 * 1,93 odc. 14a-14c, L=25,50 m, Hśr=1,93 m 25,50 * 0,90 * 1,93 odc. W17-17a, L=14,50 m, Hśr=1,93 m 14,50 * 0,90 * 1,93 odc. W18-18a, L=14,50 m, Hśr=1,95 m 14,50 * 0,90 * 1,95 odc. W19-19a, L=16,50 m, Hśr=1,91 m 16,50 * 0,90 * 1,91		37,22 26,32 5,21 44,29 25,19 25,45 28,36	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		odc. W21-21a, L=9,50 m, Hsr=1,87 m 9,50 * 0,90 * 1,87		15,99	
		odc. W25-25a, L=15,50 m, Hsr=1,92 m minus przecisk rurą stalową fi 108x8,0 mm, L=11,00 m (15,50 - 11,00) * 0,90 * 1,92		7,78	
		odc. W26-26a, L=15,00 m, Hsr=1,88 m minus przecisk rurą stalową fi 108x8,0 mm, L=10,50 m (15,00 - 10,50) * 0,90 * 1,88		7,61	
		odc. W28-28a, L=15,50 m, Hsr=1,92 m minus przecisk rurą stalową fi 108x8,0 mm, L=10,50 m (15,50 - 10,50) * 0,90 * 1,92		8,64	
		odc. W30-30a, L=15,50 m, Hsr=1,92 m minus przecisk rurą stalową fi 108x8,0 mm, L=10,50 m (15,50 - 10,50) * 0,90 * 1,92		8,64	
		odc. W31-31a, L=10,00 m, Hsr=1,92 m 10,00 * 0,90 * 1,92		17,28	
		odc. W32-32a, L=17,00 m, Hsr=1,94 m minus przecisk rurą stalową fi 108x8,0 mm, L=8,50 m (17,00 - 8,50) * 0,90 * 1,94		14,84	
		odc. W38-38a, L=1,50 m, Hsr=1,77 m 1,50 * 0,90 * 1,77		2,39	
		odc. W39-39a, L=1,00 m, Hsr=1,92 m 1,00 * 0,90 * 1,92		1,73	
		odc. W41-41a, L=1,00 m, Hsr=1,92 m 1,00 * 0,90 * 1,92		1,73	
		odc. W47-47a, L=12,50 m, Hsr=1,92 m 12,50 * 0,90 * 1,92		21,60	
		A (Suma częściowa)		300,27	
		przyłącza wodociągowe PE fi 63 mm odc. W7-7a, L=12,00 m, Hsr=1,93 m 12,00 * 0,90 * 1,93		20,84	
		odc. W12-12a, L=17,50 m, Hsr=1,93 m minus przecisk rurą stalową fi 108x8,0 mm, L=11,50 m (17,50 - 11,50) * 0,90 * 1,93		10,42	
		odc. W14-14a, L=46,00 m, Hsr=1,88 m 46,00 * 0,90 * 1,88		77,83	
		odc. W24-24a, L=10,00 m, Hsr=1,92 m 10,00 * 0,90 * 1,92		17,28	
		odc. W27-27a, L=10,00 m, Hsr=1,87 m 10,00 * 0,90 * 1,87		16,83	
		odc. W29-29a, L=10,00 m, Hsr=1,93 m 10,00 * 0,90 * 1,93		17,37	
		odc. W37-37a, L=1,00 m, Hsr=1,93 m 1,00 * 0,90 * 1,93		1,74	
		B (Obliczenie pomocnicze)		462,58	
		% udział wykopów mechanicznych na odwóz 0,50 * 462,58	m3	231,29	
				RAZEM	231,29
68 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 zasypiania wcześniej wykonanego odcinka kanału - 50% gruntu do przemieszczenia - 80% wykopy mechaniczne	m3		
		grunt lokalny kat.III - 50% gruntu do przemieszczenia 0,50 * 462,58 A (Obliczenie pomocnicze)		231,29	
		80% wykopy mechaniczne 0,80 * 231,29	m3	185,03	
				RAZEM	185,03

