

Część IV (SIWZ)

WYKAZ CEN

„Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w zakresie gospodarki ściekowej oraz gazowo – energetycznej Kontrakt nr 7.4.1 – ETAP I”

Zadanie realizowane w ramach projektu p.n.: „Międzygminny system wodno-ściekowy w ramach aglomeracji
Puławy”

KONTRAKT NR 7.4.1**„Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w zakresie gospodarki ściekowej oraz gazowo-energetycznej Kontrakt nr 7.4.1- ETAP I”****WYKAZ CEN****(PODZIAŁ OFEROWANEJ KWOTY RYCZAŁTOWEJ NA POZYCJE)****1. Preambuła**

Niniejszy Wykaz Cen przedstawia podział oferowanej kwoty ryczałtowej na pozycje w zakresie zaprojektowania, wykonania robót budowlanych wraz z dostawą maszyn, urządzeń i wyposażenia, odbioru i przekazania do użytkowania Robót w ramach Kontraktu p.n.: **Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w zakresie gospodarki ściekowej oraz gazowo-energetycznej Kontrakt nr 7.4.1- ETAP I**.

Cena oferty jest ryczałtowa i stanowi ją kwota wymieniona w Formularzu Oferty i powinna wynikać z Wykazu Cen. Wykaz Cen – Tabela „A”, „B” i „C” stanowi treść oferty. Wykonawca dołącza do oferty wyłącznie Tabele „A”, „B” i „C” Wykazu Cen. Pozostałe tabele Wykazu Cen należy traktować jako pomocnicze i nie należy ich dołączać do oferty.

Najpóźniej na 5 dni przed Datą Rozpoczęcia Robót wybrany Wykonawca z którym zawarto umowę w sprawie niniejszego zamówienia zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu kompletnego Wykazu Cen (wraz z wypełnionymi pozostałymi tabelami) – na podstawie niniejszego wzoru.

1.1 Uwagi ogólne

Płatności za wszystkie pozycje Robót zostaną dokonane na podstawie ustalonej kwoty ryczałtowej, zgodnie z Umową. Opisy poszczególnych pozycji podane w Wykazach Cen nie powinny być traktowane jako ograniczające zobowiązania Wykonawcy wynikające z Kontraktu na wykonanie Robót, które zostały wyczerpująco opisane w innych dokumentach.

Zamawiający przyjmuje, że wszystkie koszty niezbędne do zaprojektowania, wybudowania, przekazania do użytkowania oraz serwisowania obiektów w Okresie Zgłaszania Wad zostały przez Wykonawcę uwzględnione w Zatwierdzonej Kwocie Kontraktowej, nawet, jeżeli nie zostały wymienione w Wykazie Cen.

Ceny wszystkich pozycji Robót powinny zostać podane w PLN jako kwoty **netto**.

Kwoty za wszystkie pozycje wyszczególnione w Wykazach Cen (w Podrozdziale Oferowanej Kwoty Ryczałtowej na Pozycje) zostaną przez Wykonawców podane jako kwoty netto bez VAT (podatek od towarów i usług).

Niezależnie od ograniczeń, jakie mogą sugerować sformułowania dotyczące poszczególnych pozycji i/lub wyjaśnienia w niniejszym wstępie, Wykonawca winien mieć pełną świadomość, że kwoty, które wprowadził do Wykazu Cen, dotyczą Robót zakończonych całkowicie pod każdym względem.

Zamawiający wymaga by Ceny za pozycje: „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” stanowiły minimum 10% wartości pozycji skończonej.

Kwoty wprowadzone przez Wykonawcę w odniesieniu do wszystkich pozycji w Wykazach Cen muszą odzwierciedlać właściwy związek z kosztem wykonywania robót opisanych w Kontrakcie.

Wszystkie koszty stałe, zyski, koszty ogólne i podobnego rodzaju obciążenia (o ile nie wymienione osobno), odnoszące się do niniejszego Kontraktu jako całości, należy rozdzielić pomiędzy wszystkie kwoty podane w Wykazach Cen, podczas gdy koszty dotyczące określonych części Kontraktu należy rozciągnąć na te pozycje, których te części dotyczą (**np. cena wykonania kompletnej dokumentacji projektowej z poz. 4 Tabeli „A” nie może przekraczać 6% ceny całkowitej oferty netto z Tabeli „C”**).

Przyjmuje się, że Wykonawca jest w pełni świadom wszystkich wymagań i zobowiązań, wyrażonych bezpośrednio, czy też sugerowanych, objętych niniejszym Kontraktem i że stosownie do nich wycenił wszystkie pozycje.

W związku z powyższym podane kwoty muszą obejmować wszelkie wydatki poboczne i nieprzewidziane oraz ryzyka każdego rodzaju, niezbędne do zaprojektowania, budowy, ukończenia, uruchomienia i konserwacji całości Robót zgodnie z Kontraktem. O ile Wykazy Cen nie przewidują innych pozycji, należy zapewnić odpowiednie rezerwy w stawkach i kwotach w poszczególnych Wykazach Cen na wszelkie ponoszone koszty związane.

Kwoty wprowadzone przez Wykonawcę w odniesieniu do wszystkich pozycji w Wykazach Cen muszą odzwierciedlać właściwy związek z kosztem wykonywania Robót opisanych w Kontrakcie. Wszystkie koszty stałe, zyski, koszty ogólne i podobnego rodzaju obciążenia (o ile nie wymienione osobno), odnoszące się do niniejszego Kontraktu jako całości, należy rozdzielić pomiędzy wszystkie kwoty podane w Wykazach Cen, podczas gdy koszty dotyczące określonych części Kontraktu należy rozciągnąć na te pozycje, których te części dotyczą.

W Wykazach Cen należy podać kwoty netto w PLN dla wszystkich pozycji. Zmiany w Wykazie Cen, jak również dodanie nowych pozycji, nie są dozwolone.

