

<b>Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.</b> <b>ul. 1-go Maja 26b</b> <b>55-080 Kąty Wrocławskie</b> <b>Polska</b>	<b>Tel. +48 71 3166167</b> <b>Strona internetowa: <a href="http://www.zgk-katy.pl">www.zgk-katy.pl</a></b> <b>e-mail: <a href="mailto:zgk@zgk-katy.pl">zgk@zgk-katy.pl</a></b>

Nr referencyjny nadany przez Zamawiającego ZGK/DKŚ/PN-11/2018

**przedmiot zamówienia:**

roboty budowlane pn.

**„Budowa sieci tranzytowej wraz z przepompownią ścieków przetłaczającą ścieki z miejscowości Smolec ul. Kościelna do oczyszczalni ścieków w Jurczycach Etap I - budowa przepompowni ścieków.”**

## CZĘŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

I.p.	Oznaczenie Części	Nazwa Części
1.	Część III/1	Opis ogólny
2.	Część III/2	Projekt Budowlany
3.	Część III/3	Projekt Wykonawczy
4.	Część III/4	Dodatkowe opracowania
5.	Część III/5	Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót
7.	Część III/6	Dodatkowe obowiązki Wykonawcy
8.	Część III/7	Równoważność rozwiązań
9.	Część III/8	Tabela ceny
10.	Część III/9	Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) służy wyłącznie określeniu cech technicznych i jakościowych.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi

*lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.*

## **Część III/1 – Opis ogólny**

### **Lokalizacja inwestycji**

Inwestycja zlokalizowana będzie w Smolcu w gminie Kąty Wrocławskie na działce nr 571/1, AM3 obręb Smolec w miejscowości Smolec przy ul. Kościelnej.

Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające wykonanie i odbiór robót. Roboty zaplanowano do wykonania w jednym etapie. Są to następujące roboty budowlane:

PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH o wydajność w okresie przejściowym  $Q_{maxh} = 35 \text{ dm}^3/\text{s}$ , z uwzględnieniem możliwości rozbudowy docelowo do wydajności  $Q_{maxh} = 70 \text{ dm}^3/\text{s}$ , która będzie umożliwiała przepompowanie wszystkich ścieków dopływających do istniejącej pompowni ścieków PSM1 w Smolcu przy ul. Kościelnej do czyszczalni ścieków w Jurczycach (do komory rozprężnej).

Inwestycja obejmować będzie budowę przepompowni ścieków .

Na terenie przepompowni projektuje się budowę obiektów technologicznych i technicznych, w tym:

1. przepompownia ścieków sanitarnych
  2. studnia zbiorcza ścieków
  3. stacja dozowania środków chemicznych przeciwdodorowych ( w tym: zbiornik na chemikalia, skrzynka załadownicza z króćcem do napełniania zbiornika, szafka z armaturą i pompkami dozującymi )
  4. wolnostojący agregat prądotwórczy
  5. kontener z rozdzielnią
  6. prysznic ratunkowy z oczomyjką
- oraz budowę obiektów towarzyszących :

— kanalizacji sanitarnej tłocznej i grawitacyjnej, w tym studzienki kanalizacyjne , studzienki z czyszczakiem i odwodnienia liniowego; sieci kanalizacyjne ;

— wodociągu  $D_z=32\text{mm}$ ;

— rurociągów związków chemicznych;

— kabli zasilających i sterowniczych , oświetleniowych ;

— trafostacji i złącza energetycznego (wg odrębnego opracowania ), skrzynek sterowania lokalnego;

— wewnętrznego układu komunikacyjnego

— ogrodzenia z bramą

— zieleni.

Budowa przepompowni ścieków musi być realizowana przy zachowaniu pełnej funkcjonalności istniejącej pompowni PSM1 , bez przerw w obsłudze mieszkańców.

## **Część III/2 – Projekt Budowlany**

Projekt Budowlany sporządzony został przez Biuro Projektów i Realizacji Obiektów Gospodarki Wodno-Ściekowej – BIPROWOD Sp. z o.o. ul. Brochowska 10, 52-019 Wrocław.

**„Budowa sieci tranzytowej wraz z przepompownią ścieków przetłaczającą ścieki z miejscowości Smolec ul. Kościelna do oczyszczalni ścieków w Jurczycach Etap I - budowa przepompowni ścieków.”**

Decyzja pozwolenia na budowę nr 3926/2017 z dnia 29.12.2017r.