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy ręczne z przemieszczaniem urobku do zasypania wcześniej wykonanego odcinka kanału gr.kat. III - 70% gruntu do przemieszczenia - 20% wykopy ręczne	m3		
		20% wykopy ręczne 0,20 * 231,29	m3	46,26	
				RAZEM	46,26
70 d.2	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		
		(300,27 / 0,90) * 2	m2	667,27	
		(162,31 / 0,90) * 2	m2	360,69	
				RAZEM	1 027,96
71 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m	kpl.		
		63,0	kpl.	63,00	
				RAZEM	63,00
72 d.2	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi	m		
		3,00 * 63	m	189,00	
				RAZEM	189,00
73 d.2	KNNR 1 0529-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		26,0	kpl.	26,00	
				RAZEM	26,00
74 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka piaskowa z gruntu dowiezionego	m3		
		22,00 * 0,90 * 0,10	m3	1,98	
		17,00 * 0,90 * 0,10	m3	1,53	
		3,00 * 0,90 * 0,10	m3	0,27	
		25,50 * 0,90 * 0,10	m3	2,30	
		14,50 * 0,90 * 0,10	m3	1,31	
		14,50 * 0,90 * 0,10	m3	1,31	
		16,50 * 0,90 * 0,10	m3	1,49	
		9,50 * 0,90 * 0,10	m3	0,86	
		(15,50 - 11,00) * 0,90 * 0,10	m3	0,41	
		(15,00 - 10,50) * 0,90 * 0,10	m3	0,41	
		(15,50 - 10,50) * 0,90 * 0,10	m3	0,45	
		(15,50 - 10,50) * 0,90 * 0,10	m3	0,45	
		10,00 * 0,90 * 0,10	m3	0,90	
		(17,00 - 8,50) * 0,90 * 0,10	m3	0,77	
		1,50 * 0,90 * 0,10	m3	0,14	
		1,00 * 0,90 * 0,10	m3	0,09	
		1,00 * 0,90 * 0,10	m3	0,09	
		12,50 * 0,90 * 0,10	m3	1,13	
		12,00 * 0,90 * 0,10	m3	1,08	
		(17,50 - 11,50) * 0,90 * 0,10	m3	0,54	
		46,00 * 0,90 * 0,10	m3	4,14	
		10,00 * 0,90 * 0,10	m3	0,90	
		10,00 * 0,90 * 0,10	m3	0,90	
		10,00 * 0,90 * 0,10	m3	0,90	
		1,00 * 0,90 * 0,10	m3	0,09	
				RAZEM	24,44
75 d.2	KNNR 4 1211-02 + KNNR 4 1209-01	Przecisk o długości do 50 m rurami stalowymi fi 108x8,0 mm w gruntach kat.III-IV Przeciąganie rur PE fi 40 mm w rurach ochronnych bez kosztu rury przewodowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,00 + 10,50 + 10,50 + 10,50 + 8,50	m	51,00	
				RAZEM	51,00
76 d.2	KNNR 4 1211-02 + KNNR 4 1209-01	Przecisk o długości do 50 m rurami stalowymi fi 108x8,0 mm w gruntach kat.III-IV Przeciąganie rur PE fi 63 mm w rurach ochronnych bez kosztu rury przewodowej	m		
		11,50	m	11,50	
				RAZEM	11,50
77 d.2	KNNR 4 1009-01	Rurociągi ciśnieniowe PE100 SDR11 fi 40 mm łączone przez zgrzewanie elektrooporowe	m		
		wg zestawienia elementów poz. 21 odc. W2-2a, L=22,00 m, Hśr=1,88 m 22,00 + 3,00	m	25,00	
		odc. W11-11a, L=17,00 m, Hśr=1,72 m 17,00 + 3,00	m	20,00	
		odc. 14a-14b, L=3,00 m, Hśr=1,93 m 3,00 + 3,00	m	6,00	
		odc. 14a-14c, L=25,50 m, Hśr=1,93 m 25,50 + 3,00	m	28,50	
		odc. W17-17a, L=14,50 m, Hśr=1,93 m 14,50 + 3,00	m	17,50	
		odc. W18-18a, L=14,50 m, Hśr=1,95 m 14,50 + 3,00	m	17,50	
		odc. W19-19a, L=16,50 m, Hśr=1,91 m 16,50 + 3,00	m	19,50	
		odc. W21-21a, L=9,50 m, Hśr=1,87 m 9,50 + 3,00	m	12,50	
		odc. W25-25a, L=15,50 m, Hśr=1,92 m minus przecisk rurą stalową fi 108x8,0 mm, L=11,00 m 15,50 + 3,00	m	18,50	
		odc. W26-26a, L=15,00 m, Hśr=1,88 m minus przecisk rurą stalową fi 108x8,0 mm, L=10,50 m 15,00 + 3,00	m	18,00	