Cena elementu będzie obejmować:

- koszty bezpośrednie, w tym:
 - koszty wszelkiej robocizny do wykonania danego elementu robót wraz z pracami towarzyszącymi i robotami tymczasowymi, obejmujące płace bezpośrednie, płace uzupełniające, koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od płac,
 - koszty materiałów podstawowych i pomocniczych do wykonania danego elementu robót wraz z pracami towarzyszącymi i robotami tymczasowymi, obejmujące również koszty dostarczenia materiałów z miejsca ich zakupu bezpośrednio na stanowiska robocze lub na miejsca składowania na placu budowy,
 - koszty wszelkiego sprzętu budowlanego, niezbędnego do wykonania danego elementu robót wraz z pracami towarzyszącymi i robotami tymczasowymi, obejmujące również koszty sprowadzenia sprzętu na plac budowy, jego montażu i demontażu po zakończeniu robót,
- koszty ogólne budowy, w tym:
 - koszty zatrudnienia przez wykonawcę personelu kierowniczego, technicznego i administracyjnego budowy, obejmujące wynagrodzenie tych pracowników nie zaliczane do płac bezpośrednich, wynagrodzenia uzupełniające, koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od wynagrodzeń,
 - wynagrodzenia bezosobowe, które wg wykonawcy obciążają daną budowę,
 - koszty montażu i demontażu obiektów zaplecza tymczasowego oraz koszty amortyzacji lub zużycia tych obiektów,
 - koszty wyposażenia zaplecza tymczasowego w urządzenia placu budowy, obejmujące drogi tymczasowe, tymczasowe sieci elektryczne, energetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, oświetlenie placu budowy, zastępcze źródła ciepła do ogrzewania obiektów i robót, urządzenia zabezpieczające materiały i roboty przed deszczem, słońcem i mrozem i inne tego typu urządzenia,
 - koszty zużycia, konserwacji i remontów lekkiego sprzętu, przedmiotów i narzędzi kwalifikowanych jako środki nietrwałe,
 - koszty bezpieczeństwa i higieny pracy, obejmujące koszty wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz niezbędnych zabezpieczeń stanowisk roboczych i miejsc wykonywania robót, koszty odzieży i obuwia ochronnego, koszty środków higienicznych, sanitarnych i leczniczych,
 - koszty zatrudnienia pracowników zamiejscowych,
 - koszty zużycia materiałów oraz energii na cele administracyjne i nieprodukcyjne budowy,
 - koszty podróży służbowych personelu budowy,
 - koszty pomiarów geodezyjnych nie ujętych w opisach zakresów robót objętych poszczególnymi pozycjami Wykazu Cen,
 - koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
 - opłaty za zajęcie chodników, pasów drogowych i innych terenów na cele budowy oraz koszty tymczasowej organizacji ruchu (tymczasowe drogi objazdowe i dojazdowe, oznakowania i zabezpieczenia terenu robót oraz oznakowania objazdów i zaleconego, związanego ze zmianą organizacji ruchu, oznakowania dróg) i zabezpieczeń (zapory, światła ostrzegawcze, znaki itp.),
 - opłaty z wycinkę drzew,
 - koszty badań jakości materiałów, robót i Prób Końcowych oraz badań pomontażowych przewidzianych w Wymaganiach Zamawiającego,
 - koszty uporządkowania terenu budowy po wykonaniu robót,
 - opłaty graniczne, cła, akcyzy i inne podatki należne za robocizną, materiały i sprzęt,
 - wszystkie inne, nie wymienione wyżej ogólne koszty budowy, które mogą wystąpić w związku z wykonywaniem robót budowlanych zgodnie z warunkami Kontraktu oraz przepisami technicznymi i prawnymi,
- ogólne koszty prowadzenia działalności gospodarczej przez Wykonawcę
 - ryzyko obciążające wykonawcę i kalkulowany przez Wykonawcę zysk;

- wszelkie inne koszty, opłaty i należności, związane z wykonywaniem robót, odpowiedzialnością materialną i zobowiązaniami Wykonawcy wymienionymi lub wynikającymi z treści rysunków, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, warunków Kontraktu oraz przepisów dotyczących wykonywania robót budowlanych.

Cena elementu zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w Wykazie Cen jest ostateczna co wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie Robót objętych tą pozycją.

Kwoty wpisane w Wykazie Cen zostaną wykorzystane na etapie obliczania należnych płatności, należnych rat przejściowych oraz przy wycenie ewentualnych zmian (prac zamiennych).

1.2 Zamawiający wymaga aby przygotowując ofertę Wykonawca uwzględnił, aby:

- 1) **Ceny za pozycje: „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” stanowiły minimum 10% wartości pozycji skończonej.**
- 2) **Cena wykonania kompletnej dokumentacji projektowej z poz. 4 Tabeli „A” nie może przekraczać 6% ceny całkowitej oferty netto z Tabeli „C”.**
- 3) **Nieuwzględnienie powyższego warunku przez Wykonawcę będzie skutkowało odrzuceniem oferty przez Zamawiającego jako oferty, której treść nie odpowiada treści SIWZ.**

1.3 Ceny wprowadzone do Wykazu Cen

- 1) Ceny wszystkich pozycji robót powinny zostać podane w PLN.
- 2) VAT, opłaty i należności celne oraz inne podatki, zostaną wypłacone w należnej kwocie zgodnie z zapisami prawa polskiego w sprawie VAT, opłat i należności celnych oraz innych podatków, oraz zgodnie z międzynarodowymi umowami dotyczącymi realizacji Funduszu Spójności.
- 3) Dla potrzeb porównania ofert wykonawcy winni naliczać 23% podatek VAT.

Wystawiając fakturę, Wykonawca będzie zobowiązany do naliczenia odpowiedniej stawki VAT w wysokościach określonych przez Zamawiającego. W przypadku zmiany przepisów dotyczących podatku VAT, Wykonawca zobowiązany jest do naliczenia podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami w dniu wystawienia faktury.

2. Płatności

Płatności zostaną określone na podstawie aktualnego, wyrażonego procentowo, postępu Robót. Płatności będą dokonywane zgodnie z Warunkami Kontraktu.

3. Informacje i wymagania ogólne

3.1 Wyposażenie

3.1.1 Uważa się, że Wykonawca ujął w Wykazie Cen wszelkie koszty związane z działalnością swoją wynikającą z realizacji niniejszego Kontraktu, w szczególności:

- 1) wszystkie wydatki związane z zainstalowaniem i podłączeniem wody i elektryczności jemu potrzebnych oraz wszelkie opłaty związane z ich użyciem,
- 2) wszelkie wydatki związane z instalacją i/lub wynajęciem podłączenia telefonicznego i wszelkie opłaty za używanie telefonu,
- 3) koszt ułożenia tymczasowych kabli i rurociągów oraz przewozu wody i wszelkie inne wydatki i opłaty dla właściwej dystrybucji elektryczności i wody do jakiegokolwiek i każdego punktu budowy jak będzie konieczne dla jakiegokolwiek celu związanego z wykonywaniem robót.

3.1.2 Dla przypadków, gdy Kontrakt przewiduje stałe podłączenie elektryczności, gazu, wody, telefonu czy inne podłączenia do jakiegokolwiek części robót, koszt tego będzie włączony.