**Planowana inwestycja obejmuje:**

**PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH**

o wydajność w okresie przejściowym  $Q_{maxh} = 35 \text{ dm}^3/\text{s}$ , z uwzględnieniem możliwości rozbudowy docelowo do wydajności  $Q_{maxh} = 70 \text{ dm}^3/\text{s}$ , która będzie umożliwiała przepompowanie wszystkich ścieków dopływających do istniejącej pompowni ścieków PSM1 w Smolcu przy ul. Kościelnej do oczyszczalni ścieków w Jurczycach (do komory rozprężnej).

Inwestycja obejmować będzie budowę przepompowni ścieków .

Na terenie przepompowni projektuje się budowę obiektów technologicznych i technicznych, w tym:

1. przepompownia ścieków sanitarnych
2. studnia zbiorcza ścieków
3. stacja dozowania środków chemicznych przeciwdrozdorożkowych (w tym: zbiornik na chemikalia, skrzynka załadownicza z króćcem do napełniania zbiornika, szafka z armaturą i pompkami dozującymi).
4. wolnostojący agregat prądotwórczy
5. kontener z rozdzielnią
6. prysznic ratunkowy z oczomyjką

oraz budowę obiektów towarzyszących :

- kanalizacji sanitarnej tłocznej i grawitacyjnej, w tym studzienki kanalizacyjne , studzienki z czyszczakiem i odwodnienia liniowego; sieci kanalizacyjne ;
- wodociągu  $D_z=32\text{mm}$ ;
- rurociągów związków chemicznych;
- kabli zasilających i sterowniczych, oświetleniowych ;
- trafostacji i złącza energetycznego (wg odrębnego opracowania), skrzynek sterowania lokalnego;
- wewnętrznego układu komunikacyjnego
- ogrodzenia z bramą.

**Autorzy projektu:**

- mgr inż. EWA MERWART specjal.: instalacyjno – inżynierska nr upr. 136/UW/90
- inż. TOMASZ KRYSIAK specjal.: instal.-inż. nr upr. 107/02/DUW
- inż. SYLWESTER SIEKAŃSKI specjal.: Konstrukcyjno - budowlana. nr upr. 290/90/UW
- inż. STANISŁAW SZTUK specjal.: konstrukcyjno - inżynierska nr upr. 107/02/DUW
- mgr inż. LECH KRYSZEK specjal.: instalacyjna nr upr. 111/DOŚ/05
- mgr inż. PIOTR HANEL specjal.: instalacyjna. nr upr. 167/DOŚ/09

**Opracowanie zawiera:**

• **Część opisowa**

- 1) Projekt zagospodarowania terenu

1. Część opisowa
2. Część rysunkowa
3. Załączniki (uzgodnienia, pozwolenia i opinie, uprawnienia, zaświadczenia)

• **Część rysunkowa:**

Lp.	Nr rys.	TYTUŁ RYSUNKU
	T-0	ORIENTACJA
	PZT-1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500
	T-1	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW SANITARNYCH ZE STUDNIĄ ZBIORCZĄ.
	T-2	SCHEMAT INSTALACJI DOZOWANIA ŚRODKÓW CHEMICZNYCH
	T-3	KONTENER WOLNOSTOJĄCY z przeznaczeniem na rozdzielnię główną
	-	AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY
	-	Inwentaryzacja zieleni z planowaną wycinką zieleni w ramach inwestycji
	PZT-d	PZT z planem nasadzeń zastępczych stanowiących kompensację przyrodniczą

### **Część III/3 – Projekt Wykonawczy**

Projekt Wykonawczy sporządzony został przez Biuro Projektów i Realizacji Obiektów Gospodarki Wodno-Ściekowej – BIPROWOD Sp. z o.o. ul. Brochowska 10, 52-019 Wrocław.

### **„Budowa sieci tranzytowej wraz z przepompownią ścieków przetłaczającą ścieki z miejscowości Smolec ul. Kościelna do oczyszczalni ścieków w Jurczycach Etap I - budowa przepompowni ścieków.”**

#### **Opracowanie zawiera:**

1. Część I – budowa placu przepompowni ścieków przy ul. Kościelnej w Smolcu, Gmina Kąty Wrocławskie - Etap I - część opisowa oraz część rysunkowa;
2. Część II – branża elektryczna i automatyka- część opisowa oraz część rysunkowa;
3. Część III – „Budowa sieci tranzytowej wraz z przepompownią ścieków przetłaczającą ścieki z miejscowości Smolec ul. Kościelna do oczyszczalni ścieków w Jurczycach Etap I - budowa przepompowni ścieków.”- część opisowa oraz część rysunkowa;

### Część III/4 – Dodatkowe opracowania

Dodatkowe opracowania:

**„Budowa sieci tranzytowej wraz z przepompownią ścieków przetłaczająca ścieki z miejscowości Smolec ul. Kościelna do oczyszczalni ścieków w Jurczycach Etap I - budowa przepompowni ścieków.”**

Poz.	NAZWA OPRAWOWANIA
1	Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla Budowy sieci tranzytowej wraz z przepompownią ścieków przetłaczającą ścieki z miejscowości Smolec ul. Kościelna do oczyszczalni ścieków w Jurczycach – opracowanie SOL-SERVICE Wrocław
2	Inwentaryzacja dendrologiczna
3	Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu : WP/055830/2017/005R05; TD/OWR/OMP6/8129/1775/17; 1008160693 z dnia 2017-08-25.
4	Uzgodnienie Projektu Zagospodarowania Terenu przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich: ZGK/DT/4142/2017 z dnia 28.09.2017r.

### Część III/5 – Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót

Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych sporządzone zostały przez Biuro Projektów i Realizacji Obiektów Gospodarki Wodno-Ściekowej – BIPROWOD Sp. z o.o. ul. Brochowska 10, 52-019 Wrocław.

**„Budowa sieci tranzytowej wraz z przepompownią ścieków przetłaczająca ścieki z miejscowości Smolec ul. Kościelna do oczyszczalni ścieków w Jurczycach Etap I - budowa przepompowni ścieków.”**

Spis zawartości Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót:

Lp.	Nr ST	Nazwa ST	Strona	Działy/kategorie/roboty
1.	ST -00.00	Wymagania ogólne	4	-
2.	ST -01.00	Roboty przygotowawcze	32	45000000-7: 45100000-8, 45110000-1, 45111000-8, 45112000-5,
	ST-01.01	Wytyczenie tras i punktów wysokościowych	33	
	ST-01.02	Przygotowanie terenu budowy	39	
3.	ST -02.00	Roboty budowlane	44	45111000-8, 45262000-1, 45121000-1, 45122000-1, 45233000-6, 45261000-4, 45262000-4, 45321000-3, 45324000-4, 45421000-4, 45431000-7, 45432000-4, 45442000-7, 45452000-0
	ST-02.01	Konstrukcja	45	
	ST-02.02	Roboty ogólnobudowlane	81	
4.	ST-03.00	Roboty montażowe technologiczne	103	45252200-0, 45232440-8, 45252100-9, 45110000-1,

	<b>ST-03.01</b>	<b>Montaż urządzeń technologicznych</b>	<b>104</b>	<b>45231300-8, 45111300-1</b>
	<b>ST-03.02</b>	<b>Sieci międzyobiektowe</b>	<b>114</b>	
<b>5.</b>	<b>ST-04.00</b>	<b>Ukształtowanie terenu i drogi</b>	<b>127</b>	<b>45111000-8, 45112000-5, 45113000-2, 45233000-9</b>
<b>6.</b>	<b>ST-05.00</b>	<b>Roboty elektryczne i AKPiA</b>	<b>143</b>	<b>50910000-7, 45230000-8, 45252100-9, 45111200-0</b>
	<b>ST-05.01</b>	<b>Roboty elektryczne</b>	<b>144</b>	
	<b>ST-05.02</b>	<b>Roboty AKPiA</b>	<b>151</b>	
<b>7.</b>	<b>ST-06.00</b>	<b>Wentylacje i ogrzewanie</b>	<b>158</b>	<b>45331200-8, 45315000-8</b>