		odc. W28-28a, L=15,50 m, Hśr=1,92 m minus przecisk rurą stalową fi 108x8,0 mm, L=10,50 m 15,50 + 3,00	m	18,50	
		odc. W30-30a, L=15,50 m, Hśr=1,92 m minus przecisk rurą stalową fi 108x8,0 mm, L=10,50 m 15,50 + 3,00	m	18,50	
		odc. W31-31a, L=10,00 m, Hśr=1,92 m 10,00 + 3,00	m	13,00	
		odc. W32-32a, L=17,00 m, Hśr=1,94 m minus przecisk rurą stalową fi 108x8,0 mm, L=8,50 m 17,00 + 3,00	m	20,00	
		odc. W38-38a, L=1,50 m, Hśr=1,77 m 1,50	m	1,50	
		odc. W39-39a, L=1,00 m, Hśr=1,92 m 1,00	m	1,00	
		odc. W41-41a, L=1,00 m, Hśr=1,92 m 1,00	m	1,00	
		odc. W47-47a, L=12,50 m, Hśr=1,92 m 12,50 + 3,00	m	15,50	
				RAZEM	272,00
78 d.2	KNNR 4 1009-01	Rurociągi ciśnieniowe PE100 SDR11 fi 63 mm łączone przez zgrzewanie elektrooporowe	m		
		wg zestawienia elementów poz. 22 odc. W7-7a, L=12,00 m, Hśr=1,93 m 12,00 + 3,00	m	15,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		odc. W12-12a, L=17,50 m, Hśr=1,93 m minus przecisk rurą stalową fi 108x8,0 mm, L=11,50 m 17,50 + 3,00	m	20,50	
		odc. W14-14a, L=46,00 m, Hśr=1,88 m 46,00	m	46,00	
		odc. W24-24a, L=10,00 m, Hśr=1,92 m 10,00 + 3,00	m	13,00	
		odc. W27-27a, L=10,00 m, Hśr=1,87 m 10,00 + 3,00	m	13,00	
		odc. W29-29a, L=10,00 m, Hśr=1,93 m 10,00 + 3,00	m	13,00	
		odc. W37-37a, L=1,00 m, Hśr=1,93 m 1,00	m	1,00	
				RAZEM	121,50
79 d.2	KNR-W 2-18 0802-02	Opaska odcinająca fi 100/2"	szt.		
		wg zestawienia elementów poz. 23 16,0	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
80 d.2	KNNR 4 1011-01	Mufa elektrooporowa PE SDR11 fi 63 mm	złąc z.		
		wg zestawienia elementów poz. 24 7,0	złąc z.	7,00	
				RAZEM	7,00
81 d.2	KNNR 4 1011-01	Mufa elektrooporowa PE SDR11 fi 40 mm	złąc z.		
		wg zestawienia elementów poz. 25 3,0	złąc z.	3,00	
				RAZEM	3,00
82 d.2	KNNR 4 1105-01	Zasuwa kołnierзова z żeliwa sferoidalnego typ 06/30 DN50 z przedłużaczem trzpienia typ 04, skrzynką uliczną typ 80/50 oraz podstawą do skrzynki typ 80/44	kpl.		
		wg zestawienia elementów poz. 26, 29, 30 7,0	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
83 d.2	KNNR 4 1113-01 poz. zastęp.	Zasuwa do przyłącza domowego z żeliwa sferoidalnego fi 2"/ 32/40 mm z przedłużaczem trzpienia, skrzynką uliczną oraz podstawą do skrzynki	kpl.		
		wg zestawienia elementów poz. 27, 29, 30 16,0	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
84 d.2	KNR-W 2-19 0303-06 poz. zastęp.	Złączka rurowa PE/stal SDR11 fi 63/50 mm	szt.		
		wg zestawienia elementów poz. 28 7,0	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
85 d.2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierżowe DN100 - łącznik rurowo-kołnierżowy z żeliwa sferoidalnego do wody pitnej DN100	szt		
		wg zestawienia elementów poz. 32 14,0	szt	14,00	
				RAZEM	14,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.2	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 100 mm - trójnik redukcyjny kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN100/50	szt		
		wg zestawienia elementów poz. 33 7,0	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
87 d.2	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. 34 na trójkach 0,55 * 0,80 * 0,30 * 7 pod armaturę 0,18 * 0,20 * 0,48 * 7	m3 m3	0,92 0,12	
