Zawartość opracowania:

|  |
| --- |
| **Formularz cenowy** |

Nazwa inwestycji/ Nazwa obiektu budowlanego:

|  |
| --- |
| **Przebudowa i rozbudowa w ramach modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Wola Roźwienicka** |

Kategoria obiektu budowlanego**: XXX – Obiekty służące wykorzystaniu zasobów wodnych jak: … oczyszczalnie ścieków**

Adres obiektu budowlanego: Jednostka ewidencyjna: **180410\_2 Roźwienica**

Obręb: **180410\_2.0010, Wola Roźwienicka**

Numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany: **1015**

Nazwa i adres Jednostki Projektowania: Nazwa i adres Inwestora:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Krzysztof Ceglarz - Projektowanie Inżynierskie Doradztwo Techniczne Nadzory Inwestorskie**z siedzibą w miejscowości: Zgłobień, nr 43d36-046 ZgłobieńNIP 5170258527 REGON 384587594 | **Gmina Roźwienica**Roźwienica 137-565 RoźwienicaTel.: (16) 622 58 87fax.: (16) 622 58 22e-mail: ug\_rozwienica@pro.onet.pl |  |

Dla robót podstawowych:

45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Dla robót towarzyszących:

71320000-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45232152-2 Roboty budowlane w zakresie przepompowni

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

|  |
| --- |
| **ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW** |
|  |  **[ netto w PLN]** |  **[ podatek VAT 23%]** | **[brutto w PLN z VAT]** |
|  **RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE (Ki) + KOSZTY OGÓLNE (Ko)** |  |  |  |

[1. WSTĘP 3](#_Toc103254017)

[2. WARUNKI OGÓLNE 3](#_Toc103254018)

[3. TABELA ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH – USTALENIA 6](#_Toc103254019)

[4. CENY JEDNOSTKOWE 7](#_Toc103254020)

[5. SŁOWNIK STOSOWANYCH SKRÓTÓW 7](#_Toc103254021)

[6. TABELE ELEMENTÓW SKOŃCZONY 7](#_Toc103254022)

|  |
| --- |
| **PREAMBUŁA**  |

1. WSTĘP

Tabela Elementów Skończonych/Przedmiar Robót jest to zagregowane zestawienie asortymentów Robót wiodących (Prac projektowych, Dostaw, Czynności,...) przewidzianych do wykonania przez Wykonawcę, które to Roboty są powiązane z Wymaganiami Zamawiającego zawartymi w programie Funkcjonalno-użytkowym (PFU) oraz Warunkach Kontraktu.

TABELA ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH "PRZEDMIAR ROBÓT " zawiera zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych wraz ze wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis wymagań Zamawiającego oraz wskazaniem właściwych wymagań technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (WWiORB), z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych.

Przedmiar Robót powinien być odczytywany w powiązaniu z PFU, SWZ, Umową na wykonanie prac projektowych i roboty budowlane zwaną również Kontraktem.

Każda pozycja z Tabeli Elementów Skończonych obejmuje wszystkie obowiązki Wykonawcy określone w odniesieniu do Kontraktu. Jakiekolwiek błędy lub pominięcia Wykonawcy w Tabeli Elementów Skończonych nie będą zmieniać wymagań Kontraktu ani nie zwalniają Wykonawcy od wykonania i przekazania elementów Robót, lub z jakichkolwiek innych obowiązków, zobowiązań wynikających z Kontraktu. Wszelkie tego typu błędy lub pominięcia będą ujęte w Zaakceptowanej Kwocie Kontraktowej wynikającej z Tabeli Elementów Skończonych zgodnie z Kontraktem. Zaakceptowana Kwota Kontraktowa nie będzie podlegała zmianom w wyniku tych pominięć lub błędów.

Krótkie opisy w poszczególnych pozycjach Tabeli Elementów Skończonych, przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych, a wyceniając je, należy odnosić się do Warunków Kontraktu, Programu funkcjonalno-użytkowego, pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót, jak i wymagań co Zamawiającego do zastosowanych materiałów i urządzeń.

Roboty przewidziane do wykonania w ramach niniejszego Kontraktu będą rozliczane zgodnie z Harmonogramem Rzeczowo-Finansowym opracowanym przez Wykonawcę, i zaakceptowanym przez Zamawiającego na warunkach określonych w dokumentach kontraktowych.

Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem wykonania prac projektowych i robót budowlanych/montażowych. Całość robót ma być wykonana zgodnie z Kontraktem, wymogami Zamawiającego, jak i obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i sztuką budowlaną, z zachowaniem zasad Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, Ochrony Środowiska oraz postanowień Programu Zapewnienia Jakości.

Inwestycja współfinansowana jest ze środków pochodzących z programu: RZĄDOWY FUNDUSZ POLSKI ŁAD PROGRAM INWESTYCJI STRATEGICZNYCH – edycja szósta – PGR.

1. WARUNKI OGÓLNE
2. Tabela Elementów Skończonych, jest integralną częścią Kontraktu. Obejmuje ona elementy robót do wykonania, które opisane zostały w dokumentach Kontraktu
3. Przyjmuje się, że pozycje Tabeli Elementów Skończonych obejmują i zawierają wszystkie potrzeby i zobowiązania Wykonawcy wymagane do wypełnienia warunków Kontraktu

Cena jednostkowa „Wci” pozycji Tabeli Elementów Skończonych uwzględniać będzie wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej Roboty w dokumentach Kontraktu (SWZ), PFU/ WWiORB.

Przyjmuje się, iż ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę w pozycjach Tabeli Elementów Skończony będą zawierać wszystkie koszty Prac Projektowych/Dokonania zgłoszenia lub Uzyskania pozwolenia na budowę /Kompletnego Wykonania Robót/Przeprowadzenie Prób oraz rozruchu/Wykonania dokumentacji powykonawczej/Przeprowadzenia szkoleń/Oddania do użytkowania (jeżeli będzie wymagane) oraz będą uwzględniać wszelkie potrzeby i zobowiązania wymagające wypełnienia warunków kontraktu, wykonania robót budowlanych zgodnie ze złożoną ofertą i wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w SWZ, w szczególności w PFU/ WWiORB i OPZ; w tym m.in.:

* + koszty związane z pracami przedprojektowymi,
	+ koszty związane z dokonaniem inwentaryzacji,
	+ koszty związane z pozyskaniem wszelkich decyzji,
	+ koszty związane z pozyskaniem wszelkich warunków,
	+ koszty opłat administracyjnych,
	+ koszty opracowania zasadniczej dokumentacji projektowej przez Wykonawcę m.in.: , projekty wykonawcze, w przypadku konieczności również projekt budowlany wraz ze wszelkimi uzgodnieniami, projekty/program prób, instrukcje, dokumentacja powykonawcza, dokumentacja filmowa i fotograficzna terenu objętego zakresem robót, pozostałe wymagane projekty i opracowania,
	+ ustawieniem i utrzymywaniem tablic informacyjnych przez okres wykonywania robót, ustawieniem tablic pamiątkowych oraz dostarczenie i zainstalowanie urządzeń zabezpieczających plac budowy (zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, znaki, ogrodzenia, podesty, kładki itp.),
	+ robociznę bezpośrednią wraz z robotami towarzyszącymi i tymczasowymi, oraz obiektami i instalacjami tymczasowymi,
	+ pracami rozbiórkowymi, demontażowymi wraz z utylizacja odpadów na zasadach określonych w PFU w pkt. pn. Utylizacja odpadów WO-00.00,
	+ wartość zużytych materiałów wbudowanych i pomocniczych, urządzeń, rurociągów, armatury, opomiarowania, itd…, utwardzenia terenu oraz dróg dojazdowych, wszelkich czynności związanych z zakupem materiałów do wbudowania, transportem, ubezpieczeniem, wykonaniem robót pomocniczych i zasadniczych, prób oraz odbiorów a także wszelkimi opłatami administracyjnymi na terenie kraju pochodzenia, kraju docelowego i krajów tranzytowych, wbudowaniem i przygotowaniem do prób, kosztami, magazynowania, zabezpieczenia, ubezpieczenia materiałów i urządzeń oraz wszelkimi kosztami z tym związanymi,
	+ wartość pracy Sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi (sprowadzenie Sprzętu na Plac Budowy i z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy),
	+ koszty pośrednie, w skład, których wchodzą; koszty ogólne budowy, koszty zarządu, koszty robocizny, koszty pracy sprzętu oraz instalacji tymczasowych, płace personelu i kierownictwa budowy, laboratorium, koszty urządzenia oraz eksploatacji i likwidacji Placu Budowy i zaplecza (w tym: doprowadzenie energii i wody, drogi, itp.), wydatki na BHP, usługi obce na rzecz budowy, opłaty dzierżawne, ekspertyzy dotyczące stanu obiektów/wykonanych Robót, ubezpieczenia, gwarancji oraz koszty ogólne przedsiębiorstwa Wykonawcy, itp.,
	+ koszty uzyskanie wszelkich dokumentów i spełnienie wszelkich wymogów w trybie przekazania obiektu do eksploatacji i użytkowania (jeżeli będzie wymagane),
	+ koszty przywrócenia do stanu poprzedniego terenu i uporządkowania Placu Budowy po zakończeniu Robót,
	+ zysk kalkulacyjny, zawierający też ewentualne ryzyka Wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji Robót, oraz w okresie gwarancyjnym,
	+ podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami (do cen jednostkowych nie należy wliczać podatku VAT),
	+ koszty związane z pełnieniem obowiązków wynikających z Kontraktu i wszystkich jego zobowiązań, wymagań związanych z prowadzeniem robót wyspecyfikowanych w Kontrakcie i/lub wynikających z Kontraktu,
	+ koszty pomiarów, prób, badań, analiz laboratoryjnych, odbiorów, oznakowania oraz wszelkimi kosztami z tym związanymi,
	+ koszty związane ze sprzętem i urządzeniami, dostawą, utrzymaniem, składowaniem, zasilaniem, rozruchem, serwisem gwarancyjnym na warunkach określonych w SWZ,
	+ koszty związane ze zużyciem mediów dla potrzeb wykonania robót objętych Kontraktem,
	+ koszty związane ze wszelkimi pracami i materiałami pomocniczymi,
	+ koszty związane z obsługę geodezyjną, pomiarami i inwentaryzacją, szkicami, operatami, opracowaniami pomocniczymi,
	+ koszty związane z opracowaniem dokumentacji dla obiektów i instalacji tymczasowych,
	+ koszty związane z opracowaniem instrukcji obsługi i eksploatacji, oraz innymi dokumentacjami niezbędnymi do prawidłowego wykonania wszystkich elementów inwestycji,
	+ koszty związane z geodezyjną oraz powykonawczą dokumentacją inwestycji,
	+ koszty związane z ubezpieczeniem i uzyskaniem gwarancji wynikających z Warunków Kontraktu,
	+ koszty związane z transportem i tymczasowym magazynowaniem nadmiaru gruntu i innych materiałów z rozbiórki, usunięciem z odwozem do utylizacji materiałów z rozbiórki nie nadających się do ponownego wbudowania w pasie robót,
	+ koszty przeprowadzenia prób i szkoleń w niezbędnym zakresie, wykonania Dokumentacji Wykonawcy w tym Dokumentacji Powykonawczej dla całego zakresu inwestycji.
	+ wszystkie inne koszty, które mogą wystąpić.
1. Pozycje Tabeli Elementów Skończonych opisują w sposób scalony zakres robót objętych Kontraktem. Przyjmuje się, że dana pozycja opisana w Tabela Elementów Skończonych w sposób skrócony odpowiada swoim zakresem pełnemu opisowi prac podanemu we wszystkich dokumentach Kontraktu.
2. Przy wycenie robót opisanych i wyszczególnionych w Tabela Elementów Skończonych należy uwzględnić udział robót towarzyszących, tymczasowych, zużycie materiałów niezbędnych do kompletnego i należytego wykonania prac oraz ryzyko z tym związane.
3. Roboty wyszczególnione w Tabela Elementów Skończonych winny być wykonane w sposób kompletny, zgodny z Kontraktem, obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i sztuką budowlaną, z zachowaniem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, Ochrony Środowiska oraz Programem Zapewnienia Jakości. Roboty wykonane w oparciu o te przepisy będą odbierane. Wykonawca podaje cenę, która winna zawierać wszystkie elementy dla kompletnego wykonania prac.
4. Cena jednostkowa zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w wycenionej Tabeli Elementów Skończonych jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie Robót objętych tą pozycją ( Za wyjątkiem przypadków określonych w Ustawie Prawo Zamówień Publicznych).
5. Roboty opisane w każdym punkcie Tabeli Elementów Skończonych skalkulowano w sposób scalony przyjmując jednostkę kalkulacji ryczałtowej dla Roboty wiodącej i uwzględniając udział robót tymczasowych, towarzyszących w tym rozbiórkowych i zużycie materiałów w sposób przybliżony.