### **Część III/6 – Dodatkowe obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca jest zobowiązany zorganizować Zaplecze Budowy w okolicy Placu Budowy. Zaplecze powinno być umeblowane, wyposażone w wodę i kanalizację, ogrzewanie, linie telefoniczne, faks, i instalację elektryczną.
2. Do odbioru ostatecznego Wykonawca musi przekazać Zamawiającemu dokumentację powykonawczą oprogramowania, która winna zawierać:
  - wszystkie kody źródłowe oprogramowania wraz z komentarzami,
  - przeniesienie praw autorskich wszystkich elementów zastosowanych w programach i bibliotekach–kontrolkach oprogramowania stworzonych do realizacji zadania,
  - spis wszystkich parametrów urządzeń oraz hasła dostępu z loginami umożliwiającymi pełną rekonfigurację,
  - całą powykonawczą dokumentacją elektryczną w wersji elektronicznej PDF z możliwością wyszukiwania we wszystkich plikach, nie zablokowane.
3. Wykonawca w ramach zadania na własny koszt dokona wpięcia nowopowstałego obiektu do istniejącego systemu monitoringu ZGK.
4. Wykonawca po zakończeniu prac związanych z wykonaniem instalacji elektrycznej i AKPiA musi wykonać i dostarczyć instrukcję eksploatacji dostarczonych rozdzielnic oraz dla rozbudowanego systemu sterowania,

### **Część III/7 – Równoważność rozwiązań**

Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) służy wyłącznie określeniu standardu.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym (nie znaczy, że identyczne opisywanym), a więc przykładowo takie, które spełniają te same funkcje przy zastosowaniu innej technologii. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji w celu wykazania równoważności Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów takich jak deklaracje zgodności, aprobaty techniczne, atesty, certyfikaty, karty techniczne, projekty warsztatowe czy wykonawcze itp. lub innych dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań wskazanych w Dokumentacji Projektowej oraz STWiOR, których wybór leży po stronie Wykonawcy.

Dopuszczenie w SIWZ rozwiązania równoważnego nie oznacza, iż inne zaproponowane w ramach tej równoważności roboty, czy urządzenie, ma spełniać wszystkie parametry konkretnego urządzenia, określonego producenta, przyjęte przez projektanta. Wykazanie równoważności nie polega również na dowodzeniu, że zaoferowany produkt jest lepszy, lub że nie jest gorszy niż ten, którego wymaga zamawiający, ale że umożliwia uzyskanie efektu założonego przez Zamawiającego za pomocą innych rozwiązań technicznych.

W przypadku użycia w SIWZ lub załącznikach odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca analizując dokumentację projektową powinien założyć, że każdemu odniesieniu o którym mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy użytemu w dokumentacji projektowej towarzyszy wyraz „lub równoważne”.

W przypadku, gdy w SIWZ lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zastosować materiały lub urządzenia równoważne, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej i STWiORB. Wykonawca, który stosuje urządzenia lub materiały równoważne będzie obowiązany wykazać w Ofercie ( załącznik nr 6) i w trakcie realizacji zamówienia, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Użycie w SIWZ lub załącznikach oznakowania w rozumieniu art. 2 pkt 16 ustawy oznacza, że Zamawiający akceptuje także wszystkie inne oznakowania potwierdzające, że dane roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają równoważne wymagania. W przypadku, gdy Wykonawca z przyczyn od niego niezależnych nie może uzyskać określonego przez Zamawiającego oznakowania lub oznakowania potwierdzającego, że dane roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają równoważne wymagania, Zamawiający w terminie przez siebie wyznaczonym akceptuje inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, o ile dany Wykonawca udowodni, że roboty budowlane, dostawy lub usługi, które mają zostać przez niego wykonane, spełniają wymagania określonego oznakowania lub określone wymagania wskazane przez Zamawiającego.

Użycie w SIWZ lub załącznikach wymogu posiadania certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę jako środka dowodowego

potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia oznacza, że Zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność. Zamawiający akceptuje także inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku gdy dany Wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu Wykonawcy, oraz pod warunkiem że dany Wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają wymogi lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia.

#### **Dokumentacja Wykonawcza oraz Warsztatowa Wykonawcy**

- a) Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być wyłącznie aktualna dokumentacja projektowa (projekt budowlany i wykonawczy). W sytuacji, kiedy Wykonawca wnioskuje o rozwiązania równoważne w tym **równoważne technologie wykonania robót**, we wszystkich tych przypadkach Wykonawca wykona rysunki warsztatowe lub wykonawcze i przedstawi do akceptacji Inżyniera Kontraktu i Projektanta (dokumentacji tej nie należy mylić z dokumentacją wykonawczą Projektanta), w takim terminie, aby decyzja Inżyniera nie mogła skutkować opóźnieniem w składaniu zamówień i prowadzeniu robót. Powyższe opracowania winny być przygotowane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia projektowe.
- b) Na żądanie Inżyniera Kontraktu, Projektanta lub w wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych, Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować wyżej wymienione opracowania, np.: rysunki warsztatowe, projekt organizacji ruchu, projekty zabezpieczenia i odwodnienia wykopu w czasie prowadzenia robót. Powyższe opracowania winny być przygotowane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia projektowe; kompletne opracowania winny być przedłożone do akceptacji Inżyniera Kontraktu. Proces przygotowania powyższych opracowań nie może mieć wpływu na harmonogram prowadzenia robót.