				RAZEM	1,04
88 d.2	KNNR 4 1113-01	Zasuwa z króćcami PE do zgrzewania typ 36/80 fi 50/40 mm z obudową i skrzynką żeliwną	kpl.		
		wg zestawienia elementów poz. 36, 29, 30 2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
89 d.2	KNNR 4 1011-01	Trójnik redukcyjny PE SDR11 fi 63/40 mm	złąc z.		
		wg zestawienia elementów poz. 37 1,0	złąc z.	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.2	KNNR 4 1011-01	Redukcja PE SDR11 fi 63/40 mm	złąc z.		
		wg zestawienia elementów poz. 38 1,0	złąc z.	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.2	KNR-W 2-19 0306-04 poz. zastęp.	Rury osłonowe PE fi 90 mm	m		
		3,00 * 5	m	15,00	
				RAZEM	15,00
92 d.2	KNR-W 2-19 0306-02 poz. zastęp.	Rury osłonowe PE fi 63 mm	m		
		3,00 * 15	m	45,00	
				RAZEM	45,00
93 d.2	KNNR 4 1011-01	Mufa elektroporowa do rur PE fi 63/50 mm z gwintem wew.	złąc z.		
		5,0	złąc z.	5,00	
				RAZEM	5,00
94 d.2	KNNR 4 1011-01	Mufa elektroporowa do rur PE fi 40/32 mm z gwintem wew.	złąc z.		
		15,0	złąc z.	15,00	
				RAZEM	15,00
95 d.2	KNNR 4 1015-01	Kolano stalowe hamburskie fi 50 mm	szt		
		5,0	szt	5,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
96 d.2	KNNR 4 1015-01	Kolano stalowe hamburskie fi 32 mm	szt.		
		15,0	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
97 d.2	KNNR 4 0122-04	Zestaw do montażu wodomierza EWE fi 50 mm typ 3228336/3828336 z grzybkowymi zaworami odcinającymi przed i za wodomierzem	kpl.		
		5,0	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
98 d.2	KNNR 4 0122-02	Zestaw do montażu wodomierza EWE fi 32 mm typ 3228313/3828313 z grzybkowymi zaworami odcinającymi przed i za wodomierzem	kpl.		
		15,0	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
99 d.2	KNNR 4 0140-05 poz. zastęp.	Wodomierz skrzydełkowy fi 50 mm - typ JS-6,3 - do wody zimnej	kpl.		
		5,0	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
100 d.2	KNNR 4 0140-04	Wodomierz skrzydełkowy fi 32 mm - typ JS-2,5 - do wody zimnej	kpl.		
		15,0	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
101 d.2	KNR 0-35 0132-05 poz. zastęp.	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA fi 50 mm	szt.		
		5,0	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
102 d.2	KNR 0-35 0132-04	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA fi 32 mm	szt.		
		15,0	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
103 d.2	KNR 4-05I 0124-07	Demontaż rurociągów z PE fi do 90 mm	szt.		
		227,00 + 106,50	szt.	333,50	
				RAZEM	333,50
104 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE fi 63 i 40 mm	m		
		227,00 + 45,00 + 106,50 + 15,00	m	393,50	
				RAZEM	393,50
105 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych fi do 160 mm	m		
		393,50	m	393,50	
				RAZEM	393,50
106 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej fi do 160 mm	m		
		393,50	m	393,50	
				RAZEM	393,50
107 d.2	analiza własna	Inwentaryzacja geodezyjna przyłączy wodociągowych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Uwaga: w podstawie wyceny przyjęto analizę własną, z uwagi na to, iż nakłady robocizny w KNNR1 0111-01 obejmują tylko prace pomocnicze przy pomiarze. W rezultacie cena jednostkowa za 1mb byłaby 3 krotnie niższa od ceny rynkowej. 393,50	m	393,50	