3.2 Bezpieczeństwo i higiena pracy

- 1) Wykonawca powinien uwzględnić w Wykazie Cen wszelkie i każdy koszt związany z przestrzeganiem wszelkich międzynarodowych i polskich przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz warunków ochrony ppoż., włączając w to koszt na zakup i utrzymanie wszelkiego potrzebnego wyposażenia jak też jego okresowych badań, takich jak np. badanie dźwigów.
- 2) Wykonawca powinien uwzględnić w Wykazie Cen koszty utrzymania budowy w stanie czystym i uporządkowanym tak jak jest to wymagane przez Specyfikację.

3.3 Stróżowanie.

Wykonawca powinien uwzględnić w Wykazie Cen koszt stróżowania i środków bezpieczeństwa potrzebnych dla ochrony robót na czas trwania Kontraktu aż do daty wydania przez Inżyniera Świadectwa Wykonania.

3.4 Wytyczenie i rzędne

Wykaz Cen powinien uwzględnić przygotowanie szczegółowych rysunków i obliczeń oraz wykonanie prac geodezyjnych łącznie ze sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej i wytyczeń koniecznych dla realizacji robót zgodnie ze Specyfikacją i wymaganiami Inżyniera oraz dla dostarczenia tego typu informacji Inżynierowi. Wszelkie tego typu prace podlegają zatwierdzeniu przez Inżyniera.

3.5 Istniejąca infrastruktura

- 1) Wykonawca powinien uwzględnić w Wykazie Cen koszt badań istniejącej infrastruktury, na które wpływ mają roboty, dostarczenie Inżynierowi informacji np. rysunków, opisów i notatek wymaganych przez przepisy rządowe lub inną władzę lub jakąkolwiek osobę czy organizację będącą zainteresowaną robotami oraz dla podjęcia wszelkich potrzebnych środków ostrożności dla uniknięcia jakichkolwiek uszkodzeń infrastruktury.
- 2) Jakiegokolwiek szkody wyrządzone instalacjom wodnym, elektrycznym, gazowym czy telefonicznym powinny być naprawione przez służby stosowne dla danej instalacji na koszt Wykonawcy.
- 3) Jakiegokolwiek szkody wyrządzone w istniejącej infrastrukturze powinny być naprawione przez Wykonawcę na jego własny koszt.
- 4) Koszty wszelkich przełożeń istniejących instalacji, podparć konstrukcji itp. uważa się za zawarte w Wykazie Cen, w tym koszt pracy wzdłuż lub na skrzyżowaniu z istniejącym rurociągiem lub innymi sieciami zewnętrznymi w ramach niniejszego Kontraktu. Koszty podparcia takich rurociągów, sieci lub pracy w ich bezpośredniej bliskości powinny być włączone.
- 5) Koszty związane z demontażem nieczynnych przewodów, instalacji oraz urządzeń, w zakresie objętym inwestycją oraz niezbędnych przełożeń istniejących instalacji należy ująć w Wykazie Cen.

3.6 Postępowanie z przepływem ścieków i/lub wody opadowej w istniejących kanałach.

- 1) W Wykazie Cen należy uwzględnić koszty tymczasowego odwodnienia pracujących kanałów sanitarnych i innych.
- 2) Koszty powinny zawierać rozcięcia kanałów, rurociągów, ceny komór jak jest to konieczne, budowę tymczasowych zbiorników czy ścian spiętrzających, konieczne wykopy oraz dostawę, ułożenie i połączenie całej tymczasowej instalacji obejściowej, dostarczenie i zainstalowanie pomp oraz stosownej instalacji po stronie ssawnej i tłocznej (zarówno o połączeniach elastycznych jak i stałych) włączając przejście ponad wykopami dla umożliwienia kontynuacji ruchu drogowego, o ile to potrzebne, oraz rozmontowania i usunięcia pomp i przewodów, zasypkę, naprawę istniejących przewodów, kanałów, komór itd. oraz dezynfekcję o ile jest potrzebna.

3.7 Materiały i urządzenia

- 1) Montaż maszyn i urządzeń oznacza wszelkie czynności związane z ich zakupem, transportem, ubezpieczeniem, wszelkimi opłatami administracyjnymi na terenie kraju pochodzenia, kraju docelowego i krajów tranzytowych, instalacją i przygotowaniem do rozruchu, tym samym w świetle Warunków Kontraktowych montaż jest zabudową materiałów i podlega wszelkim klauzulą odnoszącym się do zabudowy materiałów.
- 2) Wykonawca powinien ująć w Wykazie Cen materiały, maszyny i urządzenia zarówno te, które będzie sam dostarczał, jak i te dostarczane przez swoich podwykonawców, wszystkie związane koszty, włączając w to również:
 - a) Koszt próbek koniecznych dla uzyskania zatwierdzenia przez Inżyniera, literaturę producenta oraz arkusze danych technicznych, rysunki szczegółowe i instalacyjne wraz z kopiami podzleceń i wszystkich związanych narodowych i międzynarodowych standardów tak jak wymaga Specyfikacja lub zażąda Inżynier.
 - b) Koszty inspekcji i testów materiałów i urządzeń, dostarczenie świadectw testów i dokumentów przewozowych i wysyłkowych tak jak wymaga tego Specyfikacja, włączając w to, o ile konieczne, dalsze testy, o ile dostarczone wyniki okażą się nie satysfakcjonujące lub wykażą nie osiągnięcie przez Wykonawcę lub jego dostawców, zgodności z wymogami testów i/lub inspekcji.

TABELA „A” - WYMAGANIA OGÓLNE
 – po wypełnieniu i podpisaniu przez Wykonawcę stanowi załącznik nr 16 „A” do oferty

Lp.	Lp.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Wartość (NETTO)[PLN]
			Nazwa	Ilość	
	1.	2.	3.	4.	5.
A1. - WYMAGANIA OGÓLNE					
1.	A.1.1	Gwarancje i ubezpieczenia	ryczałt	1	
2.	A.1.2	Tablice informacyjne i organizacja robót	ryczałt	1	
3.	A.1.3 (poz. 3-5)	Planowane prace projektowe (poz. 3-5)	ryczałt	1	
4.	A.1.3 (poz.1-2)	Planowane prace projektowe (poz.1-2)	ryczałt	1	
RAZEM : " A-WYMAGANIA OGÓLNE" (poz.1 + poz.2 + poz.3 + poz.4)					
Przenieść do Tabela „C” :ZK - Zbiorczego Zestawienia Kosztów					

I.p.	Nazwa Wykonawcy	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy	Pieczęć Wykonawcy	Miejscowość i data

TABELA „B”
ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW DLA ROBÓT
BUDOWLANO – MONTAŻOWYCH
 – po wypełnieniu i podpisaniu przez Wykonawcę stanowi załącznik nr 16, „B” do oferty

NR OBIEKTU	OBIEKT	WARTOŚĆ (NETTO) [PLN]
I	Separator z płuczką piasku (ob. nr 23)	
II	Komora denitryfikacji (ob. nr 6A)	
III	Komora denitryfikacji (ob. nr 6B)	
IV	Komora defosfatacji (ob. nr 6C)	
V	Komora rozdziału ścieków (ob. nr 11A)	
VI	Komora rozdziału ścieków (ob. nr 11C)	
VII	Pompownia (ob. nr 9)	
VIII	Pompownia recykulacji wewnętrznej (ob. nr 24)	
IX	Zbiornik wstępnej separacji piasku (ob. nr 14)	
X	Budynek krat (ob. nr 2)	
XI	Pompownia główna (ob. nr 3)	
XII	Komory nitryfikacji (ob. Nr 7A, 7B)	
XIII	Budynek maszynowni WKF (ob. nr 16b)	
XIV	Zbiornik WKF (ob. nr 17A,B)	
XV	Instalacja odsiarczalni + 2 szt. kogeneratory	
XVI	Zbiornik osadu uśrednionego (ob. nr 15)	
XVII	Stacja odwadniania osadu (ob. nr 19B)	
XVIII	Zbiornik osadu przefermentowanego (ob. nr 30)	
XIX	Opomiarowanie on line	
XX	<i>Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu. min 10% z poz. I „Razem pozycja skończona” na „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” (dla wszystkich obiektów)</i>	
RAZEM:		
Przenieść do Tabela „C” :ZK - Zbiorczego Zestawienia Kosztów		

PODPIS(Y):

l.p.	Nazwa Wykonawcy	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy	Pieczęć Wykonawcy	Miejscowość i data

TABELA „C”

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW
– po wypełnieniu i podpisaniu przez Wykonawcę stanowi załącznik nr 16,„C” do oferty

OZNACZENIE ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	WARTOŚĆ [PLN]
TABELA A	WYMAGANIA OGÓLNE	
TABELA B	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE	
	RAZEM A+B CENA OFERTY (NETTO)	
	VAT (23%)	
	RAZEM CENA OFERTY (BRUTTO)	

PODPIS(Y):

I.p.	Nazwa Wykonawcy	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy	Pieczęć Wykonawcy	Miejscowość i data

Wykaz cen Prace projektowe A.1.3

Lp.	Opis	Nr WZ	Jednostka	Kwota netto w [PLN]
1	Projekt budowlany wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę oraz Inne niezbędne dokumentacje techniczne przed wystąpieniem z wnioskiem o pozwolenia na budowę (dokumentacje hydrogeologiczne, geotechniczne, projekty prac geologicznych, dokumentacja na potrzeby pozwolenia wodnoprawnego,) – pełen zakres, ocena oddziaływania na środowisko, opracowanie i uzgodnienie Raportu oddziaływania na środowisko	02	Ryczałt	
2	Projekty wykonawcze (wszystkie branże)	02	Ryczałt	
3	Dokumentacja do pozwolenia na użytkowanie wraz z uzyskaniem decyzji	02	Ryczałt	
4	Inne niezbędne dokumentacje techniczne po uzyskaniu Decyzji pozwolenia na budowę (projekty rozruchu, instrukcje eksploatacji, itp.)	02	Ryczałt	
5	Dokumentacja rozruchowa wraz ze sprawozdaniem rozruchu	02	Ryczałt	

Wykaz Cen Prace Projektowe A.1.3
do przeniesienia do TABELA „A”

RAZEM:

PODPIS(Y):

I.p.	Nazwa Wykonawcy	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy	Pieczęć Wykonawcy	Miejscowość i data

Lp.	Kod pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
I. SEPARATOR Z PŁUCZKĄ PIASKU (OB. 23) - NOWA INSTALACJA						
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ LUB WODNEJ (45200000-9)						
2.1. Roboty konstrukcyjne (45223200-8)						
1.	B I / 2.1.1	Fundament pod separator piasku	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty konstrukcyjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Separator z Płuczką Piasku</i>						
3. ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH (45300000-0)						
3.1. Mechaniczne instalacje inżynieryjne (45351000-2)						
2.	B I / 3.1.1	Dostawa i montaż separatora piasku z płuczka piasku	kpl	1,00		0,00
Razem: Mechaniczne instalacje inżynieryjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Separator z Płuczką Piasku</i>						
3.2. Roboty instalacyjne elektryczne (45310000-3)						
3.	B I / 3.2.1	Roboty elektryczne	kpl	1,00		0,00
4.	B I / 3.2.2	AKPiA	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty instalacyjne elektryczne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Separator z Płuczką Piasku</i>						
I Razem pozycja skończona: SEPARATOR Z PŁUCZKĄ PIASKU (OB. 23) Przenieś do Tabel B						0,00
II min 10% z poz. I „Razem pozycja skończona” na „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” wynosi:						0,00
Razem I + II						0,00

Lp.	Kod pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
II. KOMORA DENITRYFIKACJI (OB. 6A) - ADAPTACJA						
1. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ (45100000-8)						
1.1. Roboty rozbiórkowe (45111300-1)						
5.	B II / 1.1.1	Demontaż istniejącego wyposażenia osadnika	kpl.	1,00		0,00
Razem: Roboty rozbiórkowe						0,00
<i>Przenieś do: Razem Komora Denitryfikacji</i>						
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ LUB WODNEJ (45200000-9)						
2.1. Roboty konstrukcyjne (45223200-8)						
6.	B II / 2.1.1	Wypełnienie leja adaptowanego osadnika	kpl.	1,00		0,00
7.	B II / 2.1.2	Podwyższenie ścian komory	kpl.	1,00		0,00
8.	B II / 2.1.3	Prace renowacyjno naprawcze powierzchni konstrukcji obiektu	kpl.	1,00		0,00
Razem: Roboty konstrukcyjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Komora Denitryfikacji</i>						
3. ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH (45300000-0)						
3.1. Mechaniczne instalacje inżynieryjne (45351000-2)						
9.	B II / 3.1.1	Dostawa i montaż miesządła zanurzalnego UMA 65/263/4,0	kpl.	1,00		0,00
10	B II / 3.1.2	Dostawa i montaż konstrukcji nośnej KN-12	kpl.	1,00		0,00
11	B II / 3.1.3	Dostawa i montaż żuraw ZS-25	kpl.	1,00		0,00
12	B II / 3.1.4	Rurociąg Ø1000 GRP zasilający komorę rozdziału 11a + przejście szczelne	kpl.	1,00		0,00
Razem: Mechaniczne instalacje inżynieryjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Komora Denitryfikacji</i>						
3.2. Roboty instalacyjne elektryczne (45310000-3)						
13	B II / 3.2.1	Roboty elektryczne	kpl	1,00		0,00
14	B II / 3.2.2	AKPiA	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty instalacyjne elektryczne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Komora Denitryfikacji</i>						
I	Razem pozycja skończona : KOMORA DENITRYFIKACJI (OB. 6A) Przenieś do Tabeli B					0,00
II	min 10% z poz. I „Razem pozycja skończona” na „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” wynosi:					0,00
Razem I + II						0,00

Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w zakresie gospodarki ściekowej oraz gazowo-energetycznej Kontrakt nr 7.4.1 – ETAP I - zamówienie współfinansowane z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Lp.	Kod pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
III. KOMORA DENITRYFIKACJI (OB. 6B - ROZBUDOWA)						
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ LUB WODNEJ (45200000-9)						
2.1. Roboty konstrukcyjne (45223200-8)						
15	B III / 2.1.1	Podwyższenie ścian komory	kpl.	1,00		0,00
Razem: Roboty konstrukcyjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Komora Denitryfikacji</i>						
3. ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH (45300000-0)						
3.2. Roboty instalacyjne elektryczne (45310000-3)						
16	B II /3.2.1	Roboty elektryczne	kpl	1,00		0,00
17	B II /3.2.2	AKPiA	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty instalacyjne elektryczne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Komora Denitryfikacji</i>						
I	Razem pozycja skończona: KOMORA DENITRYFIKACJI (OB. 6B) Przenieś do Tabeli B					0,00
II	min 10% z poz. I „Razem pozycja skończona” na „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” wynosi:					0,00
Razem I + II						0,00

Lp.	Kod pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
IV. KOMORA DEFOSFATACJI (OB. 6C) - ADAPTACJA						
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ LUB WODNEJ (45200000-9)						
2.1. Roboty konstrukcyjne (45223200-8)						
18	B IV / 2.1.1	Ściana dzieląca komorę: H=4m/L= 30m/S=0,4m	kpl.	1,00		0,00
19	B IV / 2.1.2	Podwyższenie ścian komory 6c H=0,65m/L=94,2/S=0,3	kpl.	1,00		0,00
20	B IV / 2.1.3	Renowacja powierzchni komory (pas na styku ścieki-powietrze)	kpl.	1,00		0,00
Razem: Roboty konstrukcyjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Komora Defosfatacji</i>						
3. ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH (45300000-0)						
3.1. Mechaniczne instalacje inżynieryjne (45351000-2)						
21	B IV / 3.1.1	Dostawa i montaż mieszadła UMA 125/73/2,2	kpl.	1,00		0,00
22	B IV / 3.1.2	Dostawa i montaż konstrukcji nośnej KN-12	kpl.	1,00		0,00
23	B IV / 3.1.3	Dostawa i montaż mieszadła pompującego MP 300/725/1,1	kpl.	1,00		0,00
24	B IV / 3.1.4	Dostawa i montaż konstrukcji nośna KMP	kpl.	1,00		0,00
25	B IV / 3.1.5	Rurociąg DN 200	kpl.	1,00		0,00
26	B IV / 3.1.6	Dostawa i montaż klapy zwrotnej	kpl.	1,00		0,00
27	B IV / 3.1.7	Dostawa i montaż żurawia ZS-25	kpl.	1,00		0,00
28	B IV / 3.1.8	Rurociąg Ø800 GRP zasilający komorę rozdziału 11c + przejście szczelne	kpl.	1,00		0,00
Razem: Mechaniczne instalacje inżynieryjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Komora Defosfatacji</i>						
3.2. Roboty instalacyjne elektryczne (45310000-3)						
29	B IV / 3.2.1	Roboty elektryczne	kpl	1,00		0,00
30	B IV / 3.2.2	AKPiA	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty instalacyjne elektryczne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Komora Defosfatacji</i>						
I Razem pozycja skończona: KOMORA DEFOSFATACJI (OB. 6C) Przenieś do Tabeli B						0,00
II min 10% z poz. I „Razem pozycja skończona” na „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” wynosi:						0,00
Razem I + II						0,00

Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w zakresie gospodarki ściekowej oraz gazowo-energetycznej Kontrakt nr 7.4.1 – ETAP I - zamówienie współfinansowane z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Lp.	Kod pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
V. KOMORA ROZDZIAŁU ŚCIEKÓW (OB. 11A) - OB. MODERNIZOWANY						
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ LUB WODNEJ (45200000-9)						
2.1. Roboty konstrukcyjne (45223200-8)						
31	B V / 2.1.1	Podwyższenie ścian konstrukcyjnych komory o 0,3m H=0,3m/L=18,7m/S=0,25m	kpl.	1,00		0,00
32	B V / 2.1.2	Podwyższenie przelewu w komorze o 0,6m H=0,6m/L=4m/S=0,25m	kpl.	1,00		0,00
33	B V / 2.1.3	Podwyższenie przelewu w komorze o 0,6m H=0,6m/L=3m/S=0,25m	kpl.	1,00		0,00
34	B V / 2.1.4	Demontaż i montaż jazów	kpl.	1,00		0,00
Razem: Roboty konstrukcyjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Komora Rozdziału Ścieków</i>						
3. ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH (45300000-0)						
3.2. Roboty instalacyjne elektryczne (45310000-3)						
35	B IV / 3.2.1	Roboty elektryczne	kpl	1,00		0,00
36	B IV / 3.2.2	AKPiA	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty instalacyjne elektryczne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Komora Rozdziału Ścieków</i>						
I Razem pozycja skończona: KOMORA ROZDZIAŁU ŚCIEKÓW (OB. 11A) Przenieś do Tabeli B						0,00
II min 10% z poz. I „Razem pozycja skończona” na „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” wynosi:						0,00
Razem I + II						0,00