**Przed złożeniem oferty Wykonawca powinien zapoznać się ze stanem faktycznym podczas wizji lokalnej w celu należytego zweryfikowania ewentualnych ryzyk, jakie mogą wystąpić w trakcie realizacji prac projektowych, a także weryfikacji opisu przedmiotu zamówienia ze stanem faktycznym.**

1. TABELA ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH – USTALENIA
2. Tabela Elementów Skończonych służy, jako materiał pomocniczy do ustalenia przez Wykonawcę faktycznego zakresu robot. Przy ustalaniu cen jednostkowych, Wykonawca winien odnieść się do Warunków Kontraktu oraz programu-funkcjonalno użytkowego.
3. Wykonanie:
	1. robót technologicznych,
	2. robót konstrukcyjno-budowlanych,
	3. robót elektrycznych i AKPiA/ Modernizacja układu automatyki.

oznacza wszelkie czynności związane z kosztami pośrednimi oraz bezpośrednimi w tym tymczasowymi obiektami technologicznymi przejmującymi funkcje obiektów wyłączonych z eksploatacji na okres modernizacji, utrzymaniem zaplecza budowy, zatwierdzeniem materiałów do wbudowania przez Zamawiającego, zakupem materiałów do wbudowania, transportem, ubezpieczeniem, wykonaniem robót pomocniczych/towarzyszących i zasadniczych, wykonaniem robót demontażowych, wbudowaniem i przygotowaniem do prób, przeprowadzeniem prób oraz odbiorów, przeprowadzeniem rozruchu, przeprowadzeniem szkoleń a także wszelkimi opłatami administracyjnymi na terenie kraju pochodzenia, kraju docelowego i krajów tranzytowych.

1. Opracowanie prac projektowych rozumiane jako:
	1. Wykonanie niezbędnej inwentaryzacji,
	2. Wykonanie niezbędnych ocen/ekspertyz technicznych obiektów,
	3. Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej wykonawczej a w razie konieczności również projektu budowlanego wraz z uzyskaniem wszelkich wymaganych opinii, decyzji i uzgodnień, wraz ze wszelkimi kosztami uzyskania warunków, zgód, oświadczeń, opracowania materiałów, ocen/ekspertyz, wniosków, pozyskania map itd.,
	4. Dokonanie skutecznego zgłoszenia a przypadku konieczności uzyskanie pozwolenia na budowę,
	5. Pełnienie nadzoru autorskiego,
	6. Opracowanie programu/projektu rozruchu..
	7. Opracowanie wszelkich wymaganych instrukcji.
	8. Wykonanie kompletnej dokumentacji powykonawczej,
	9. Uzyskanie decyzji o użytkowaniu obiektu oczyszczalni jeżeli okaże się to konieczne.

oznacza wszelkie czynności wynikające z zapisów PFU/Kontraktu, odpowiednich aktów prawnych z wszelkimi opłatami administracyjnymi. Na każdym stadium opracowania dokumentacji Wykonawca zobowiązany będzie uzyskać zatwierdzenie Zamawiającego.

1. Kwoty wprowadzone przez Wykonawcę w odniesieniu do wszelkich pozycji w Tabeli Elementów Skończonych muszą odzwierciedlać właściwy związek z kosztem wykonania Robót opisanych w Kontrakcie. Wszelkie koszty stałe, zyski, koszty ogólne, dokumentacja Wykonawcy i podobnego rodzaju obciążenia ( o ile nie wymieniono osobno), odnoszące się do niniejszego Kontraktu jako całości, należy rozdzielić proporcjonalnie pomiędzy wszystkie kwoty podane w Tabeli Elementów Skończonych, podczas gdy koszty dotyczące określonych części Kontraktu należy rozciągnąć na te pozycje, których te części dotyczą. O ile nie zostało to wyraźnie i dokładnie określone, to tylko pozycje wymienione w tabeli będą obmierzone. Koszty każdej z faz operacyjnych, które muszą po sobie następować dla zapewnienia odpowiedniej jakości wykonania, należy ująć w tej czy innej pozycji. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do umowy, SWZ, PFU/WWiORB, w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywistym jest też, że roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa a wymagany efekt końcowy musi zostać osiągnięty.
2. Wyszczególnione roboty w Tabeli Elementów Skończonych winny być podane przez Wykonawcę w formie kwoty netto (bez podatku VAT).
3. Użyte jednostki rozliczeniowe są zgodne z określonymi w PFU i Warunkach Wykonania i Odbioru Robot Budowlanych.
4. Do rozliczenia faktycznie wykonanych robót zastosowanie będą miały ceny jednostkowe „Wci” podane w kolumnie 6 Tabeli Elementów Skończonych.
5. Podstawą płatności będzie faktyczna ilość Robót wykonanych przez Wykonawcę zgodnie z Umową/SWZ/PFU, potwierdzona przez Zamawiającego/Inspektora.
6. CENY JEDNOSTKOWE
7. Ceny jednostkowe w Tabeli Elementów Skończonych winny być podawane w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
8. Ceny jednostkowej dla każdej pozycji Tabeli Elementów Skończonych winny być określane zgodnie z zasadami podanymi w punkcie 1,2 i 3.
9. Wszystkie pozostałe koszty (z wyłączaniem podatku VAT) wynikające z realizacji Kontraktu winny być wliczone w ceny jednostkowe.
10. SŁOWNIK STOSOWANYCH SKRÓTÓW

**PFU/WIORB:** Program funkcjonalno użytkowy ( zawierający Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych), dla zadania pn. „Przebudowa i rozbudowa w ramach modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Wola Roźwienicka” opracowany przez pracownie Krzysztof Ceglarz - Projektowanie Inżynierskie Doradztwo Techniczne Nadzory Inwestorskie\_ 11.2023 r.

**SWZ:** Specyfikacja Warunków Zamówienia wraz z „OPZ”opisem przedmiotu zamówienia oraz Umową/Kontraktem.

1. TABELE ELEMENTÓW SKOŃCZONY

1. Wartości należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

2. Ocenie Komisji Przetargowej podlegać będzie łączna cena ofertowa z podatkiem VAT.

3. Podatek VAT będzie wypłacony Wykonawcy wg obowiązującej aktualnie stawki.

**T**

|  |
| --- |
| **TABELA ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH /PRZEDMIAR ROBÓT** |
| **Lp.** | **Podstawa oszacowania planowanych kosztów prac projektowych i robót budowlanych****Wci** | **Wyszczególnienie elementów przedmiotu zamówienia** | **Jednostka**  | **Wci****Cena Jedn.** **w PLN bez VAT** | **WRB****Wartość w PLN bez VAT(ILOCZYN KOLUMNY** **5 i 6)** |
| **Nazwa** | **Ilość****„ni”** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** |
| **I\_ KOSZTY INWESTYCYJNE (Ki)** |
| **KOMORA ROZDZIAŁU ŚCIEKÓW\_ OB.4 - ROBOTY KONSTRUKCYJNE ORAZ TECHNOLOGICZNE** |
| 4.1 | Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)Program funkcjonalno -użytkowy (PFU)Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych(WWIORB) | Roboty technologiczne | Kpl. | 1,0 |  |  |
| 4.2 | Roboty konstrukcyjno-budowlane | Kpl. | 1,0 |  |  |
| **REAKTOR BIOLOGICZNY NR I \_OB.5** |
| 5.1 | Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)Program funkcjonalno -użytkowy (PFU)Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych(WWIORB) | Roboty technologiczne | Kpl. | 1,0 |  |  |
| 5.2 | Roboty konstrukcyjno-budowlane | Kpl. | 1,0 |  |  |
| 5.3 | Roboty elektryczne i AKPiA | Kpl. | 1,0 |  |  |
| **REAKTOR BIOLOGICZNY NR I \_OB.6** |
| 6.1 | Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)Program funkcjonalno -użytkowy (PFU)Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych(WWIORB) | Roboty elektryczne i AKPiA | Kpl. | 1,0 |  |  |
| **BUDYNEK STACJI DMUCHAW/STACJI ODWADNIANIA OSADÓW\_ OB.7.** |
| 7.1 | Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)Program funkcjonalno -użytkowy (PFU)Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych(WWIORB) | Roboty technologiczne/sanitarne | Kpl. | 1,0 |  |  |
| 7.2 | Roboty elektryczne i AKPiA | Kpl. | 1,0 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** |
| **BUDYNEK TECHNICZNY \_ OB.8** |
| 8.1 | Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)Program funkcjonalno -użytkowy (PFU)Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych(WWIORB) | Roboty technologiczne/sanitarne | Kpl. | 1,0 |  |  |
| 8.2 | Roboty elektryczne i AKPiA | Kpl. | 1,0 |  |  |
| **OB\_09 ZBIORNIK OSADU NADMIERNEGO/STABILIZACJI OSADU** |
| 9.1 | Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)Program funkcjonalno -użytkowy (PFU)Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych(WWIORB) | Roboty technologiczne/sanitarne | Kpl. | 1,0 |  |  |
| 9.2 | Roboty elektryczne i AKPiA | Kpl. | 1,0 |  |  |
| **SYSTEM AUTOMATYKI I SCADA** |
| A.1 | Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)Program funkcjonalno -użytkowy (PFU)Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych(WWIORB) | Modernizacja układu automatyki oraz stacji operatorskiej, w tym oprogramowanie sterowników PLC, paneli operatorskich oraz SCADA | Kpl. | 1,0 |  |  |
| **I\_RAZEM - KOSZTY INWESTYCYJNE (Ki)** ***Suma WRB - Wartość w PLN bez VAT wg pozycji w kolumnie 7******do przeniesienia do zbiorczego zestawienia kosztów*** |

|  |
| --- |
|  |
|
|

 |

|  |
| --- |
| **II \_ KOSZTY - KOSZTY OGÓLNE (Ko)** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** |
| 1 | Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)Program funkcjonalno -użytkowy (PFU)Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych(WWIORB) | Wykonanie niezbędnej inwentaryzacji, niezbędnych ocen/ekspertyz technicznych obiektów. Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem wszelkich wymaganych opinii, decyzji i uzgodnień, wraz ze wszelkimi kosztami uzyskania warunków, zgód, oświadczeń, decyzji, opracowania materiałów, wniosków, dokonanie skutecznego zgłoszenia realizacji inwestycji lub uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę zezwalającej na realizację inwestycji ……… pełnienie nadzoru autorskiego. | Kpl. | 1,0 |  |  |
| 2 | Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)Program funkcjonalno -użytkowy (PFU)Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych(WWIORB) | Opracowanie projektu rozruchu wraz z wszelką niezbędną dokumentacją wymaganą do powołania komisji rozruchowej.Opracowanie wszelkich wymaganych instrukcji w tym m.in. eksploatacji, bezpieczeństwa i higieny pracy, instrukcji stanowiskowych, instrukcje bezpieczeństwa pożarowego, pozostałych zgodnie z wymogami prawa. Wykonanie kompletnej dokumentacji powykonawczej.Uzyskanie prawomocnego pozwolenia na użytkowanie przed datą zakończenia Zamówienia, jeżeli będzie wymagane. | Kpl. | 1,0 |  |  |
| **RAZEM KOSZTY - KOSZTY OGÓLNE (Ko)*****Suma WRB - Wartość w PLN bez VAT wg pozycji w kolumnie 7******do przeniesienia do zbiorczego zestawienia kosztów*** |  |

|  |
| --- |
| **III ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW** |
|  |  **[ netto w PLN]** |  **[ podatek VAT 23%]** | **[brutto w PLN z VAT]** |
| **I\_ RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE (Ki)**  |  |  |  |
| **II\_ RAZEM KOSZTY OGÓLNE (Ko)** |  |  |  |
| **III\_ RAZEM SUMA KOSZTÓW** **KOSZTY INWESTYCYJNE (Ki) + KOSZTY OGÓLNE (Ko)** |  |  |  |