				RAZEM	393,50
108 d.2	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=0,98)	m3		
		(0,30 + 0,063) * 0,90 * (272,00 - 51,00)	m3	72,20	
		(0,30 + 0,040) * 0,90 * (121,50 - 11,50)	m3	33,66	
		minus objętość przyłączy wodociągowych PE fi 63 i 40 mm	m3	-0,69	
		- 0,785 * 0,063 * 0,063 * 221,00	m3	-0,14	
		- 0,785 * 0,040 * 0,040 * 110,00	m3		
				RAZEM	105,03
109 d.2	analiza własna	Oznakowanie przewodu wodociągowego taśmą ostrzegawczą szer. 20 cm z wkładką metalową koloru niebieskiego	m		
		wg zestawienia elementów poz. 35	m	333,50	
		333,50		RAZEM	333,50
110 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami oznacznikowymi	kpl.		
		wg zestawienia elementów poz. 31	kpl.	25,00	
		25,0		RAZEM	25,00
111 d.2	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 z wymiany	m3	231,29	
		231,29			
		grunt z przemieszczenia	m3	231,29	
		185,03 + 46,26	m3		
		A (Suma częściowa)	m3	462,58	
		minus objętość podsypki piaskowej gr.10 cm	m3	-24,44	
		- 24,44	m3		
		minus objętość obsypki piaskowej 0,30 m nad rurociągiem	m3	-105,03	
		- 105,03	m3		
		minus objętość przyłączy wodociągowych PE fi 63 i 40 mm	m3	-0,83	
		- (0,69 + 0,14)	m3		
		minus objętość elementów betonowych - bloków oporowych	m3	-1,04	
		- 1,04	m3		
		minus objętość pod nawierzchnią bitumiczną	m3	-5,96	
		- 12,50 * 0,90 * 0,53	m3		
		minus objętość pod nawierzchnią z kostki betonowej	m3	-54,76	
		- 141,50 * 0,90 * 0,43	m3		
		B (Suma częściowa)	m3	-192,06	
				RAZEM	270,52
112 d.2	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 w miejsce wskazane przez Inwestora - dowiezienie gruntu do zasypki z kosztem pozyskania	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		270,52 - 231,29	m3	39,23	
				RAZEM	39,23
113 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		18,75 + 90,00 + 122,25	m2	231,00	
				RAZEM	231,00
114 d.2	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		18,75	m2	18,75	
				RAZEM	18,75
115 d.2	KNNR 6 0113-02 poz. zastęp.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 22 cm	m2		
		18,75	m2	18,75	
				RAZEM	18,75
116 d.2	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7 cm	m2		
		18,75	m2	18,75	
				RAZEM	18,75
117 d.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o gr. 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		18,75	m2	18,75	
				RAZEM	18,75
118 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o gr. 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		18,75	m2	18,75	
				RAZEM	18,75
119 d.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm (łącznie 15 cm) Krotność = 1,5	m2		
		90,00 + 122,25	m2	212,25	
				RAZEM	212,25
120 d.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z tłucznia kamiennego gr. 20 cm stabilizowanego mechanicznie	m2		
		90,00 + 122,25	m2	212,25	
				RAZEM	212,25
121 d.2	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - polbruk - 80% do wykorzystania z rozbiórki	m2		
		90,00 + 122,25	m2	212,25	
				RAZEM	212,25

