



Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 (okres trwania 2014 – 2019 r.) pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland” “Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”.

Projekt jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – część 3 – Opis przedmiotu zamówienia

Część 3 – Opis przedmiotu zamówienia dla zadania

„Budowa przepławek na rzece Korytnicy (Jażwiny, Sówka) wraz z uzupełnieniem substratu żwirowego w sekwencji „bystrze-płoso” w rejonie starego progu pomiędzy Jażwinami i Sówką”

Nazwa Zamówienia : „Budowa przepławek na rzece Korytnicy (Jażwiny, Sówka) wraz z uzupełnieniem substratu żwirowego w sekwencji „bystrze-płoso” w rejonie starego progu pomiędzy Jażwinami i Sówką”

ZAMAWIAJĄCY:	<i>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie</i>
ADRES:	<i>71 – 637 Szczecin, ul. Teofila Firlika 20</i>

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

NAZWA ZAMÓWIENIA:	<i>Budowa przepławek na rzece Korytnicy (Jażwiny, Sówka) wraz z uzupełnieniem substratu żwirowego w sekwencji „bystrze-płoso” w rejonie starego progu pomiędzy Jażwinami i Sówką</i>
--------------------------	--

ADRES INWESTYCJI:

L.p.	Nr działki	Obręb	Jednostka rej.	Podmiot ewidencyjny, adres	Charakter własności/władania
1	2	3	5	6	7
ZADANIE C.4.4 KORYTNICA SÓWKA					
1	106/10	0020 Jażwiny	320203_5.0020.G16	Skarb Państwa/ Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego ul. Korsarzy 34 70-540 Szczecin	własność /trwały zarząd
2	106/11	0020 Jażwiny	320203_5.0020.G1	Skarb Państwa/ Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Głusko Głusko 66-520 Dobiegniew	własność / zarząd
ZADANIE C.4.4 KORYTNICA JAŻWINY					
3	194	0011 Nowa Korytnica	320203_5.0011.G1	Skarb Państwa/ Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Drawno Kaliska 5; Drawno	własność / zarząd
4	203	0011 Nowa Korytnica	320203_5.0011.G26	Skarb Państwa/ Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego ul. Korsarzy 34 70-540 Szczecin/ Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Szczecinie Al. Papieża Jana Pawła II 42 70-415 Szczecin	własność /trwały zarząd /gospodarowanie zasobem nieruchomości SP
ZADANIE C.4.4 KORYTNICA PRÓG					
5	191/1	0011 Nowa Korytnica	320203_5.0011.G36	Skarb Państwa/ Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego ul. Korsarzy 34 70-540 Szczecin	własność /trwały zarząd
6	191/2	0011 Nowa Korytnica	320203_5.0011.G1	Skarb Państwa/ Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Drawno Kaliska 5; Drawno	własność / zarząd

Nazwa Zamówienia : „Budowa przepławek na rzece Korytnicy (Jażwiny, Sówka) wraz z uzupełnieniem substratu żwirowego w sekwencji „bystrze-płoso” w rejonie starego progu pomiędzy Jażwinami i Sówką”

L.p.	Nr działki	Obręb	Jednostka rej.	Podmiot ewidencyjny, adres	Charakter własności/władania
1	2	3	5	6	7
7	192/1	0011 Nowa Korytnica	320203_5.0011.G36	Skarb Państwa/ Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego ul. Korsarzy 34 70-540 Szczecin	własność /trwały zarząd
8	192/2	0011 Nowa Korytnica	320203_5.0011.G1	Skarb Państwa/ Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Drawno Kaliska 5; Drawno	własność / zarząd
9	94/3	0020 Jażwiny	320203_5.0020.G1	Skarb Państwa/ Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Głusko Głusko 66-520 Dobiegniew	własność / zarząd

NAZWY I KODY ZAMÓWIENIA WEDŁUG CPV:	<p>45000000-7 – Roboty budowlane</p> <p>45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę</p> <p>45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii ściekowej i wodnej</p> <p>45300000-0 Budowlane prace instalacyjne</p> <p>45230000-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu</p> <p>77211400-6 Usługi wycinania drzew</p>
AUTORZY OPRACOWANIA:	Urszula Głód, Julian Pietrolaj

SPIS ZAWARTOŚCI

I.	CZĘŚĆ OPISOWA	4
1.1	Ważność dokumentów	4
1.2	Opis ogólny przedmiotu zamówienia	4
1.3	Przedmiot zamówienia i wybrane uwarunkowania szczegółowe	4
II.	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	6
2.1	Wymagania ogólne	6
2.2	Projekt organizacji budowy	6
2.3	Dokumentacja wstępna stanu Terenu Budowy	6
2.4	Książka obmiarów	6
2.5	Wynagrodzenie Wykonawcy i Tabela Elementów Rozliczeniowych	6
2.5.1	Wymagania ogólne	6
2.5.2	Tabela Elementów Rozliczeniowych	18
III.	WYKAZ DOKUMENTÓW	23
1.1	Pozwolenia, decyzje, uzgodnienia	23
1.2	Projekty i dokumentacje:	27

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Ważność dokumentów.

Postanowienia zawarte w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ) należy uznawać, jako **nadrzędne i zmieniające zapisy** w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót stanowiących załączniki do niniejszego dokumentu.

Kolejność ważności dokumentów określono w Umowie.

Wszystkie informacje i wymagania nieokreślone w niniejszym OPZ a zawarte w innych dokumentach Wykonawca jest również zobowiązany uwzględnić w realizacji Umowy. Wymagania określone w choćby jednym z tych dokumentów są obowiązujące dla Wykonawcy tak jakby zawarte były w całej dokumentacji.

1.2 Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Zamówienie jest realizowane w ramach Projektu LIFE13 NAT/PL/000009 (okres trwania 2014 – 2019 r.) pn. „*Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland*” „Czynna ochrona siedlisk włośniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”. Beneficjentem projektu, który jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW), jest Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dwóch przepławek na rzece Korytnicy, to jest w m. Jażwiny przepławka w formie koryta obejściowego oraz w m. Sówka przepławka komorowa/szczelinowa a także wykonanie robót profilowych w korycie rzeki wraz z uzupełnieniem substratu żwirowego w sekwencji „bystrze-płoso” w rejonie starego progu pomiędzy Jażwinami i Sówką.

Celem realizacji zamówienia jest likwidacja barier nie do przebycia dla migrujących ryb i odtworzenie drożności dla swobody migracji ichtiofauny.

Opis techniczny przedmiotu przedstawiono w załączonych dokumentach.

1.3 Przedmiot zamówienia i wybrane uwarunkowania szczegółowe

Przedmiotem Umowy jest wykonanie **wszystkich obiektów** zaprojektowanych w dokumentacji projektowej oraz obowiązków wynikających z załączonych decyzji administracyjnych i postanowień Umowy.

W ramach inwestycji przewiduje się wykonać następujące prace podstawowe:

1. techniczna przepławka szczelinowa na lewym brzegu rzeki przy jazie Sówka,
2. przepławka naturalopodobna w formie kanału obiegowego na prawym brzegu rzeki przy jazie Jażwiny,
3. tarlisko dla ryb reofilnych w korycie rzeki na odcinku obejmującym pozostałości progu.

Przedmiot zamówienia obejmuje ponadto wykonanie w cenie ryczałtowej prac pomocniczych oraz wszystkich prac towarzyszących.

Wykonawca winien zachować szczególną ostrożność i podjąć działania w celu ochrony istniejących obiektów na działkach przyległych, w tym do wykonania pogrążeń próbnych z badaniem wpływu wibracji na przyległe obiekty (jaz Jażwiny, Sówka oraz na skarpe).

Roboty w korycie rzeki należy wykonywać w uzgodnieniu z Inżynierem Kontraktu i specjalistami Zamawiającego.

Wybrane uwarunkowania szczegółowe realizacji przedmiotu zamówienia i koszty Wykonawcy z ramach ceny ryczałtowej:

1. Przepławka szczelinowa przy jazie Sówka:

- a. Należy dokonać wycinki drzew zgodnie z decyzjami i z zachowaniem warunków z decyzji środowiskowych. Drewno z wycinki należy pociąć na odcinki i przetransportować na odległość do 15 km zgodnie ze wskazaniami Inżyniera Kontraktu.
- b. dostosowanie do użytku istniejącej infrastruktury turystycznej (pomosty i śligi dla kajaków, tablice informacyjne) na czas robót, w tym wygradzenia / oznakowania tymczasowej drogi dla turystów,
- c. odtworzenia elementów pomostów, ślizgów i tablic informacyjnych w nowej lokalizacji po zakończeniu robót podstawowych, z uzupełnieniem zużytych lub zniszczonych elementów drewnianych.