### Część III/8 - Tabela ceny

#### Wycena

1. Do określenia całkowitej ceny ryczałtowej za przedmiot zamówienia służy tabela „Tabela ceny”, gdzie całkowita cena stanowi sumę cen ryczałtowych za poszczególne elementy robót.
2. „Tabela ceny” powinna być odczytywana w powiązaniu ze wszystkimi dokumentami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ). Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem i zakresem robót, które należy wykonać oraz ze sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z określeniem przedmiotu zamówienia i wymogami Zamawiającego opisanymi właśnie w SIWZ oraz dokumentacji projektowej.
3. Krótkie opisy pozycji w „Tabeli ceny” przedstawione są tylko do celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w umowie i Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ).
4. Wyceniając poszczególne pozycje „Tabeli ceny”, należy odnosić się do umowy/kontraktu, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) oraz dokumentacji projektowej w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji lub opisów robót i zastosowanych materiałów, urządzeń.
5. Tabela ceny musi uwzględniać wszystkie wymagania SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Przedmiar robót stanowiący załącznik do niniejszego OPZ, z uwagi na ryczałtowy charakter ceny ofertowej, stanowi dokument pomocniczy do sporządzenia kalkulacji ceny przez Wykonawcę. Podane w przedmiarach podstawy wyceny i ilości prac należy traktować jako orientacyjne – nie stanowi opisu przedmiotu zamówienia. **Przedmiaru nie należy załączać do Oferty.**
7. Oczywistym jest też, że roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa. Podstawą płatności będzie ryczałt za wykonane roboty i prace, zostaną one opłacone zgodnie z zapisami zawartymi w umowie.
8. Cena ryczałtowa danej pozycji winna uwzględniać wszystkie materiały/urządzenia, czynności, wymagania i badania niezbędne do właściwego wykonania i odbioru robót wycenionych w danej pozycji tabeli Tabela ceny.
9. Płatność będzie dokonywana na podstawie wycenionej tabeli Tabela ceny za zamknięte elementy robót.
10. Wyceniona „Tabela ceny” jest częścią dokumentów stanowiących integralną część umowy. Cena ryczałtowa zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w wycenionej tabeli Tabela ceny jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonane roboty objęte tą pozycją.
11. Ceny ryczałtowe powinny zawierać, (ale nie powinny się tylko do tego ograniczać): robociznę, transport, testowanie, kontrolę jakości, materiały, zabezpieczenie, utrzymanie, użytkowanie i naprawy całego sprzętu, urządzeń czy narzędzi, wykonanie i utrzymanie wszystkich prac tymczasowych każdego rodzaju oraz wykonanie wszelkich czynności jakie mogą być niezbędne dla prawidłowego wykonania umowy.
12. Koszty wszystkich prac, które muszą po sobie następować dla zapewnienia odpowiedniej jakości ich wykonania, należy ująć w jednej lub kilku pozycjach uwzględniając konieczność wyceny wszystkich niezbędnych do wykonania robót.

13. Uwzględniając w cenie ryczałtowej roboty tymczasowe należy wziąć pod uwagę fakt, że materiały, które będą do tych robót wykorzystane są częściowo lub w całości własnością Wykonawcy.
14. Ceny podane w wycenionej tabeli Tabela ceny muszą pokryć wszystkie koszty wykonania robót i koszty związane z wypełnieniem obowiązków wynikających z umowy i wszystkich innych zobowiązań i wymagań związanych z prowadzeniem robót wyspecyfikowanych w umowie.
15. Uważa się, że cena za prace, której nie przedstawiono w oddzielnych pozycjach tabeli Tabela ceny, została rozłożona na ceny ryczałtowe wstawione dla innych elementów robót.
16. Poszczególne wartości w „Tabeli ceny” należy podawać wraz z podatkiem VAT. Powinny być one podsumowane w miejscu do tego przeznaczonym w „Tabeli ceny”.
17. Wszystkie ceny w „Tabeli ceny” należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
18. Tabela ceny:

#### TABELA CENY

**„Budowa sieci tranzytowej wraz z przepompownią ścieków przetłaczającą ścieki z miejscowości Smolec ul. Kościelna do oczyszczalni ścieków w Jurczycach Etap I - budowa przepompowni ścieków.”**

L.p	Wyszczególnienie elementów robót	Sposób rozliczenia	Wartość elementu [zł]	Cena elementu [zł brutto]
1	2	3	4	5
<b>Automatyka przepompowni ścieków w Smolcu etap I</b>				
1	1	INSTALACJA WEWNĘTRZNA	ryczałt	
	2	INSTALACJA ZEWNĘTRZNA	ryczałt	
	3	OPROGRAMOWANIE i URUCHOMIENIE	ryczałt	
<b>RAZEM:</b>				
<b>Plac przepompowni ścieków</b>				
2	1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	ryczałt	
	2	ROBOTY ZIEMNE	ryczałt	
	3	KONSTRUKCJA PLACU	ryczałt	
<b>RAZEM:</b>				
<b>Część elektryczna</b>				
3	1	INSTALACJA WEWNĘTRZNA	ryczałt	
	2	INSTALACJA ZEWNĘTRZNA	ryczałt	
<b>RAZEM:</b>				
<b>Instalacje sanitarne + konstrukcje</b>				
4	1	Wycinka, przesadzenie i zabezpieczenie drzew	ryczałt	
	2	KONSTRUKCJA	ryczałt	
	2.1	Obiekt nr 1 i nr 2 - Przepompownia ścieków sanitarnych ze studnią zbiorczą	ryczałt	
	2.1.1	Roboty ziemne	ryczałt	
	2.1.2	Roboty budowlane	ryczałt	
	2.2	Obiekt nr 5 - Kontener z rozdzielnią	ryczałt	
	3	TECHNOLOGIA	ryczałt	
	3.1	Obiekt nr 1 i nr 2 - Przepompownia ścieków sanitarnych ze studnią zbiorczą -etap 1	ryczałt	

3.2	Obiekt nr 3 - Stacja dozowania środków chemicznych	ryczałt		
3.3	Obiekt nr 6 - Pysznic ratunkowy z oczomyjką	ryczałt		
4	SIECI MIĘDZYOBIEKTOWE	ryczałt		
4.1	Przyłącze wodociągowe Dz32	ryczałt		
4.2	Rurociąg tłoczny PE Dz225mm	ryczałt		
4.3	Kanalizacja grawitacyjna PE Dz315mm	ryczałt		
4.4	Kanalizacja grawitacyjna PVC Dz160mm	ryczałt		
5	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZEPOMPOWNI	ryczałt		
5.1	Ogrodzenie	ryczałt		
5.2	Nawierzchnie	ryczałt		
5.3	Zieleń	ryczałt		
<b>RAZEM:</b>				
<b>OGÓŁEM</b>				

**Tabela ceny stanowi dokument techniczny pomocniczy do rozliczenia inwestycji.**

**Wypełnioną Tabelę ceny należy złożyć jako załącznik do Oferty.**

### **Część III/9 – Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia**

1. Zamawiający dopuszcza dla klap zwrotnych kołnierзовych wykonanie korpusu, pokrywy oraz dysku z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-15 (GGG-40) zabezpieczonych odpowiednio powłoką epoksydową o grubości min 250µm.
2. Zamawiający dopuszcza dla zaworów napowietrzających/odpowietrzających następujące wykonanie:
  - korpus, pływak, kołnierz przyłączeniowy PE-HD 100
  - pokrywa, stal nierdzewna 1.4308 (19% CR, 10% Ni)
  - elementy wewnętrzne POM/PVC
  - uszczelnienie NBR
  - pokrywa kołnierza, śruby łączące pokrywę: stal nierdzewna A2
3. Elementy wentylacji należy wykonać ze stali 1H18N9T (1.4541).
4. Konstrukcja wsporcza pod belkę jezdnią dla wózka z wciągnikiem ręcznym o udźwigu 20kN oraz belka jezdna dwutorowa w rozstawie torów 3.0m winna być wykonana z dwuteownika normalnego 200mm ze stali S235JR.