- 17 -

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.400.12 Nr seryjny: 3174

Uwaga!

1. Wykonawca przy wyliczeniu ceny oferty nie powinien uwzględniać w materiałach cen wodomierzy, wodomierze do zainstalowania dostarczy Zamawiający.
2. Zamawiający informuje, że zastosowane w projekcie i przedmiarach robót materiały ze wskazaniem konkretnych nazw i producentów, zostały przyjęte celem rzetelnego opracowania projektu i przedmiaru celem umożliwienia jego jednoznacznego odczytania. Możliwe jest przyjęcie innych materiałów niż zaprojektowane (materiały równoważne) pod warunkiem, iż będą miały parametry nie gorsze niż wskazane w projekcie, a ciężar udowodnienia o zachowaniu parametrów wymaganych przez zamawiającego będzie leżał po stronie Wykonawcy.

„OŚWIADCZENIA WYKONAWCY”

1. Oświadczamy, że posiadamy uprawnienia do wykonania prac lub czynności określonych w dokumentacji przetargowej.
2. Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie zawieraliśmy z Zamawiającym umowy, którą by z nami rozwiązał, wypowiedział lub od niej odstąpił z naszej winy.
5. Nie znajdujemy się w sporze z Zamawiającym.
6. Nie zaistniał przypadek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy zawartej przez nas z Zamawiającym.
7. Oświadczamy, że materiały, które zostaną użyte do wykonania zamówienia będą zgodne z wymogami zawartymi w dokumentacji przetargowej oraz będą posiadać świadectwa jakości odpowiadające obowiązującym normom.
8. Oświadczamy, że roboty budowlano-montażowe zostaną wykonane zgonie 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.

.....
miejsowość, data

.....
podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

UMOWA Nr **DI.02-RB/03/19** - PROJEKT na wykonanie robót budowlano-montażowych

zawarta w dniu2019 roku pomiędzy:

Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku, NIP 845-10-02-258 Regon 790165551, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000021967 zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

1. inż. Tadeusz Lachowicz - Dyrektor

zwanym dalej Zamawiającym

a

.....

reprezentowaną przez:

1.

zwanym dalej w tekście „Wykonawcą”.

§ 1.

Przedmiot zamówienia

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie pn.:
„Przebudowa sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych w ul. Gdańskiej i Jeziornej 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 stanowią załączniki do umowy.
5. Oferta Wykonawcy obejmuje pełen zakres przedmiotowy robót.

§ 2.

Termin realizacji robót

Termin realizacji przedmiotu zamówienia ustala się: do **30.09.2019 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 pominął jakikolwiek element z dokumentacji przetargowej przy wycenie zamówienia, to nie może to stanowić podstawy żądania dodatkowego wynagrodzenia z powyższego tytułu.
 - 3. Wykonawca gwarantuje stałość cen przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia.

§ 4.

Obowiązki Zamawiającego

Do obowiązków Zamawiającego należy:

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

§ 6.

Obowiązki Wykonawcy

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

- 1. Protokolarne przejęcie od Zamawiającego placu budowy.
- 2. Wykonanie przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ) zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 3. Wykonania robót zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową, dokumentacją przetargową, ofertą Wykonawcy, Specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.
- 4. Ponoszenie, od chwili przejęcia placu budowy do chwili odbioru końcowego, odpowiedzialności na zasadach ogólnych za szkody powstałe z jego winy na placu budowy.
- 5. Wykonywanie wszystkich czynności w § 3 ust. 1 pkt a-p umowy.

§ 7.

Roboty dodatkowe i zaniechane

- 1. Roboty dodatkowe, których konieczność wykonania wyniknie z pojawienia się nowych okoliczności, nieznanych i niemożliwych do określenia w chwili składania ofert, nie objętych dokumentacją przetargową oraz ofertą, Wykonawca ma obowiązek wykonać, o ile zostaną pisemnie zaakceptowane protokołem konieczności przez Zamawiającego. Jeżeli zajdzie konieczność zaniechania części robót lub wykonania robót zamiennych, to również będzie bezwzględnie wymagana zgoda Zamawiającego potwierdzona protokołem konieczności. Do rozliczenia wszystkich ww. robót Wykonawca zastosuje te same normy, stawki, parametrów i standardów co w kosztorysie ofertowym.
- 2. Wykonawca nie może żądać od Zamawiającego podwyższenia wynagrodzenia, jeśli wykonał prace dodatkowe bez uzyskania jego pisemnej zgody na wykonanie tych robót.