Lp.	Kod pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
VI. KOMORA ROZDZIAŁU ŚCIEKÓW (OB. 11C) - OB. PROJEKTOWANY						
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ LUB WODNEJ (45200000-9)						
2.1. Roboty konstrukcyjne (45223200-8)						
37	B VI / 2.1.1	Konstrukcja komory: 2 ściany 5,05x4,30x0,25m , 2 ściany 4,30x4,30x4,30m, fundament o wym. 5,55mx4,55m	kpl.	1,00		0,00
38	B VI / 2.1.2	Przelew 3mx2,7mx0,25m	kpl.	1,00		0,00
39	B VI / 2.1.3	Przelew 4mx2,7mx0,25m	kpl.	1,00		0,00
40	B VI / 2.1.4	Krata WEMA	kpl.	1,00		0,00
41	B VI / 2.1.5	Barierki	kpl.	1,00		0,00
Razem: Roboty konstrukcyjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Komora Rozdziału Ścieków</i>						
3. ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH (45300000-0)						
3.1. Mechaniczne instalacje inżynieryjne (45351000-2)						
42	B VI / 3.1.1	Dostawa i montaż jazu o długości 3m z napędem ręcznym	kpl	1,00		0,00
43	B VI / 3.1.2	Dostawa i montaż jazu o długości 4m z napędem ręcznym	kpl	1,00		0,00
44	B VI / 3.1.3	Rurociąg Ø1000 GRP zasilający komorę denitryfikacji 6a + przejście szczelne	kpl.	1,00		0,00
45	B VI / 3.1.4	Rurociąg Ø1200 GRP zasilający komorę denitryfikacji 6b + przejście szczelne	kpl.	1,00		0,00
46	B VI / 3.1.5	Rurociąg Ø800 GRP zasilający komorę rozdziału 11c + przejście szczelne	kpl.	1,00		0,00
Razem: Mechaniczne instalacje inżynieryjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Komora Rozdziału Ścieków</i>						
3.2. Roboty instalacyjne elektryczne (45310000-3)						
47	B IV / 3.2.1	Roboty elektryczne	kpl	1,00		0,00
48	B IV / 3.2.2	AKPiA	kpl	1,00		0,00

Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w zakresie gospodarki ściekowej oraz gazowo-energetycznej Kontrakt nr 7.4.1 – ETAP I - zamówienie współfinansowane z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Razem: Roboty instalacyjne elektryczne		0,00
<i>Przenieś do: Razem Komora Rozdziału Ścieków</i>		
I	Razem pozycja skończona: KOMORA ROZDZIAŁU ŚCIEKÓW (OB. 11C) Przenieś do Tabeli B	0,00
II	min 10% z poz. I „Razem pozycja skończona” na „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” wynosi:	0,00
Razem I + II		0,00

Lp.	Kod pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
VII. POMPOWNIĄ OSADU RECYRKULOWANEGO I NADMIERNEGO (OB. 9) - MODERNIZACJA						
3. ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH (45300000-0)						
3.1. Mechaniczne instalacje inżynieryjne (45351000-2)						
49	B VII/ 3.1.1	Wymiana armatury i roboty remontowe	kpl	1,00		0,00
Razem: Mechaniczne instalacje inżynieryjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Pompownia Osadu Recykulowanego i Nadmiernego</i>						
3.2. Roboty instalacyjne elektryczne (45310000-3)						
50	B IV / 3.2.1	Roboty elektryczne	kpl	1,00		0,00
51	B IV / 3.2.2	AKPiA	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty instalacyjne elektryczne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Pompownia Osadu Recykulowanego i Nadmiernego</i>						
I	Razem pozycja skończona: POMPOWNIĄ OSADU RECYRKULOWANEGO I NADMIERNEGO (OB. 9) Przenieś do Tabeli B					0,00
II	min 10% z poz. I „Razem pozycja skończona” na „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” wynosi:					0,00
Razem I + II						0,00

Lp.	Kod pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
VIII. POMPOWNIĄ RECYRKULACJI WEWNĘTRZNEJ (OB. 24) - MODERNIZACJA						
3. ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH (45300000-0)						
3.1. Mechaniczne instalacje inżynieryjne (45351000-2)						
52	B VIII / 3.1.1	Roboty remontowe	kpl.	1,00		0,00
53	B VIII / 3.1.2	Wymiana armatury	kpl.	1,00		0,00
54	B VIII / 3.1.3	Rurociąg tłoczny Ø800 GRP z przep. recyrkulacji wewnętrznej do komory rozdziału 11c + przejście szczelne	kpl.	1,00		0,00
Razem: Mechaniczne instalacje inżynieryjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Pompośnia Recyrkulacji Wewnętrznej</i>						
3.2. Roboty instalacyjne elektryczne (45310000-3)						
55	B IV / 3.2.1	Roboty elektryczne	kpl	1,00		0,00
56	B IV / 3.2.2	AKPiA	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty instalacyjne elektryczne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Pompośnia Recyrkulacji Wewnętrznej</i>						
I	Razem pozycja skończona: POMPOWNIĄ RECYRKULACJI WEWNĘTRZNEJ (OB. 24) Przenieś do Tabeli B					0,00
II	min 10% z poz. I „Razem pozycja skończona” na „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” wynosi:					0,00
Razem I + II						0,00

Lp.	Kod pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
IX. ZBIORNIK WSTĘPNEJ SEPARACJI PIASKU (OB. 14) - ADAPTACJA						
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŠENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ LUB WODNEJ (45200000-9)						
2.1. Roboty konstrukcyjne (45223200-8)						
57	B IX / 2.1.1	Wypełnienie leja adaptowanego zbiornika	kpl.	1,00		0,00
Razem: Roboty konstrukcyjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Zbiornik Wstępnej Separacji Piasku</i>						
3. ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH (45300000-0)						
3.1. Mechaniczne instalacje inżynieryjne (45351000-2)						
58	B IX / 3.1.1	Dostawa i montaż pompy AMAREX KRT F65-210/014UH-S(157)	kpl	1,00		0,00
59	B IX / 3.1.2	Dostawa i montaż żurawia ZS-15	kpl	1,00		0,00
Razem: Mechaniczne instalacje inżynieryjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Zbiornik Wstępnej Separacji Piasku</i>						
3.2. Roboty instalacyjne elektryczne (45310000-3)						
60	B IX / 3.2.1	Roboty elektryczne	kpl	1,00		0,00
61	B IX / 3.2.2	AKPiA	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty instalacyjne elektryczne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Zbiornik Wstępnej Separacji Piasku</i>						
I	Razem pozycja skończona: ZBIORNIK WSTĘPNEJ SEPARACJI PIASKU (OB. 14) Przenieś do Tabeli B					0,00
II	min 10% z poz. I „Razem pozycja skończona” na „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” wynosi:					0,00
Razem I + II						0,00

Lp.	Kod pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
X. BUDYNEK KRAT (OB. 2)						
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ LUB WODNEJ (45200000-9)						
2.1. Roboty konstrukcyjne (45223200-8)						
62	B X / 2.1.1	Roboty remontowe	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty konstrukcyjne Przenieś do: Razem Budynek krat						0,00
3. ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH (45300000-0)						
3.1. Mechaniczne instalacje inżynieryjne (45351000-2)						
63	B X / 3.1.1	Dostawa i montaż prasopłuczki skratek+przeñośnik	kpl	1,00		0,00
Razem: Mechaniczne instalacje inżynieryjne Przenieś do: Razem Budynek krat						0,00
3.2. Roboty instalacyjne elektryczne (45310000-3)						
64	B IX / 3.2.1	Roboty elektryczne	kpl	1,00		0,00
65	B IX / 3.2.2	AKPiA	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty instalacyjne elektryczne Przenieś do: Razem Budynek krat						0,00
I Razem pozycja skończona: BUDYNEK KRAT (OB. 2) Przenieś do Tabeli B						0,00
II min 10% z poz. I „Razem pozycja skończona” na „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” wynosi:						0,00
Razem I + II						0,00

Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w zakresie gospodarki ściekowej oraz gazowo-energetycznej Kontrakt nr 7.4.1 – ETAP I - zamówienie współfinansowane z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Lp.	Kod pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
XI. POMPOWNIĄ GŁÓWNA (OB. 3)-modernizacja						
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŠENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŹYNIERII LĄDOWEJ LUB WODNEJ (45200000-9)						
3. ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH (45300000-0)						
3.1. Mechaniczne instalacje inŹynerijne (45351000-2)						
66	B XI / 3.1.1	Dostawa i montaż pompy z falownikiem	kpl	1,00		0,00
Razem: Mechaniczne instalacje inŹynerijne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Pompownia Główna</i>						
3.2. Roboty instalacyjne elektryczne (45310000-3)						
67	B IX / 3.2.1	Roboty elektryczne	kpl	1,00		0,00
68	B IX / 3.2.2	AKPiA	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty instalacyjne elektryczne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Pompownia Główna</i>						
I	Razem pozycja skończona: POMPOWNIĄ GŁÓWNA (OB. 3) Przenieś do Tabeli B					0,00
II	min 10% z poz. I „Razem pozycja skończona” na „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” wynosi:					0,00
					Razem I + II	0,00

Lp.	Kod pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
XII. KOMORY NITRYFIKACJI (OB. 7A, 7B)						
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ LUB WODNEJ (45200000-9)						
3. ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH (45300000-0)						
3.1. Mechaniczne instalacje inżynieryjne (45351000-2)						
69	B XII / 3.1.1	Modernizacja systemu napowietrzania i odprowadzania ścieków	kpl	1,00		0,00
Razem: Mechaniczne instalacje inżynieryjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Komory Nitryfikacji</i>						
3.2. Roboty instalacyjne elektryczne (45310000-3)						
70	B IX / 3.2.1	Roboty elektryczne	kpl	1,00		0,00
71	B IX / 3.2.2	AKPiA	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty instalacyjne elektryczne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Komory Nitryfikacji</i>						
I Razem pozycja skończona: KOMORY NITRYFIKACJI (OB.. 7A, 7B) Przenieś do Tabeli B						0,00
II min 10% z poz. I „Razem pozycja skończona” na „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” wynosi:						0,00
Razem I + II						0,00

Lp.	Kod pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
XIII. BUDYNEK MASZYNOWNI WKF (OB. 16B) - MODERNIZACJA						
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ LUB WODNEJ (45200000-9)						
2.1. Roboty konstrukcyjne (45223200-8)						
72	B XIII / 2.1.1	Wykonanie pomostu stalowego o pow ok. 15m ²	kpl.	1,00		0,00
Razem: Roboty konstrukcyjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Budynek Maszynowni WKF</i>						
3. ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH (45300000-0)						
3.1. Mechaniczne instalacje inżynieryjne (45351000-2)						
73	B XIII / 3.1.1	Dostawa i montaż instalacji zagęszczania osadu z zagęszczarką firmy Bellmer typu Turbodrain TDC1	kpl	1,00		0,00
74	B XIII / 3.1.2	Przewody recyrkulacji osadu Ø150 STAL kw odporna z otuliną	kpl.	1,00		0,00
Razem: Mechaniczne instalacje inżynieryjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Budynek Maszynowni WKF</i>						
3.2. Roboty instalacyjne elektryczne (45310000-3)						
75	B XIII / 3.2.1	Roboty elektryczne	kpl	1,00		0,00
76	B XIII / 3.2.2	AKPiA	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty instalacyjne elektryczne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Budynek Maszynowni WKF</i>						
I	Razem pozycja skończona: BUDYNEK MASZYNOWNI WKF (OB. 16B) Przenieś do Tabeli B					0,00
II	min 10% z poz. I „Razem pozycja skończona” na „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” wynosi:					0,00
Razem I + II						0,00

Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w zakresie gospodarki ściekowej oraz gazowo-energetycznej Kontrakt nr 7.4.1 – ETAP I - zamówienie współfinansowane z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Lp.	Kod pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
XIV. ZBIORNIKI WKF (OB. 17A,B) - MODERNIZACJA						
3. ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH (45300000-0)						
3.1. Mechaniczne instalacje inżynieryjne (45351000-2)						
77	B XIV / 3.1.1	Wymiana układu rurociągów	kpl	1,00		0,00
78	B XIV / 3.1.2	Modernizacja i prace konserwacyjne konstrukcji i poszycia WKF	kpl	1,00		0,00
Razem: Urządzenia techniczne (budowlane, sanitarne, elektryczne)						0,00
<i>Przenieś do: Razem Zbiornik WKF</i>						
3.2. Roboty instalacyjne elektryczne (45310000-3)						
79	B XIII / 3.2.1	Roboty elektryczne	kpl	1,00		0,00
80	B XIII / 3.2.2	AKPiA	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty instalacyjne elektryczne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Zbiornik WKF</i>						
I	Razem pozycja skończona: ZBIORNIKI WKF (OB. 17A,B) Przenieś do Tabeli B					0,00
II	min 10% z poz. I „Razem pozycja skończona” na „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” wynosi:					0,00
Razem I + II						0,00

Lp.	Kod pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
XV. PRZEBUDOWA W ZAKRESIE ZESPOŁÓW KOGENERACYJNYCH ORAZ ODSIARCZALNI BIOGAZU						
3. ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH (45300000-0)						
3.1. Mechaniczne instalacje inżynieryjne (45351000-2)						
81	B XV/3.1.1	Modernizacja istniejącej instalacji odsiarczania	kpl	1,00		0,00
82	B XV/3.1.1	Kogenerator wraz z uruchomieniem 1 szt.	kpl	1,00		0,00
83	B XV/3.1.1	Kogenerator wraz z uruchomieniem 1 szt.	kpl	1,00		0,00
Razem: Mechaniczne instalacje inżynieryjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Instalacja Do Odsiarczania Biogazu</i>						
3.2. Roboty instalacyjne elektryczne (45310000-3)						
84	B XV/ 3.2.1	Roboty elektryczne	kpl	1,00		0,00
85	B XV / 3.2.2	AKPiA	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty instalacyjne elektryczne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Instalacja Do Odsiarczania Biogazu</i>						
I Razem pozycja skończona: INSTALACJA DO ODSIARCZANIA BIOGAZU (OB.10A) Przenieś do Tabeli B						0,00
II min 10% z poz. I „Razem pozycja skończona” na „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” wynosi:						0,00
Razem I + II						0,00

Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w zakresie gospodarki ściekowej oraz gazowo-energetycznej Kontrakt nr 7.4.1 – ETAP I - zamówienie współfinansowane z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Lp.	Kod pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
XVI. ZBIORNIK OSADU UŚREDNIONEGO (OB. 15)						
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ LUB WODNEJ (45200000-9)						
2.1. Roboty konstrukcyjne (45223200-8)						
86	B XVI / 2.1.1	Roboty remontowe	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty konstrukcyjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Zbiornik Osadu Uśrednionego</i>						
3. ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH (45300000-0)						
3.1. Mechaniczne instalacje inżynieryjne (45351000-2)						
87	B XVI / 3.1.1	Dostawa i montaż mieszadła	kpl	1,00		0,00
Razem: Mechaniczne instalacje inżynieryjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Zbiornik Osadu Uśrednionego</i>						
3.2. Roboty instalacyjne elektryczne (45310000-3)						
88	B XV/ 3.2.1	Roboty elektryczne	kpl	1,00		0,00
89	B XV / 3.2.2	AKPiA	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty instalacyjne elektryczne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Zbiornik Osadu Uśrednionego</i>						
I	Razem pozycja skończona: ZBIORNIK OSADU UŚREDNIONEGO (OB. 15) Przenieś do Tabeli B					0,00
II	min 10% z poz. I „Razem pozycja skończona” na „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” wynosi:					0,00
Razem I + II						0,00

Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w zakresie gospodarki ściekowej oraz gazowo-energetycznej Kontrakt nr 7.4.1 – ETAP I - zamówienie współfinansowane z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Lp.	Kod pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
XVII. STACJA ODWADNIANIA OSADU (OB. 19B)						
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ LUB WODNEJ (45200000-9)						
2.1. Roboty konstrukcyjne (45223200-8)						
90	B XVII / 2.1.1	Roboty modernizacyjne	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty konstrukcyjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem: Stacja Odwadniania Osadu</i>						
3. ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH (45300000-0)						
3.1. Mechaniczne instalacje inżynieryjne (45351000-2)						
91	BXVII / 3.1.1	Dostawa i montaż prasy	kpl	1,00		0,00
Razem: Mechaniczne instalacje inżynieryjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Stacja Odwadniania Osadu</i>						
3.2. Roboty instalacyjne elektryczne (45310000-3)						
92	B XV/ 3.2.1	Roboty elektryczne	kpl	1,00		0,00
93	B XV / 3.2.2	AKPiA	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty instalacyjne elektryczne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Stacja Odwadniania Osadu</i>						
I	Razem pozycja skończona: STACJA ODWADNIANIA OSADU (OB. 19B) Przenieś do Tabeli B					0,00
II	min 10% z poz. I „Razem pozycja skończona” na „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” wynosi:					0,00
Razem I + II						0,00

Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w zakresie gospodarki ściekowej oraz gazowo-energetycznej Kontrakt nr 7.4.1 – ETAP I - zamówienie współfinansowane z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Lp.	Kod pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
XVIII. ZBIORNIK OSADU PRZEFERMENTOWANEGO (OB. 30)						
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŠENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ LUB WODNEJ (45200000-9)						
2.1. Roboty konstrukcyjne (45223200-8)						
94	B XVIII / 2.1.1	Roboty modernizacyjne	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty konstrukcyjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Zbiornik Osadu Przefermentowanego</i>						
3. ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH (45300000-0)						
3.1. Mechaniczne instalacje inżynieryjne (45351000-2)						
95	B XVIII / 3.1.1	Dostawa i montaż mieszadła	kpl	1,00		0,00
Razem: Mechaniczne instalacje inżynieryjne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Zbiornik Osadu Przefermentowanego</i>						
3.2. Roboty instalacyjne elektryczne (45310000-3)						
96	B XV/ 3.2.1	Roboty elektryczne	kpl	1,00		0,00
97	B XV / 3.2.2	AKPiA	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty instalacyjne elektryczne						0,00
<i>Przenieś do: Razem Zbiornik Osadu Przefermentowanego</i>						
I Razem: ZBIORNIK OSADU PRZEFERMENTOWANEGO (OB. 30) Przenieś do Tabeli B						0,00
II min 10% z poz. I „Razem pozycja skończona” na „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” wynosi:						0,00
Razem I + II						0,00

Przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w zakresie gospodarki ściekowej oraz gazowo-energetycznej Kontrakt nr 7.4.1 – ETAP I - zamówienie współfinansowane z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Lp.	Kod pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
XIX. OPOMIAROWANIE ON LINE MONITORUJACE JAKOŚĆ ŚCIEKÓW						
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ LUB WODNEJ (45200000-9)						
2.1. Roboty konstrukcyjne (45223200-8)						
98	B XIX / 2.1.1	Przystosowanie kanału odpływowego do montażu opomiarowania	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty konstrukcyjne						0,00
<i>Przenieś do: Opomiarowanie on line monitorujące jakość ścieków</i>						
3. ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH (45300000-0)						
3.1. Mechaniczne instalacje inżynieryjne (45351000-2)						
99	B XIX / 3.1.1	Dostawa i motaż kompletu urządzeń pomiarowych on line:	kpl	1,00		0,00
Razem: Mechaniczne instalacje inżynieryjne						0,00
<i>Przenieś do: Opomiarowanie on line monitorujące jakość ścieków</i>						
3.2. Roboty instalacyjne elektryczne (45310000-3)						
100	B XIX / 3.2.1	Roboty elektryczne	kpl	1,00		0,00
101	B XIX / 3.2.2	AKPiA	kpl	1,00		0,00
Razem: Roboty instalacyjne elektryczne						0,00
<i>Przenieś do: Opomiarowanie on line monitorujące jakość ścieków</i>						
I	Razem pozycja skończona : OPOMIAROWANIE ON LINE MONITORUJACE JAKOŚĆ ŚCIEKÓW Przenieś do Tabeli B					0,00
II	min 10% z poz. I „Razem pozycja skończona” na „Próby, rozruchy, uruchomienia, sprawdzenia wszystkich elementów składowych obiektu” wynosi:					0,00
Razem I + II						0,00