2. Przepławka naturopodobna przy jazie Jażwiny:

- a. Należy dokonać wycinki drzew zgodnie z decyzjami i z zachowaniem warunków z decyzji środowiskowych. W zakresie przedmiotu zamówienia jest wycięcie metodą alpinistyczną drzewa nr 8 – obwód około 200 cm i wysokość około 28-30 m. Drewno z wycinki należy pociąć na odcinki i przetransportować na odległość do 15 km zgodnie ze wskazaniami Inżyniera Kontraktu.
- b. Stosownie do parametrów sprzętu planowanego do wykonania robót, w celu wykonania dojazdu do miejsca wykonywania robót, Wykonawca winien przewidzieć tymczasowe wykonanie adaptacji wskazanej drogi, łącznie z wycinką drzew, usunięciem części wyniesienia terenu i usypania części drogi w korycie rzeki z kruszywa (bez frakcji drobnych). Po zakończeniu prac kruszywo może być pozostawione w miejscu usypania i będzie podlegać naturalnym procesom działania wód. Przed wykonaniem tych prac należy ich plan uzgodnić z Nadleśnictwem Drawno i Inżynierem Kontraktu.
- c. dostosowanie do użytku istniejącej infrastruktury turystycznej (pomosty i śligi dla kajaków, tablice informacyjne) na czas robót, w tym wygradzenia /oznakowania tymczasowej drogi dla turystów,
- d. odtworzenia elementów pomostów, ślizgów i tablic informacyjnych w nowej lokalizacji po zakończeniu robót podstawowych, z uzupełnieniem zużytych lub zniszczonych elementów drewnianych.

3. tarlisko dla ryb w rejonie progu

- a. do transportu materiałów należy korzystać z dróg leśnych.
- b. Stosownie do parametrów sprzętu planowanego do transportu i wyboru drogi dojazdu, Wykonawca winien przewidzieć kosztów częściowe wykonanie adaptacji drogi przez uzupełnienie kolein i miejscowe poszerzenia.
- c. roboty należy wykonywać ze szczególnym zachowaniem zasad ochrony środowiska.

Przedmiot zamówienia obejmuje ponadto wykonanie w cenie ryczałtowej prac pomocniczych oraz wszystkich prac towarzyszących, w tym zabezpieczenie działek sąsiednich i naprawa dróg po zakończeniu robót podstawowych.

II. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

2.1 Wymagania ogólne

Roboty muszą być wykonane zgodnie z wymaganiami zawartymi w decyzjach, uzgodnieniach i innych dokumentach określonych w części III OPZ, oraz w innych dokumentach formalnych i dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi oraz wymaganiami obowiązujących polskich przepisów, norm i instrukcji. Nie wyszczególnienie w niniejszych wymaganiach przez Zamawiającego jakichkolwiek obowiązujących aktów prawnych nie zwalnia Wykonawcy od ich stosowania.

2.2 Projekt organizacji budowy

W ciągu 14 dni od daty podpisania Umowy Wykonawca przedstawi do zatwierdzenia przez Inżyniera Kontraktu Projekt organizacji budowy sporządzony zgodnie z opisem w ST-W0. Po zatwierdzeniu Projekt organizacji budowy będzie dokumentem obowiązującym tak jak pozostałe załączniki do Umowy.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania robót bez naruszenia konstrukcji jazów i budynków. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca zabezpieczy obiekty przed uszkodzeniem. Po zakończeniu realizacji robót Wykonawca uzyska od właścicieli działek przyległych oraz zarządców dróg oświadczenia o braku szkód i przywróceniu terenu do stanu pierwotnego.

2.3 Dokumentacja wstępna stanu Terenu Budowy

W ciągu 7 dni od daty przekazania Terenu budowy Wykonawca wykona dokumentację filmową i fotograficzną stanu obiektów na Terenie Budowy i działkach przyległych oraz drogach dojazdowych. Dokumentację tą Wykonawca prześle Inżynierowi, w formie elektronicznej w 2 egzemplarzach na nośnikach w terminie 14 dni od daty przekazania Terenu Budowy.

2.4 Książka obmiarów

Po uzgodnieniu wzoru z Inżynierem Kontraktu Wykonawca będzie prowadził książkę obmiarów jako podstawę do rozliczeń okresowych.

2.5 Wynagrodzenie Wykonawcy i Tabela Elementów Rozliczeniowych

2.5.1 Wymagania ogólne.

Wymagania i zasady niniejszego rozdziału dotyczą składników kosztów jakie są objęte Wynagrodzeniem Wykonawcy w formie ceny ryczałtowej i podziału tej ceny na elementy rozliczeniowe.

Tabela Elementów Rozliczeniowych jest to zestawienie określające wartość poszczególnych elementów Robót, które zostanie przedłożone przez Wykonawcę po zawarciu Kontraktu i zawierać będzie scalony wykaz Robót, które są przedmiotem Kontraktu, z określeniem ich wartości nie przekraczających w sumie wartości Wynagrodzenia Wykonawcy określonej w Umowie.

W terminie 7 dni kalendarzowych od daty zawarcia Kontraktu Wykonawca przedłoży Inżynierowi i Zamawiającemu do akceptacji wypełnioną Tabelę Elementów Rozliczeniowych (TER) sporządzoną wg wymogów określonych w Kontrakcie, w szczególności w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

Wartości wynagrodzenia Wykonawcy określone dla poszczególnych pozycji Tabeli Elementów Rozliczeniowych nie mogą przekraczać faktycznej rynkowej wartości świadczenia Wykonawcy w ramach danej pozycji Tabeli Elementów Rozliczeniowych. Jeżeli jakkolwiek wartość podana przez Wykonawcę dla pozycji Tabeli Elementów Rozliczeniowych będzie źródłem wątpliwości Inżyniera lub Zamawiającego co do odbiegania takiej wartości podanej przez Wykonawcę od faktycznej rynkowej wartości świadczenia Wykonawcy w ramach danej pozycji Tabeli Elementów Rozliczeniowych, Inżynier lub Zamawiający będą uprawnieni do zażądania od Wykonawcy dowodów dla wykazania elementów kosztowych Wykonawcy decydujących dla określenia przez Wykonawcę wartości takiej pozycji pod rygorem odmowy akceptacji dla TER na zasadach określonych w poniższym akapicie.

Tabela Elementów Rozliczeniowych, uzupełniona zgodnie z powyższymi akapitami, będzie następnie podlegała opinii Inżyniera i akceptacji Zamawiającego, który nie odmówi swej akceptacji o ile wszystkie wymogi określone w Kontrakcie będą spełnione. Zamawiający będzie miał 7 dni kalendarzowych od daty doręczenia wypełnionej Tabeli Elementów Rozliczeniowych na wyrażenie swego stanowiska. W przypadku braku akceptacji Zamawiającego na wypełnioną przez Wykonawcę Tabelę Elementów Rozliczeniowych, Strony powtórzą procedurę określoną powyżej, przy czym w ramach takiego powtórzenia tej procedury Wykonawca wprowadzi do Tabeli Elementów Rozliczeniowych zmiany wskazane przez Zamawiającego, które będą mieć na celu doprowadzenie Tabeli Elementów Rozliczeniowych do stanu zgodnego z Kontraktem, w terminie 4 dni kalendarzowych od daty ich wskazania przez Zamawiającego.

Sporządzona zgodnie z wytycznymi zawartymi w Kontrakcie oraz zaakceptowana przez Zamawiającego Tabela Elementów Rozliczeniowych będzie określała wartości poszczególnych elementów Robót.

Całość zadań składających się na Roboty będzie wchodzić w zakres pozycji określonych w Tabeli Elementów Rozliczeniowych. Cały koszt wypełnienia postanowień Kontraktu został włączony w pozycje przedstawione w Tabeli Elementów Rozliczeniowych, przy czym uznaje się, że – jeżeli określone pozycje dla robót, prac, usług i dostaw wchodzących w skład Robót nie zostały wyraźnie wskazane w Tabeli Elementów Rozliczeniowych – to ich koszt został uwzględniony w innych pozycjach wyraźnie w niej określonych.

Zadaniem niniejszego rozdziału jest wyjaśnienie warunków wyliczenia ryczałtowej kwoty wynagrodzenia Wykonawcy w formularzu oferty i kwot w Tabeli Elementów Rozliczeniowych i sposobu w jaki kwoty w pozycji Tabeli Elementów Rozliczeniowych powinny być wypełnione. Tam gdzie opisano warunki i zasady sporządzania i obliczania kwot w TER dotyczy to również ogólnej kwoty Wynagrodzenia Wykonawcy w ofercie i Umowie. Niniejszy rozdział stanowi integralną część opisu w SIWZ sposobu wyliczenia kwoty Wynagrodzenia Wykonawcy w formularzu oferty i w Tabeli Elementów Rozliczeniowych po podpisaniu Umowy.

1. Tabela Elementów Rozliczeniowych powinna być czytana razem z pozostałymi Dokumentami Kontraktowymi, w powiązaniu z Instrukcjami dla Oferentów, Ogólnymi i Szczególnymi Warunkami Kontraktowym(Umową)i, Specyfikacjami Technicznymi oraz Rysunkami. Tabela Elementów Rozliczeniowych pokrywa wszelkie roboty jakie pokazano na Rysunkach w dokumentacji projektowej i opisano w Dokumentach Kontraktowych.
2. O ile nie jest inaczej stwierdzone, przyjmuje się, że wszystkie pozycje w Tabeli Elementów Rozliczeniowych pokrywają wszystko, co jest konieczne dla wypełnienia wszelkich odpowiedzialności i zobowiązań powstałych w wyniku zawarcia Kontraktu.
3. Podstawą płatności jest kwota ryczałtowa, skalkulowana przez Wykonawcę w Wycenionej Tabeli Elementów Rozliczeniowych dla danej pozycji Tabeli Elementów Rozliczeniowych.
4. Kwota ryczałtowa danej pozycji winna uwzględniać wszystkie materiały, czynności, wymagania i badania niezbędne do właściwego wykonania i odbioru Robót wycenionych w danej pozycji bez względu na to, czy zostało to szczegółowo wymienione w Specyfikacjach Technicznych i Tabeli Elementów Rozliczeniowych czy też nie. Roboty opisane w każdej pozycji Tabeli Elementów Rozliczeniowych skalkulowano w sposób scalony przyjmując jednostkę dla Roboty wiodącej i uwzględniając udział robót towarzyszących i zużycie materiałów w sposób przybliżony. Roboty opisane należy traktować wskaźnikowo.
5. Roboty opisane w każdej pozycji Tabeli Elementów Rozliczeniowych winny być wykonywane w sposób kompletny opisany w Specyfikacjach Technicznych, z zachowaniem jakości i zgodnie z wymaganiami Inżyniera. W taki sposób Roboty będą odbierane. Wartość podana w każdej pozycji Tabeli Elementów Rozliczeniowych jako cena jednostkowa pokrywa wszystkie wymogi kompletnego wykonania prac niezależnie od tego czy są one szczegółowo, czy nie opisane w dokumentach Kontraktu
6. Kwoty ryczałtowe i wartości pozycji wprowadzone do Tabeli Elementów Rozliczeniowych dla danych Robót muszą pokrywać koszt danych Robót wykonanych jak pokazano na Rysunkach w dokumentacji projektowej i opisano w Specyfikacji oraz wszelkie koszty wynikłe i związane, jak też wydatki włączając te, które są w związku z:
 - 6.1. wypełnieniem Warunków Kontraktu i wszelkich ogólnych zobowiązań, odpowiedzialności, możliwych opłat, praw przekroczenia i ryzyk związanych z wykonywaniem Robót jak wyszczególniono w Kontrakcie lub jak z niego może wynikać;
 - 6.2. robocizną z wszelkimi kosztami z nią związanymi;
 - 6.3. dostawą materiałów i wyposażenia, ich magazynowaniem i wszelkimi kosztami związanymi, włączając straty i transport na budowę, cła , itp;
 - 6.4. maszynami budowlanymi i wszystkimi kosztami związanymi włączając paliwo energię, części i materiały pomocnicze;
 - 6.5. wbudowaniem, wzniesieniem i zainstalowaniem czy wmontowaniem materiałów i wyposażenia na miejsce włączając dodatki na wypełnianie spoin, połączeń elementów, mocowanie marek, itp. i inne potrzebne materiały;

- 6.6. wszelkimi pracami tymczasowymi poza tymi, dla których przewidziano odrębną pozycję;
 - 6.7. skutkami pracy etapowej i wykonywania zmian i uzupełnień do istniejącej infrastruktury przez upoważnione władze;
 - 6.8. wszelkimi kosztami ogólnymi przedsiębiorstwa (np. koszty administracji, utrzymania biur, personelu administracyjnego itp.);
 - 6.9. wszelkimi niezbędnymi rozruchami.
7. Kwoty ryczałtowe w Wycenionej Tabeli Elementów Rozliczeniowych muszą obejmować cały sprzęt budowlany (zabezpieczenie, utrzymanie, użytkowanie i naprawy całego sprzętu, urządzeń czy narzędzi), transport (osób, sprzętu, urządzeń, narzędzi, materiałów, wyposażenia zaplecza), robociznę, nadzór, testowanie, kontrolę jakości, materiały, montaż, konserwację, ubezpieczenie, zysk, podatki i cła wraz z całym ryzykiem ogólnym, zobowiązaniami i obowiązkami przedstawionymi lub sugerowanymi w Kontrakcie.
8. Pozycje w Tabeli Elementów Rozliczeniowych opisują roboty objęte Kontraktem w sposób skrócony. Zazwyczaj opis ten nie powiela pełnego opisu robót i metod wykonawczych podanych w Specyfikacji i na Rysunkach, przy czym niezależnie od tego uważa się, że dana pozycja odpowiada pełnemu opisowi. Krótkie opisy pozycji w Tabeli Elementów Rozliczeniowych przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Warunkach Kontraktu lub Specyfikacji. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do Warunków Kontraktu, Specyfikacji Technicznych i Opisów oraz odpowiednich Rysunków 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 i wskazówek Zamawiającego /Inżyniera /Inspektora Nadzoru.
9. Uważa się, że kwoty ryczałtowe wprowadzone dla każdej pozycji pokrywają wszystko co jest konieczne dla całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych(ej) Robót(y).
10. W trakcie dokonywania odbiorów częściowych, Inżynier będzie miał prawo określenia procentowego zaawansowania robót dla pozycji ryczałtowych. Przyjmuje się przy tym, że wszelkie niezbędne dokumenty służące za podstawę do takiego określenia zostaną dostarczone przez Wykonawcę.
11. Kwoty ryczałtowe wprowadzone do Tabeli Elementów Rozliczeniowych powinny być w PLN.
12. Dla każdego rachunku w Tabeli Elementów Rozliczeniowych kwoty ryczałtowe poszczególnych pozycji powinny być dodawane oddzielnie dla każdej części Tabeli Elementów Rozliczeniowych i ta suma powinna być równa Cenie ofertowej.
13. Uważa się, że Wykonawca ujął w kwotach ryczałtowych wprowadzonych do Tabeli Elementów Rozliczeniowych wszelkie koszty związane ze swoją działalnością (wynikające z realizacji niniejszego Kontraktu), w szczególności:

- 13.1. wszystkie wydatki związane z zainstalowaniem i podłączeniem mediów, w tym wody i elektryczności jemu potrzebnych oraz wszelkie opłaty związane z ich użytkowaniem,
- 13.2. wszelkie wydatki związane z instalacją i/lub wynajęciem podłączenia telefonicznego i wszelkie opłaty za używanie telefonu,
- 13.3. 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.

14. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Wykonawca powinien uwzględnić w swoich kwotach ryczałtowych wszelkie i każdy koszt związany z przestrzeganiem wszelkich międzynarodowych i polskich przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, włączając w to koszt na zakup i utrzymanie wszelkiego potrzebnego wyposażenia jak też jego okresowych badań, takich jak np. badanie dźwigów.

Wykonawca powinien uwzględnić w swoich kwotach ryczałtowych koszty utrzymania budowy w stanie czystym i uporządkowanym tak jak jest to wymagane przez Specyfikację.

15. Oznakowanie Terenu Budowy

Wykonawca, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. (Dz.U. 02.108.953) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2004 zmieniającym w/w rozporządzenie (Dz.U.04.108.953) zobowiązany jest do oznakowania miejsca budowy poprzez wystawienie Tablicy Informacyjnej w miejscu uzgodnionym z Inspektorem Nadzoru oraz ogłoszenia zgodnego z ww. rozporządzeniem.

Wykonawca powinien uwzględnić w swoich kwotach ryczałtowych wszelkie koszty związane z wykonaniem, ustawieniem i utrzymaniem tablic informacyjnych, w tym koszty uzgodnień, dzierżawy terenu gdzie mają być usytuowane tablice oraz koszty związane z wykonaniem i ustawieniem tablic a także koszt posadowienia tablic informacyjnych Programu LIFE.

16. Zabezpieczenie Terenu Budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia i utrzymania bezpieczeństwa Terenu Budowy oraz Robót poza Terenem Budowy w okresie trwania realizacji Kontraktu aż do zakończenia.

W szczególności Wykonawca zastosuje się do niżej podanych wymagań.

- 16.1. Wykonawca zabezpieczy i utrzyma warunki bezpiecznej pracy i pobytu osób wykonujących czynności związane z budową i nienaruszalność ich mienia służącego do pracy a także zabezpieczy Teren Budowy przed dostępem osób nieupoważnionych.
- 16.2. W czasie wykonywania Robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające. Wszystkie znaki, zapory i inne urządzenia zabezpieczające będą akceptowane przez Inżyniera.
- 16.3. Wykonawca podejmie odpowiednie środki w celu zabezpieczenia dróg, objazdów i obiektów mostowych prowadzących do Terenu Budowy przed uszkodzeniem

spowodowanym jego środkami transportu lub jego podwykonawców i dostawców na własny koszt.

- 16.4. Wykonawca zapewni wszelkie niezbędne drogi montażowe.
- 16.5. Wykonawca w ramach Kontraktu ma uprzątnąć Teren Budowy po zakończeniu każdego elementu robót i doprowadzić go do stanu pierwotnego po zakończeniu robót i likwidacji Terenu Budowy.
- 16.6. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu, w tym ruchu publicznego na Terenie budowy zgodnie z „Prawem o ruchu drogowym” i innymi przepisami związanymi, w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego Robót.

Wykonawca powinien uwzględnić w swoich kwotach ryczałtowych koszt zabezpieczenia Terenu budowy.

17. Ubezpieczenia i Gwarancje zgodnie z Warunkami Kontraktu

Wszelkie gwarancje i ubezpieczenia muszą odpowiadać wymogom Warunków Kontraktu, i Instrukcji dla Wykonawców oraz muszą one uzyskać pozytywną opinię Inżyniera i akceptację Zamawiającego.

Wraz ze złożeniem wyżej wymienionych dokumentów do akceptacji, Wykonawca złoży oświadczenie, że przedłożone Gwarancje i Ubezpieczenia są w pełni zgodne z Warunkami Kontraktu.

Wykonawca powinien uwzględnić w swoich kwotach ryczałtowych koszt pozyskania wszystkich wymaganych gwarancji i ubezpieczenia.

18. Wymagane Dokumenty od Wykonawcy, pozwolenia i uzgodnienia

Wykonawca wykona i dostarczy niżej wymienione dokumenty:

- 18.1. projekt organizacji budowy i robót spójny z Programem Zapewnienia Jakości oraz programem Robót (harmonogramem) dostarczonym na mocy Umowy,
- 18.2. harmonogram robót (program), plan płatności,
- 18.3. dokumentację powykonawczą zgodną z wymaganiami Umowy i ST,
- 18.4. dokumentacje techniczno-ruchowe (DTR) dla wszystkich urządzeń, instalacji i wyposażenia (*jeśli dotyczy*)
- 18.5. projekty robót tymczasowych, których wykonanie jest niezbędne w celu realizacji przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Inżynierowi do akceptacji harmonogramu całej budowy oraz harmonogramy rozruchów i tymczasowych eksploatacji w trybie i na warunkach przewidzianych w Kontrakcie.

Wykonawca winien opracować takie Dokumenty i Rysunki, jakie uzna za niezbędne do realizacji robót budowlano-montażowych.

Ponadto Wykonawca zobowiązany jest również uzyskać i przedłożyć Zamawiającemu i Inżynierowi wszelkie wymagane prawem polskim uzgodnienia i pozwolenia wynikające z technologii prowadzenia robót oraz wykona wszelkie opracowania niezbędne do ich uzyskania, tak jak to opisano w rozdziale III niniejszego OPZ.

Wykonawca sporządzi i skompletuje wszystkie dokumenty niezbędne do zgłoszenia zakończenia robót przez Zamawiającego, zgodnie z obowiązującym prawem w tym zakresie.

Wykonawca zapewni na własny koszt i własnym staraniem ważność przez cały czas trwania kontraktu wszelkich dokumentów formalnych, uzgodnień, pozwoleń, opinii, decyzji administracyjnych itp. oraz wykona wszelkie obliczenia, rysunki szczegółowe, które niezbędne będą do ukończenia robót. Jeśli wystąpi konieczność, Wykonawca na własny koszt opracuje oraz przygotuje komplet dokumentów formalno-prawnych niezbędnych do wystąpienia przez Zamawiającego z wnioskami o przedłużenie ważności uzgodnień, pozwoleń, opinii, decyzji, itp.

Wykonawca zobowiązany jest do przekazania informacji o postępie robót w postaci opracowywania raportów miesięcznych wraz z wszystkimi wymaganymi przez Warunki Kontraktu załącznikami. Raporty miesięczne będą sporządzane i przekładane Zamawiającemu w jednym oraz Inżynierowi w dwóch egzemplarzach.

Wykonawca powinien uwzględnić w swoich kwotach ryczałtowych koszt dokumentów wymaganych do od Wykonawcy, koszt pozwoleń i uzgodnień.

19. Stróżowanie.

Wykonawca powinien uwzględnić w swoich kwotach ryczałtowych koszt stróżowania i środków bezpieczeństwa potrzebnych dla ochrony Robót na czas trwania Kontraktu.

20. Wytyczenie i rzędne

Kwoty ryczałtowe powinny uwzględnić przygotowanie szczegółowych rysunków i obliczeń tak jak wyspecyfikowano oraz wykonanie prac geodezyjnych łącznie ze sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej i wytyczeń koniecznych dla realizacji Robót zgodnie z Rysunkami, Specyfikacją i wymaganiami Inżyniera oraz dla dostarczenia tego typu informacji Inżynierowi. Wszelkie tego typu prace podlegają zatwierdzeniu przez Inżyniera.

21. Postępowanie z przepływem wody gruntowej i opadowej w wykopach.

Wykonawca powinien uwzględnić w swoich kwotach ryczałtowych odwodnienia wykopów, 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, o ile to potrzebne oraz rozmontowania i usunięcia pomp i przewodów, zasypkę, o ile jest potrzebna.

22. Zmiana organizacji ruchu na czas wykonywania Robót

W przypadku niezbędnego dla realizacji obót zajęcia dróg, Wykonawca opracuje projekty organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na czas budowy oraz uzyska wszelkie wymagane uzgodnienia i pozwolenia właścicieli dróg i odnośnych władz.

Przed przystąpieniem do Robót Wykonawca przedstawi Inżynierowi uzgodniony z odpowiednim zarządem drogi i organem zarządzającym ruchem projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia Robót w okresie trwania budowy. W oparciu o uzgodnione projekty Wykonawca zrealizuje organizację ruchu zastępczego i zabezpieczenie robót na czas budowy.

Wykonawca wykona, utrzyma w czasie prowadzenia Robót i zlikwiduje po zakończeniu Robót wszelkie objazdy/przejazdy, tymczasowe nawierzchnie drogowe, oznakowanie

i zabezpieczenie terenu robót oraz związany ze zmianą organizacji ruchu system znaków i sygnałów drogowych.

Wykonawca ponosi całą odpowiedzialność za prowadzone roboty w pasie drogowym oraz za wady spowodowane nieprawidłowym wykonaniem robót oraz jest obciążony ewentualnymi kosztami usuwania tych wad.

Po zakończeniu Robót Wykonawca zobowiązany jest odtworzyć wszelkie oznakowania, które zostały uszkodzone lub zdemontowane w trakcie realizacji Robót.

Wszystkie koszty związane z organizacją ruchu na czas wykonywania Robót nie podlegają odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że są włączone w Cenę Kontraktową.

Wykonawca powinien ująć w swoich kwotach ryczałtowych koszty związane ze zmianą organizacji ruchu na czas wykonywania Robót.

23. Istniejąca infrastruktura

- 23.1. Wykonawca powinien uwzględnić w swoich kwotach ryczałtowych koszt badań istniejącej infrastruktury, na które wpływ mają Roboty, dostarczenie informacji, 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.
- 23.2. Jakikolwiek szkody wyrządzone instalacjom wodnym, elektrycznym, gazowym czy telefonicznym powinny być naprawione przez służby stosowne dla danej instalacji na koszt Wykonawcy.
- 23.3. Jakikolwiek szkody wyrządzone istniejącej infrastrukturze powinny być naprawione przez Wykonawcę na jego własny koszt.
- 23.4. Koszty wszelkich przełożeń istniejących instalacji, podparć konstrukcji itp. uważa się za zawarte w watach ryczałtowych.
- 23.5. Koszty podparcia rurociągów biegnących wzdłuż lub krzyżujących się z robotami, lub pracy w ich bezpośredniej bliskości powinny być włączone w kwoty ryczałtowe.
- 23.6. Koszty związane z likwidacją nieczynnych przewodów i demontażem nieczynnych instalacji oraz urządzeń, w zakresie objętym inwestycją oraz niezbędnymi przełożeń istniejących instalacji należy ująć w kwotach ryczałtowych.

24. Dokumentacja Powykonawcza

Wykonawca sporządzi Dokumentację powykonawczą wraz z niezbędnymi opisami w zakresie i formie jak w Dokumentacji projektowej, a ich treść przedstawiać będzie Roboty tak, jak zostały przez Wykonawcę zrealizowane, z zaznaczeniem lokalizacji, wymiarów i detali wykonanych Robót.

Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych. Dokumentację powykonawczą należy dostarczyć do Inżyniera do przeglądu przed rozpoczęciem Prób Końcowych.

Jeżeli w trakcie Prób Końcowych wprowadzone zostaną zmiany, Wykonawca dokona właściwej korekty dokumentacji powykonawczej tak, aby ich zakres, forma i treść odpowiadały wymaganiom opisanym powyżej.

Wszystkie rysunki, instrukcje obsługi i dokumentacja dostarczane przez Wykonawcę muszą być sporządzone w języku polskim.

Odpowiednio do przedmiotu zamówienia, dokumentacja powykonawcza musi również zawierać:

- a) inwentaryzację geodezyjną powykonawczą robót opracowaną na aktualnym planie sytuacyjno-wysokościowym;
- b) Specyfikacje Techniczne (podstawowe z Dokumentów Umowy i ewentualnie uzupełniające lub zamienne);
- c) uwagi i polecenia Inżyniera, zwłaszcza przy odbiorze robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbiorów i rozruchów częściowych, i udokumentowanie wykonania jego poleceń;
- d) Dzienniki Budowy;
- e) wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych zgodne ze Specyfikacjami Technicznymi i PZJ, w tym wyniki badania zagęszczenia;
- f) atesty jakościowe wbudowanych materiałów;
- g) deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów, certyfikaty na znak bezpieczeństwa zgodne ST i PZJ;
- h) sprawozdania techniczne;
- i) Protokoły odbiorów robót ulegających zakryciu i zanikających;
- j) Protokoły odbiorów częściowych;
- k) Recepty i ustalenia technologiczne;
- l) Rysunki (dokumentacje) na wykonanie robót towarzyszących (np. na przełożenie linii telefonicznej, energetycznej, gazowej, oświetlenia itp.) oraz protokoły odbioru i przekazania tych robót właścicielom urzędzeń;
- m) zatwierdzoną kopię mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
- n) Protokoły z narad i ustaleń;
- o) Protokoły przekazania terenu;
- p) Decyzje pozwolenia na budowę;
- q) wszystkie inne urzędowe pozwolenia związane z realizacją robót;
- r) wyniki badań, prób (np. rozruchowych) i sprawdzeń, protokoły odbioru instalacji i urzędzeń technicznych;
- s) instrukcje eksploatacji i konserwacji urzędzeń (DTR);
- t) instrukcje eksploatacji obiektu, instalacji, jeżeli istnieje taka potrzeba;
- u) oświadczenie kierownika budowy o:
 - (1) zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami,
 - (2) doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także - w razie korzystania - ulicy, sąsiedniej nieruchomości, budynku lub lokalu,
 - (3) o właściwym zagospodarowaniu terenów przyległych, jeżeli eksploatacja wybudowanego obiektu jest uzależniona od ich odpowiedniego zagospodarowania;
- v) prawomocne zgłoszenie do użytkowania;
- w) inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego;
- x) sprawozdanie techniczne, które będzie zawierać:
 - (1) opis zakresu i lokalizacji wykonywanych Robót,
 - (2) wykaz wprowadzonych zmian w stosunku do Dokumentacji projektowej przekazanej przez Zamawiającego,
 - (3) uwagi dotyczące warunków realizacji robót,

(4) datę rozpoczęcia i zakończenia Robót.

Wykonawca przedstawi do zatwierdzenia przez Inżyniera Kontraktu szczegółowy zakres oraz sposób (formę) wykonania dokumentacji powykonawczej oraz projektu rozgraniczenia gruntów pokrytych wodami od gruntów przyległych.

Poza wymienioną wyżej dokumentacją powykonawczą, w celu ustalenia linii brzegowej rzeki Drawy na odcinku realizowanych robót po wykonaniu przedmiotu Umowy w zakresie obudowy koryta oraz wydzielenia nowej działki ewidencyjnej, pod wykonanym urządzeniem wodnym, Wykonawca zobowiązany jest sporządzić i przekazać Zamawiającemu wraz z dokumentacją powykonawczą w formie drukowanej i elektronicznej w oryginale i 2 kopii, **powykonawczy projekt rozgraniczenia gruntów** pokrytych wodami od gruntów przyległych, który, zawierać będzie:

- a) opis uwzględniający oznaczenie wnioskodawcy, ze wskazaniem jego siedziby i adresu, przyjęty sposób ustalenia projektowanej linii brzegu, ustalenie stanu prawnego nieruchomości objętych projektem z oznaczeniem właścicieli wraz ze wskazaniem ich siedziby i adresu oraz stan stosunków wodnych na gruntach przylegających do projektowanej linii brzegu;
- b) mapę inwentaryzacji powykonawczej budowli regulacyjnych lub zaktualizowaną kopię mapy zasadniczej, w skali, w jakiej jest sporządzony projekt regulacji wód śródlądowych, lub w skali 1:500, 1:1000, 1:2000 albo 1:5000, z wykazaniem:
 - punktów stałych osnowy poziomej nawiązanych do sieci państwowej,
 - granicy stałego porostu traw,
 - krawędzi brzegów, przymulisk, odsypisk i wysp,
 - proponowanej linii brzegu.

Wykonawca powinien ująć w swoich kwotach ryczałtowych koszty związane z opracowaniem całej dokumentacji powykonawczej.

25. Urządzenie, utrzymanie i likwidacja Zaplecza Budowy

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał takie pomieszczenia biurowe i magazynowe, jakie mogą mu być potrzebne do własnego użytku. Wykonawca zapewni na potrzeby własnego biura pomieszczenia odpowiednio umeblowane, wyposażone w wodę i kanalizację, ogrzewanie, linię telefoniczną, faks, dostęp do Internetu i instalację elektryczną. Pełne koszty wynajęcia, wyposażenia, utrzymania i ubezpieczenia biura będą pokryte przez Wykonawcę.

Wykonawca poniesie wszelkie koszty budowy zaplecza, obsługi przez cały czas trwania budowy i rozbiórki, włączając w to koszty pozwoleń i zajęcia terenu. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek uzyskania pozwolenia na dokonanie podłączeń niezbędnych mediów do Zaplecza Budowy. Wykonawca będzie ponosił koszty korzystania z przyłączonych mediów zgodnie z obowiązującymi w okresie wykonywania Robót opłatami.

Biura Wykonawcy będą znajdować się na/lub w sąsiedztwie Terenu budowy. Wykonawca utrzyma zaplecze budowy wraz z pomieszczeniami biurowymi od Daty Rozpoczęcia Robót do momentu wydania Świadectwa Przejęcia dla całości Robót.

Pomieszczenia winny być wewnątrz czyste i winny zapewnić odpowiednie warunki do pracy i wypoczynku w czasie przerw. Pomieszczenia przeznaczone na pobyt pracowników i innego personelu muszą być regularnie sprzątane, a śmieci i odpadki regularnie usuwane. Drogi dojazdowe dla potrzeb obsługi komunikacyjnej zaplecza budowy będą podlegać uzgodnieniu w ramach projektów organizacji ruchu.

Wykonawca powinien ująć w swoich kwotach ryczałtowych koszty związane z urządzeniem, utrzymaniem i likwidacją Zaplecza Budowy.

26. Materiały i urządzenia

Wykonawca powinien ująć w swoich kwotach ryczałtowych materiały i urządzenia zarówno te, które będzie sam dostarczał, jak i te dostarczane przez swoich podwykonawców, wszystkie związane koszty, włączając w to również:

- 26.1. 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 zasądza Inżynier.
- 26.2. 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 niesatysfakcjonujące lub wykażą nieosiągnięcie przez Wykonawcę lub jego dostawców zgodności z wymogami testów i/lub inspekcji.

27. Oczyszczenie terenu budowy

Pozycje na Ogólne oczyszczenie Terenu Budowy są przytoczone wówczas, gdy uważa się za konieczne przeprowadzenie wyburzeń i usuwanie różnych obiektów, materiałów i przeszkód, które występują na i ponad Oryginalną Powierzchnią, (które w oczywisty sposób wymagają usunięcia, ale na które nie ma odrębnych pozycji) przed rozpoczęciem wykopów i budowy. Tam, gdzie odrębna pozycja na oczyszczanie nie jest przytoczona, zakłada się, że koszt jakiegokolwiek oczyszczania jest uwzględniony w kwotach ryczałtowych.

28. Roboty ziemne

Koszt wykonania Robót ziemnych należy ująć w kwotach ryczałtowych właściwych obiektów.

Zakłada się, że Roboty Ziemne obejmują pogłębianie, wykopy, zasypki i zagęszczanie. Kwoty ryczałtowe winny zawierać w sobie koszt wykonania Robót ziemnych.

28.1. Pozycje dotyczące lub zawierające Roboty ziemne będą zawierały, lecz nie będą ograniczone do:

- ogólnego oczyszczenia, poza przypadkami kiedy jest to odrębnie wycenione,
- postępowania z każdym odrębnym rodzajem urobku odrębnie, włączając, gdy nie przewidziano na to odrębnej pozycji, humus i glebę,
- wykopów ręcznych tam, gdzie to konieczne oraz ręcznego wyrównywania dna ścian wykopów,
- zrywania nawierzchni oraz postępowania z różnymi typami materiału nawierzchniowego odrębnie,
- rozpoczęcia wykopów z jakiegokolwiek poziomu,
- postępowania z wszelkimi przyłączami do budynków itp., włączając wszystkie tymczasowe podparcia i osłony,
- wykopów dla uzyskania przestrzeni roboczej i jakiegokolwiek innej dodatkowej przestrzeni wymaganej dla podparcia wykopów i odeskowań, szalowania wykopów, gdzie jest to wymagane przepisami i warunkami terenowymi,

- odspojania gruntów zbitych i skalistych,
- obniżania poziomu wód gruntowych, odwodnienia wykopu, podparcia odkopanych powierzchni, zabezpieczenia gruntu przed utratą drobnych cząstek i erozją oraz ochronę przyległych konstrukcji,
- wykonania podsypki i obsypki rurociągów, studzienek, komór,
- tymczasowego ogrodzenia, barier, tablic ostrzegawczych, oświetleń,
- wielokrotnego za i wyładunku urobku, włączając w to magazynowanie takie, jak może być polecone przez Inżyniera oraz wykopy z hałd urobku,
- wywiezienia, składowania i przywiezienia gruntu w przypadku transportu na wydzielone składowisko, w tym transportu,
- wymiany gruntu nie nadającego się do powtórnego wbudowania,
- zasyпки z użyciem wyselekcjonowanego urobku, włączając w to przesiewanie, sortowanie, testowanie, korektę zawartości wilgoci, gdy jest to konieczne, wyrównywanie, zagęszczanie oraz ochronę przed wpływem pogody
- usunięcia resztek hałd,
- tymczasowego i ostatecznego odtwarzania wszelkich pozbawionych nawierzchni powierzchni, włączając ponowne ułożenie humusu gleby oraz tymczasowe odbudowanie wszelkich nawierzchni włączając asfaltowe.
- wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu i gruzu budowlanego
- wykonania humusu oraz obsiew (poza przypadkiem kiedy nie jest osobno wyceniony), który będzie zawierał:
 - przygotowanie humusu i obsianie będą zawierał wszelki materiał, robociznę i sprzęt wymagany dla wykonania tych robót, włączając w to rozrzucenia i kultywację warstwy nie mniejszej niż 150 milimetrów humusu.
 - zasadzenia będą uwzględniały wszelkie materiały, robociznę i sprzęt konieczne dla wykonania tych robót, włączając w to wykopy, zasypkę, słupki, podwiązki i wszelki inne tymczasowo potrzebne osłony i podparcia.
 - zieleń będzie uwzględniała przygotowanie, nawożenie, utrzymanie i zabezpieczanie w czasie okresu budowy i wczesnego wzrostu itd., włączając polewanie, przycinanie, okrzesywanie oraz wymianę zeschniętych lub chorych roślin.

29. Roboty na Terenie Budowy

Uważa się, że wszelkie roboty na Terenie Budowy i poza nim, a związane z realizacją niniejszego kontraktu są ujęte w kwotach kontraktowych.

30. Roboty rozbiórkowe

Wszelkie materiały pozyskane w ramach Robót rozbiórkowych są własnością właściciela demontowanych elementów. Sposób postępowania z materiałami z rozbiórki określi Wykonawca w porozumieniu z ich Właścicielem. Koszt zagospodarowania materiałów z rozbiórki wraz z kosztami towarzyszącymi (np. załadunek, transport, rozładunek itp.) ponosi Wykonawca. Wszelkie prace z zakresu utylizacji odpadów powstałych w trakcie Robót rozbiórkowych winny odbywać się na koszt Wykonawcy, po uzyskaniu wymaganych prawem zezwoleń, zatwierdzeniu przez Zamawiającego i akceptacji Inżyniera i winy być ujęte w kwotach ryczałtowych.

Wykonawca nie może żądać podwyższenia kwoty ryczałtowej, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów wszystkich prac związanych z wykonaniem robót rozbiórkowych objętych zaproponowaną kwotą ryczałtową.

31. Zasyпка

Koszt zasyпки należy ująć w kwotach ryczałtowych właściwych obiektów.

32. Beton i zbrojenie

Koszt betonu i zbrojenia należy ująć w kwotach ryczałtowych właściwych obiektów.

33. Elementy drewniane infrastruktury turystycznej.

Kwoty ryczałtowe winny uwzględniać dostosowanie do użytku istniejącej infrastruktury turystycznej (pomosty i śligi dla kajaków, tablice informacyjne) na czas robót, w tym wygradzenia/oznakowania tymczasowych dróg dla turystów oraz odtworzenia elementów pomostów, ślizgów i tablic informacyjnych w nowej lokalizacji po zakończeniu robót podstawowych, z uzupełnieniem zużytych lub zniszczonych elementów drewnianych.

2.5.2 Tabela Elementów Rozliczeniowych.

Budowa przeprawek na rzece Korytnicy (Jażwiny, Sówka) wraz z uzupełnieniem substratu żwirowego w sekwencji „bystrze-płoso” w rejonie starego progu pomiędzy Jażwinami i Sówką (do wypełnienia po podpisaniu Umowy)					
Lp.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość (PLN)
		Nazwa	Ilość	Jedn. (PLN)	
1.	4.	5.	6.	7.	8.
PRZEŁAWKA SÓWKA					
Roboty przygotowawcze, roboty ziemne i ścianki szczelne					
1	Wykonanie robót pomiarowych, związanych z wyznaczeniem osi obiektów, obrysów obiektów i punktów wysokościowych, wykonanie wycinki i karczowania kolidujących drzew i krzewów, wykonanie niezbędnych robót ziemnych, demontaż tymczasowy drewnianej rynny dla kajaków, montaż istniejącej drewnianej rynny dla kajaków, wykonanie niezbędnych robót ziemnych z transportem urobku, w tym zdjęcie humusu i wywóz	ryczałt	1,00		
2	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec PU12, głębokość wbicia 7,5 m, grunt kat. III - pale 7,5 m, czyszczenie konstrukcji od strony zewnętrznej grodziec wbudowanych na stałe, wraz z malowaniem natryskiem bezpowietrznym konstrukcji grodziec wyrobami dwuskładnikowymi - farby epoksydowe podkładowe dwukrotnie, farby epoksydowe nawierzchniowe, farby przeciwkorozyjne poliuretanowe, wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec PU12, głębokość wbicia do 10 m, grunt kat. III, pale 9 m, konstrukcje stalowe rozparć ścianki szczelnej (stal HEB 240 + ceownik 200), izolacje z folii budowlanej powierzchni grodziec na styku z betonem dwuwarstwowa, izolacje grodziec z płyt pilśniowych grubości 2 cm pionowe na styku betonu płyty dennej, wykop w ścianie szczelnej, demontaż konstrukcji stalowej rozparć ścianki szczelnej, wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec PU12, obcięcie stalowej ścianki szczelnej na wlocie i wylocie przeprawki	ryczałt	1,00		
Konstrukcja żelbetowa Przeprawki					

3	Wykonanie podłoża betonowego pod konstrukcje przepławki, gat. betonu C8/10, powłoka izolacyjna na betonie pozioma z papy asfaltowej na lepiku - dwie warstwy, podłoże betonowe – gładź cementowa ochronna grubości 3 cm, deskowanie, wykonanie betonowania - płyty fundamentowe grubości 0,5 m (beton C30/37, W8, F150), ściany główne przepławki z betonu C30/37, W8, F150 grubości 30 - 35 cm, ścianki poprzeczne przepławki z betonu C30/37, W8, F150 grubości 15 cm, pomosty dla obsługi szandorów, beton C30/37, W8, F150 grubość płyty 12 cm, obsadzenie drabiny wejściowej na pomost przy wlocie, wykonanie zbrojenia - płyty fundamentowe i ściany przepławki, stal AIII N B500SP, wykonanie dylatacji - taśmy do szczelin dylatacyjnych FM, wypełnienia szczelin styropianem na sucho, kitowanie fug dylatacyjnych kitem elastycznym do dylatacji zewnętrznych, wzmacnianie podłoża gruntowego geowłóknina 300 g/m2 na wlocie i wylocie, ułożenie substratu na dnie przepławki i przy wlocie i wylocie : warstwa grubości 20 cm, kamienie 1-20 cm, wykonanie balustrady z rur stalowych z pochwytem stalowym na koronie ścian przepławki z rur stalowych o średnicy 42,5x2,9 mm wraz z czyszczeniem i powłoką cynkową, wykonanie niezbędnych robót ziemnych, w tym humusowania skarp, odwodnieniowych i remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową (naprawy jezdni asfaltowej).	ryczałt	1,00		
Zamknięcie szandorowe					
4	Wykonanie i założenie szandorów, okucia stalowe dla szandorów, konstrukcje stalowe prowadnic szandorów z ceownika 140 mm, zabetonowanie betonem wnek z prowadnicami w ścianach z deskowaniem i stemplowaniem, czyszczenie konstrukcji stalowych prowadnic szandorów, wykonanie powłoki cynkowej.	ryczałt	1,00		
PRZEPLAWKA JAŻWINY					
Roboty przygotowawcze, roboty ziemne i ścianka szczelna z umocnieniem skarpy					
5	Wykonanie robót pomiarowych, związanych z wyznaczeniem osi obiektów, obrysów obiektów i punktów wysokościowych, wykonanie wycinki i karczowania kolidujących drzew i krzewów, wykonanie niezbędnych robót ziemnych, demontaż tymczasowy drewnianej rynny dla kajaków, montaż istniejącej drewnianej rynny dla kajaków, wykonanie niezbędnych robót ziemnych z transportem urobku, w tym zdjęcie humusu i wywóz, plantowanie skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III	ryczałt	1,00		
6	Wykonanie drogi dojazdowej z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni 3 m2) utrzymanie czasowych dróg kołowych, rozebranie drogi dojazdowej	ryczałt	1,00		

7	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec GZ-4 wibromłotem; głębokość wbicia do 6,0 m, grunt kat. I-II, czyszczenie konstrukcji od strony zewnętrznej grodziec wbudowanych na stałe, wraz z malowaniem natryskiem bezpowietrznym konstrukcji grodziec wyrobami dwuskładnikowymi - farby epoksydowe podkładowe dwukrotnie, farby epoksydowe nawierzchniowe, farby przeciwkorozyjne poliuretanowe, obcięcie stalowej ścianki szczelnej na wlocie i wylocie przeplawki	ryczałt	1,00		
8	Wykonanie deskowania oczepów, zbrojenie oczepu prętami stal A-IIIN B500SP, betonowanie konstrukcji oczepu, beton gat. C30/37, W8, F150, wykonanie zabudowy krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej - lawa pod krawężniki betonowa z oporem, gat. betonu B10, wykonanie wzmocnienia podłoża gruntowego geokratami o wysokości 20 cm z wypełnieniem żwirem zagęszczonym o granulacji 2-32 mm, wykonanie separacji warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókniną 400 g/m2 pod wypełnieniem przeplawki z piasku i żwiru oraz pod geokratą i krawężnikiem, wykonanie podsypki piaskowej, podsypki ze żwiru o granulacji średni 8-16 mm i drobny 0-8 mm, wykonanie narzutu kamiennego ze żwiru 32-64 mm i otoczków 64-190 cm luzem, wbijanie pali drewnianych na głębokość 1,5 m w grunt kat. I-II, średnica pala 10 cm, płotki 1,5x1,5 m, rozstaw co 0,5 m wykonanie płotków faszynowych o wysokości 20 cm w gruncie kat.III, płotki o wymiarach 1,5x1,5 m, wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego 63/250 mm grubości 20 cm ze spoinowaniem okruchami kamiennymi i mchem - w płotkach faszynowych wraz ze wzmocnieniem podłoża gruntowego geowłókninami ręcznie, gramatura 400 g/m2, obsadzenie sadzonkami ze świeżej wikliny skarpy rzeki, umocnienie narzutu kamiennego	ryczałt	1,00		
Ścianka drewniana z umocnieniem					
9	Wykonanie darniowania skarp 1:1,5 pasami darniny szerokości 30 cm z humusem grubości 10-12 cm, wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu na głębokość 2 m, wykonanie impregnacji pali drewnianych o średnicy 10 cm metodą próżniowo-ciśnieniową preparatem na bazie miedzi organicznej HDO, wykonanie kieszki faszynowej o średnicy 30 cm - w trzech rzędach z obu stron przeplawki, wypełnienie wykopu pasami darniny szerokości 40 cm z humusem, wykonanie niezbędnych robót ziemnych, odwodnieniowych i remontu cząstkowego nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową (naprawy jezdni asfaltowej).	ryczałt	1,00		
Zamknięcie szandorowe					

10	Wykonanie i założenie szandorów, okucia stalowe dla szandorów, konstrukcje stalowe prowadnic szandorów z ceownika 140 mm, zbrojenie prętami gat. stali A IIIN B500SP, zabetonowanie betonem poziomych prowadnic stalowych szandorów z deskowaniem i stemplowaniem i wnek z prowadnicami w ścianach z deskowaniem i stemplowaniem, czyszczenie konstrukcji stalowych prowadnic szandorów, wykonanie powłoki cynkowej.	ryczałt	1,00		
POZOSTAŁOŚCI PROGU - TARLISKO					
Tymczasowa droga technologiczna wraz z rozbiórką					
11	Wykonanie drogi dojazdowej z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni 3 m2) utrzymanie czasowych dróg kołowych, rozebranie drogi dojazdowej	ryczałt	1,00		
12	Wykonanie zabezpieczenia drzew deskami z warstwą izolacyjną	ryczałt	1,00		
13	Wykonanie tarliska ze żwiru, wykonanie przyzmy żwirowej z nadaniem odpowiednich spadków, wykonanie narzutu z kamieni i głazów.	ryczałt	1,00		
<i>Razem Budowa przepławek na rzece Korytnicy (Jażwiny, Sówka) wraz z uzupełnieniem substratu żwirowego w sekwencji „bystrze-płoso” w rejonie starego progu pomiędzy Jażwinami i Sówką</i>					

III. WYKAZ DOKUMENTÓW

Z zastrzeżeniem zapisów określonych powyżej w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia, Przedmiot Umowy stanowią roboty, czynności i dokumenty opisane w niżej wymienionych załącznikach.

1.1 Pozwolenia, decyzje, uzgodnienia

L.P	DATA I NUMER DOKUMENTU	ORGAN WYDAJĄCY	DOTYCZY	TERMINY	WARUNKI / UWAGI / WYTYCZNE wynikające z Dokumentów, Opisy zawarte w niniejszej kolumnie są skrótowe. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji wszystkich obowiązków wynikających z poniższych Dokumentów
1.	28.12.2015 r. OŚ.6341.94.2015. II	Starosta Choszczeński	Pozwolenie wodno prawne na szczególne korzystanie z wód, w tym na piętrzenie wody w km 4+526 rzeki Korytnicy oraz na pobór wody na potrzeby stawów rybnych	Okres obowiązywania a decyzji do 28.12.2025 r.	-----
2.	30.06.2008 r. OŚII-6223/37/08	Starosta Choszczeński	Pozwolenie wodno prawne na szczególne korzystanie z wód, w tym na piętrzenie wody w km 1+930 rzeki Korytnicy oraz na pobór wody do celów energetycznych	Okres obowiązywania a decyzji do 29.06.2028 r.	-----
3.	09.09.2016 r. 03/2016	Burmistrz Drawna	Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania	-----	Ustalenia dot. ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu: - inwestycje należy zrealizować uwzględniając zakazy określone w art. 33 Ustawy z dnia 27.04.2001 Prawo

			terenu inwestycji celu publicznego		ochrony środowiska - zabrania się podejmowania działań mogących znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000 - Prace ziemne oraz inne prace z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewionych powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom - na usunięcie drzew i krzewów kolidujących z inwestycją należy uzyskać zezwolenie
4.	20.07.2016 r. WONS- OŚ.43.44.2016.K K	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie	Postanowienie w sprawie braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na obszar Natura 2000	-----	-----
5.	18.10.2016 r.	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Szczecinie	Zgoda na zajęcie części terenu działki nr 203 obręb 0011 Nowa Korytnica	-----	Zgoda na zajęcie działki w następującym zakresie: - zajęcie trwałe – dla wykonania przepławki - zajęcie czasowe – dla prowadzenia robót i tymczasowej drogi dojazdowej dla Wykonawcy robót prowadzącej od działki drogowej Zobowiązanie do: - przywrócenia działki do stanu pierwotnego w obszarze pasa prowadzonych robót, - zapłaty na rzecz właściciela odszkodowania za powstałe w trakcie prowadzenia robót szkody zgodnie z art. 415 KC
6.	18.10.2016 r.	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Szczecinie	Zgoda na zajęcie części terenu działki nr 106/10 obręb 0020 Jażwiny	-----	Zgoda na zajęcie działki w następującym zakresie: - zajęcie trwałe – dla wykonania przepławki szczelinowej - zajęcie czasowe – dla prowadzenia robót Zobowiązanie do: - przywrócenia działki do stanu pierwotnego w obszarze pasa prowadzonych robót, - zapłaty na rzecz właściciela odszkodowania za powstałe w trakcie prowadzenia robót szkody zgodnie z art. 415 KC

7.	18.10.2016 r.	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie	Zgoda na zajęcie części terenu działki nr 191/1 i 192/1 obręb 0011 Nowa Korytnica	-----	Zgoda na zajęcie działki w następującym zakresie: - dla wykonania tarliska dla ryb łososiowatych - dla prowadzenia robót Zobowiązanie do: - przywrócenia działki do stanu pierwotnego w obszarze pasa prowadzonych robót, - zapłaty na rzecz właściciela odszkodowania za powstałe w trakcie prowadzenia robót szkody zgodnie z art. 415 KC
8.	09.03.2017 r. ZGz.2217.2.2017	Nadleśnictwo Drawno	Anulowanie zgody na wydzierżawienie gruntów na cele realizacji inwestycji	-----	Planowana wycinka drzew niezbędnych do realizacji inwestycji spowoduje wyłączenie gruntów leśnych z produkcji. Nie jest możliwa realizacja powołanego zadania w oparciu o umowę dzierżawy z pominięciem przepisów ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych oraz ustawy o planowaniu przestrzennym.
9.	15.03.2017 r. NE 0624-4/20/2017/IS	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie	Informacja o właścicielach infrastruktury turystycznej w części działki nr 203 obręb Nowa Korytnica	-----	-----
10.	19.05.2017 r. TH/1812/7/2017	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie	Wniosek o pozwolenie na budowę	-----	-----
11.	14.06.2017 r. PIOŚ.6131.33.20 17.AL	Burmistrz Drawna	Zgoda na usunięcie drzew kolidujących z budową infrastruktury technicznej w dorzeczu Drawy polegającej na budowie przepławek dla ryb dwuśrodowiskowych	Termin usunięcia drzew do 31.12.2018 r.	W przypadku stwierdzenia występowania na drzewach gniazd ptaków podlegających ochronie, usunięcie drzew w terminie określonym w niniejszej decyzji powinno nastąpić poza okresem lęgowym ptaków, tj. od 16 października do końca lutego lub należy uzyskać zezwolenie na odstąpienie od zakazów obowiązujących w stosunku do zwierząt podlegających ochronie gatunkowej. W związku z powyższym bezpośrednio przed przystąpieniem do prac związanych z usuwaniem przedmiotowych drzew, należy ponownie przeprowadzić oględziny pod kątem występowania zwierząt

					chronionych lub ich siedlisk.
12.	28.06.2017 r. AP-1.7840.1.119- 2.2017.DD	Wojewoda Zachodniopomo rski	Decyzja nr 121/17 zatwierdzająca projekt budowlany i udzielenie pozwolenia na budowę	-----	-----

1.2 Projekty i dokumentacje:

1. Projekt budowlany:
 - 1.1. Tom I – Projekt zagospodarowania terenu z opisem ogólnym
 - 1.2. Tom II – Projekt architektoniczno – budowlany z informacją dla planu BIOZ: Część A Hydrotechniczno – konstrukcyjna, Część B Informacja dla planu BIOZ
2. Przedmiar robót
3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych: ST-01 geodezyjne roboty pomiarowe, ST-02 wycinka drzew i krzewów, St-03 usunięcie warstwy ziemi urodzajnej, ST-04 Wykopy i zasypy, ST-05 montaż geowłókniny filtracyjnej, ST-06 nawierzchnia żwirowa w geokracie, ST-07 narzut kamienny w płotku faszynowym, ST-08 opaska z kieszek faszynowych, ST-09 kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie, ST-10 stalowe ścianki szczelne, ST-11 roboty betonowe, ST-12 roboty zbrojeniowe, ST-13 urządzenie tarlisk, ST-14 humusowanie i obsiew trawą, ST-15 rekultywacja terenu
4. Kosztorys inwestorski: założenia wyjściowe do kosztorysowania, ogólna charakterystyka obiektu, przedmiar
5. Projekt Wykonawczy:
 - 5.1. Opis techniczny
 - 5.2. Rysunki: profil podłużny kanału obiegowego przy jazie Jaźwiny, plan sytuacyjno – wysokościowy projektowanej przepławki (Jaźwiny), umocnienie koryta kanału projektowanej przepławki (Jaźwiny), plan sytuacyjno – wysokościowy projektowanego tarliska, plan sytuacyjno – wysokościowy przepławki szczelinowej (Sówka), przekrój poprzeczny przepławki szczelinowej (Sówka), rysunek gabarytowy rzut i przekrój poziomy, rysunek gabarytowy przekroje pionowe, szalowanie i rozparcie wykopu, zbrojenie przepławki, balustrada i prowadnice dla zamknięć szandorowych
6. Operat wodnoprawny
 - 6.1. Opis
 - 6.2. Rysunki: plan urządzeń wodnych i zasięg oddziaływania inwestycji (Jaźwiny), profil podłużny w osi przepławki (Jaźwiny), przekrój przez przepławkę (Jaźwiny), plan urządzeń wodnych i zasięg oddziaływania inwestycji (Sówka), profil podłużny w osi przepławki (Sówka), przekrój przez przepławkę (Sówka), plan tarliska (Próg), profil podłużny (Próg), przekrój poprzeczny tarliska