§ 8.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

- 1. Wykonawca przed zawarciem niniejszej umowy wniósł do Zamawiającego zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny 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 wykonane.
- 3. 30% wysokości zabezpieczenia będzie pozostawało w dyspozycji Zamawiającego przez okres 5 lat w celu zabezpieczenia ewentualnych jego roszczeń z tytułu rękojmi.
- 4. Ta część kwoty, która pozostanie po upływie okresu rękojmi u Zamawiającego, zostanie zwrócona Wykonawcy w ciągu 15 dni po upływie tego okresu.

§ 9.

Zastosowane materiały i wyroby

- 1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia z materiałów własnych i nowych.

2. Materiały, o których mowa w ust.1 muszą posiadać świadectwo jakości odpowiadające obowiązującym normom.
3. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót dostarczy Zamawiającemu wykaz materiałów do wbudowania. Wykonawca będzie mógł przystąpić do realizacji robót po zaakceptowaniu powyższego wykazu przez Zamawiającego.
4. Wykonawca po zakończeniu robót złoży pisemne oświadczenie o spełnieniu wymogów, o których mowa w ust.1 i 2.

§ 10.

Odbiór przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca 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) deklaracje zgodności i świadectwa jakości na wbudowane materiały,
 - d) oświadczenie kierownika budowy o zakończeniu budowy,
 - e) kserokopię 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 przekaze Zamawiającemu oświadczenia, wymagane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

§ 11.

Rozliczenie Wykonawcy za wykonany przedmiot zamówienia

1. Ustala się realizację płatności fakturami częściowymi na podstawie odbiorów częściowych robót.
2. Rozliczenie zadania nastąpi fakturą końcową po dokonaniu całkowitego rozliczenia przedmiotu zamówienia na podstawie protokołu odbioru końcowego.
3. Należność za faktury częściowe, jak i fakturę końcową nastąpi w terminie 14 dni licząc od daty przekazania Zamawiającemu faktur.
4. Za dzień zapłaty uznaje się dzień, w którym Zamawiający wydał swojemu bankowi polecenie przelewu określonej kwoty na rachunek bankowy Wykonawcy.

§ 12.

Kary umowne

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

§ 13.

Udzielona rękojmia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na wykonane roboty i wbudowane materiały na okres **5 lat** licząc od daty odbioru końcowego.
2. Strony ustaliły, że Zamawiający korzysta z uprawnień z tytułu rękojmi przez okres 5 lat od daty odbioru końcowego.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za wady powstałe w okresie rękojmi na zasadach określonych w przepisach Kodeksu cywilnego i Prawa budowlanego.
4. O wadach stwierdzonych w okresie rękojmi Zamawiający powiadomi Wykonawcę na piśmie w terminie do 10 dni od ich ujawnienia.
5. Wady stwierdzone w okresie rękojmi Wykonawca usunie na własny koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający ma prawo bez uzyskiwania akceptacji Wykonawcy, powiadamiając go na piśmie, zlecić usunięcie wad innemu Wykonawcy i obciążyć kosztami Wykonawcę z niniejszej umowy.

§ 14.

Zmiana umowy

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej - aneksu do umowy.

§ 15.

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie sprawy sporne powstałe w związku z wykonywaniem niniejszej umowy strony będą załatwiać w pierwszej kolejności między sobą polubownie.
2. W przypadku zaistnienia sporu i nie osiągnięcia przez strony porozumienia w drodze negocjacji, rozstrzygającym będzie Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają obowiązujące przepisy ustaw Kodeks cywilny, Prawo budowlane.

§ 16.

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

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Wykaz zrealizowanych zamówień

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

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

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

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

.....
miejscowość, data

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

Formularz wyceny robót - kosztorys ofertowy

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

.....
miejscowość, data

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy