



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
„Wykonanie kanału obiegowego dla ryb i kładki dla pieszych
w ramach zadania - Budowa przepławki w Głębocku
na Drawie przy Starym Młynie (km 162+250)”**

Nazwa Zamówienia : „Wykonanie kanału obiegowego dla ryb i kładki dla pieszych w ramach zadania - Budowa przepławki w Głębocku na Drawie przy Starym Młynie (km 162+250)

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

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

NAZWA ZAMÓWIENIA:	<i>„Wykonanie kanału obiegowego dla ryb i kładki dla pieszych w ramach zadania - Budowa przepławki w Głębocku na Drawie przy Starym Młynie (km 162+250)</i>
ADRES INWESTYCJI:	<i>Nr 386 działka lądowa, nr 3 działka wodna – powyżej progu, nr 417 działka wodna –poniżej progu; Gmina Czaplinek obszar wiejski, Obręb Głębocek 0072</i>
NAZWY I KODY ZAMÓWIENIA WEDŁUG CPV:	<i>45000000-7 – Roboty budowlane 45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii ściekowej i wodnej 45300000-0 Budowlane prace instalacyjne 77211400-6 Usługi wycinania drzew</i>
AUTORZY OPRACOWANIA:	<i>Urszula Głód, Julian Pietrołaj</i>

SPIS ZAWARTOŚCI

I.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1.1	Ważność dokumentów.	3
1.2	Opis ogólny przedmiotu zamówienia.	3
1.3	Przedmiot zamówienia.....	3
II.	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	3
2.1	Wymagania ogólne.....	3
2.2	Projekt organizacji budowy.....	4
2.3	Książka obmiarów.....	4
2.4	Cena Ryczałtowa i Tabela Elementów Rozliczeniowych.....	4
2.4.1	Wymagania ogólne.....	4
2.4.2	Tabela Elementów Rozliczeniowych.	16
III.	WYKAZ DOKUMENTÓW	19
1.1	Pozwolenia, decyzje, uzgodnienia.....	19
1.2	Projekty i dokumentacje:.....	25

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 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 włosieniczników i udroźnienie 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 kanału obiegowego dla ryb i kładki dla pieszych w ramach zadania - Budowa przepławki w Głębocku na Drawie przy Starym Młynie (km 162+250)

Opis techniczny przedmiotu przedstawiono w załączonych dokumentach.

1.3 Przedmiot zamówienia

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:

1. wykonanie koryta obiegowego dla ryb w formie naturalnego koryta kamienistożwirowego z sekwencjami bystrze-płoso wraz z kładką dla pieszych;
2. uzupełnienie substratu żwirowego w korycie rzeki Drawy.

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

II. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

2.1 Wymagania ogólne

Roboty muszą być wykonane zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentach formalnych i dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi oraz wymaganiami obowiązujących polskich przepisów, norm i instrukcji. Nie wyszczególnienie w niniejszych

Nazwa Zamówienia : „Wykonanie kanału obiegowego dla ryb i kładki dla pieszych w ramach zadania - Budowa przepławki w Głębocku na Drawie przy Starym Młynie (km 162+250)

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-00. Po zatwierdzeniu Projekt organizacji budowy będzie dokumentem obowiązującym tak jak pozostałe załączniki do Umowy.

Organizacja i technologia budowy winna uwzględniać bezpieczeństwo zabytkowego młyna na sąsiedniej działce.

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 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 wszelkimi 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), robocizną, 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 przeniesiona do Zbiorczego zestawienia kosztów.
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 użyciem,
 - 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 stosuje 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 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 ulicznego, 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. Jakiegokolwiek szkody wyrządzone instalacjom wodnym, elektrycznym, gazowym czy telefonicznym powinny być naprawione przez służby stosowne dla danej instalacji na koszt Wykonawcy.
- 23.3. Jakiegokolwiek 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 niezbędnych 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 zamiennie);
- 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 urządzeń;
- m) zatwierdzoną kopię mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
- n) Protokoły z porad 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 urządzeń technicznych;
- s) instrukcje eksploatacji i konserwacji urządzeń (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 budowy koryta obiegowego 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. Wycinka drzew i krzewów

Wykonawca jest zobowiązany znać wszelkie regulacje prawne w zakresie wycinki lub przesadzania drzew i krzewów

Na podstawie Umowy i upoważnienia Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wycinki drzew, których gatunki i obwody podane zostały w załączonych do Części 3 SIWZ zezwalających na wycinkę decyzjach Agencji Nieruchomości Rolnych i Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, zwanych dalej Zarządcami.

Na podstawie Umowy i upoważnienia Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wycinki: 2 szt. drzew z gatunku grab z działki nr 386, 1 szt. drzewa z gatunku wiąz szypułkowy z działki nr 3, 1 szt. drzewa z gatunku wierzba krucha z działki nr 417, 1 szt. drzewa z gatunku buk zwyczajny z działki nr 417, 12 szt. drzewa z gatunku wiąz z działki nr 417, 4 szt. drzewa z gatunku lipa drobnolistna z działki nr 417, 20 szt. drzewa z gatunku leszczyna pospolita z działki nr 417, 1 szt. drzewa z gatunku olsza czarna z działki nr 417, 3 szt. drzewa z gatunku klon zwyczajny z działki nr 417, krzewy z gatunku leszczyna pospolita na powierzchni 9 m². Żądany termin usunięcia drzew i krzewów do 28.02.2018 r. lub inny uzgodniony z RDOŚ Koszalin.

W związku z wycinką drzew Wykonawca zobowiązany jest między innymi do:

28.1. przed przystąpieniem do wycinki dokonać przeglądu drzew pod kątem występowania czynnych gniazd ptasich. W przypadku stwierdzenia gniazd, wycinkę należy przeprowadzić po zakończeniu okresu lęgowego tj. od 16.10 do 28.02.

28.2. Odnośnie drzew na terenie Agencji Nieruchomości Rolnych należy:

28.3. przed rozpoczęciem wycinki dostarczyć Zarządcy terenu po 2 egzemplarze wyceny drzew z każdej działki oraz kserokopię dokumentu poświadczającego posiadanie przez wyceniającego uprawnień do wyceny.

28.4. przed przystąpieniem do wycinki wpłacenia Zarządcy kwotę równowartości drewna, które będzie pozyskana z wycinki zgodnie z wyceną rzeczoznawcy.

28.5. Wykonania wycinki,

28.6. zagospodarowania pozyskanego drewna we własnym zakresie,

- 28.7. Odnosnie drzew na terenie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, o terminie planowanej wycinki na terenie RZGW Poznań należy poinformować kierownika Nadzoru Wodnego w Drezdenku - Pana Jarosława Dworeckiego – tel. 95 76 20 155 lub 604 792 249 w terminie nie później niż 7 dni przed realizacją.
- 28.8. Wykonanie wycinki i przetransportowanie drewna w formie i na miejsce uzgodnione z RZGW, nie dalej niż 15 km od miejsca wycinki.
- 28.9. przekazanie Zamawiającemu kopii potwierdzenia/pokwitowania z rozliczenia z Zarządcami terenu zgodnie z w.w. decyzjami.

Wykonawca odpowiedzialny jest za bezpieczeństwo ludzi i mieni oraz za naruszenie interesów osób trzecich podczas prac związanych z usuwaniem drzew. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji prac zobowiązany jest w szczególności do oznakowania i zabezpieczania terenu wycinki oraz utrzymać oznakowanie i zabezpieczenie przez czas trwania prac. Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną za wszelkie szkody, w tym wobec osób trzecich, wyrządzonych w czasie realizacji prac. Po zakończeniu realizacji prac Wykonawca pisemnie powiadomi Zamawiającego wraz z przekazaniem kopii potwierdzeń Zarządców o terminie, w którym nastąpi przekazanie wykonanych prac. Z czynności tych strony spiszą protokół zdawczo-odbiorczy.

Podstawę płatności stanowi udokumentowane wykonanie pełnego zakresu wycinki i przesadzenia kolidujących drzew, karczowania krzaków i poszycia.

Cena ryczałtowa winna uwzględniać wszystkie materiały, czynności, wymagania i badania niezbędne do właściwego wykonania i odbioru Robót bez względu na to, czy zostało to szczegółowo wymienione w Specyfikacjach Technicznych i Tabeli Elementów Rozliczeniowych czy też nie.

Wykonawca nie może żądać podwyższenia ceny ryczałtowej, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów wszystkich prac objętych zaproponowaną ceną ryczałtową.

Cena ryczałtowa zaproponowana przez Wykonawcę jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie Robót związanych z wycinką drzew.

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.

2.5.2 Tabela Elementów Rozliczeniowych.

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH (do wypełnienia po podpisaniu Umowy)						
Zadanie: Wykonanie kanału obiegowego dla ryb i kładki dla pieszych w ramach zadania - Budowa przepławki w Głębocku na Drawie przy Starym Młynie (km 162+250)						
Lp.	Nr S.T.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość	Jedn. (PLN)	
1.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Roboty przygotowawcze						
1	SST M-01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 ze sprzętu pływającego metodą bezwibracyjną z monitoringiem istniejących urządzeń; głębokość wbicia ścianki do 6 m, długość grodziec L=6,0m, wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 j.w. Do 25 m na jednym placu budowy, wykonanie niezbędnych robót ziemnych, w tym wykonanie i zagęszczanie nasypów.	ryczałt	1,00		
2	SST M-01	Dokonanie przeglądu drzew pod kątem występowania czynnych gniazd ptasich, uzgodnienia z zarządcami. Wykonanie wycinki i karczowania kolidujących drzew i krzewów, transport drewna.	ryczałt	1,00		
3	SST M-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych,	ryczałt	1,00		
Naturalne koryto obiegowe						
4	SST M-01	Budowa przepławki dla ryb w formie naturalnego koryta obiegowego kamienisto-żwirowego o łącznej długości 110 m z sekwencją bystrze-płoso, w tym: wbijanie młotem pneumatycznym palisady z kołków i słupków śr. 12-14 cm dług. 2.0 m w grunt kat. I-III, wykonanie i założenie okuć dla szandorów 41 mm, wykonanie ścian oporowych żelbetowych wraz z izolacją szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, wykonanie izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych poziomych i pionowych, wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, ułożenie kamieni na ostro - max wymiar głazu 400mm, wypełnienie przestrzeni między kamieniami przez zamulenie pospółką 0/16mm, zasypanie koryta warstwą pospółki 0/63mm	ryczałt	1,00		
Przelew burzowy						

5	SST M-01	Wykonanie przelewu burzowego, w tym: wykonanie podłoża betonowego pod konstrukcję przelewu z betonu C16/20, wykonanie ubezpieczenia dna przelewu kamieniem łamanym gr. 30 cm ułożonym na ostro w warstwie betonu C16/20, wypełnienie szczelin między kamieniami do 1/2 wysokości betonem C16/20	ryczałt	1,00		
Bystrze						
6	SST M-01	Wykonanie przyzmy - substratu kamienno-żwirowego w rzece z przygotowaniem kruszywa o frakcji: 64 – 190 mm (10%), bardzo grubego żwiru 32 – 64 mm (35%), grubego żwiru 16 – 32 mm (25%), średniego żwiru 8 – 16 mm (20%) i drobnego żwiru 0 – 8 mm (10%). Objętość trzech przyzm około 140 m3 na łącznej powierzchni ok.590 m2	ryczałt	1,00		
Kładka dla pieszych						
7	SST M-01	Dostawa i montaż kładki dla pieszych - kładka dla pieszych ocynkowana ogniowo, konstrukcja poszycia kładki z drewna impregnowanego gr. 30mm na belkach podchodnikowych mocowanych do belek stalowych, ułożenie chodnika z drewna na belkach stalowych wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych i robót budowlanych.	ryczałt	1,00		
<i>Razem Budowa koryta obiegowego dla ryb oraz kładki dla pieszych w miejscowości Głębozeczek, równa wynagrodzeniu ofertowemu.</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.

1.1Pozwolenia, decyzje, uzgodnienia

Lp	Nr decyzji	Organ	Rodzaj decyzji	Terminy	Krótki opis <i>(uwaga zapisy w tabeli są skrótowe, należy zapoznać się z oryginalnym tekstem)</i>
1	11.10.2016 GKO.6131.16 7.2016	Burmistrz Czaplinka	Decyzja o zezwoleniu na wycinkę drzew Grab – 2 szt. W obrębie Głębocek	Termin do usunięcia 28.02.2018 r.	Przed przystąpieniem do wycinki należy bezwzględnie dokonać przeglądu drzew pod kątem występowania czynnych gniazd ptasich. W przypadku stwierdzenia gniazd, wycinkę należy przeprowadzić po zakończeniu okresu lęgowego tj. od 16.10 do 28.02.
2	11.10.2016 GKO.6131.16 8.2016	Burmistrz Czaplinka	Decyzja o zezwoleniu na wycinkę drzew 43 szt. Krzewy leszczyna na powierzchni 9 m2 w obrębie Głębocek	Termin do usunięcia 28.02.2018 r.	Przed przystąpieniem do wycinki należy bezwzględnie dokonać przeglądu drzew pod kątem występowania czynnych gniazd ptasich. W przypadku stwierdzenia gniazd, wycinkę należy przeprowadzić po zakończeniu okresu lęgowego tj. od 16.10 do 28.02.
3	20.09.2016 SZKO.SGZ.42 01.693.2.519 9.2016.JS	Agencja Nieruchomości Rolnych	Zgoda na wykonywanie prac budowlanych na nieruchomości Agencji działka 386 obręb Głębocek		Wszelkie prace techniczne muszą być przeprowadzone pod warunkiem doprowadzenia terenu zajętego pod inwestycję do stanu pierwotnego
4	05.08.2016 SZKO.SZGZ. 4201.89.1.20 16.SJ	Agencja Nieruchomości Rolnych	Zgoda na wycinkę 2 szt. Grabu na działce 386		Należy dokonać wyceny drzew przeznaczonych do wycinki. Wybór rzeczoznawcy oraz jego wynagrodzenie będzie w gestii i na koszt wnioskującego. Przed rozpoczęciem wycinki należ dostarczyć do

					<p>ANR ul. Marynarska 9, 78-500 Drawsko Pomorskie</p> <p>1 egz wyceny drewna oraz kserokopię dokumentu poświadczającego posiadanie przez wyceniającego uprawnień do wyceny. Następnie należy wpłacić na konto Agencji Nieruchomości Rolnych kwotę równowartości drewna, które będzie pozyskane z wycinki zgodnie z wyceną rzeczoznawcy.</p> <p>Wnioskodawca zobowiązany jest poinformować Agencję na piśmie o terminie rozpoczęcia i zakończenia wycinki drzew. Wnioskodawca odpowiedzialny jest również za bezpieczeństwo ludzi i mieni oraz za naruszenie interesów osób trzecich podczas prac związanych z usuwaniem drzew.</p>
5	08.07.2016	Energa Operator	W sprawie kolizji sieci elektroenergetycznych		<p>W obszarze przewidywanych robót (koryto rzeki) nie przebiegają sieci elektroenergetyczne istniejące umieszczone są w podwieszanych nad rzeką przepustach i w konstrukcji most.</p> <p>Prace w pobliżu linii energetycznych należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku konieczności wyłączenia spod napięcia linii energetycznych należy zgłosić ten fakt Rejonu Dystrybucji W Drawsku Pom. W terminie 7 dni przed planowanym wykonaniem prac.</p>
6	08.08.2016 TM.813.87.2 016	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu	Zgoda na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane nieupoważniające do zajęcia terenu Częścią Działki 417 obręb Głębołek	Zgoda wygasa 31.07.2018 i nie upoważnia do zajęcia terenu	<p>Przed rozpoczęciem prac w terenie Wykonawca własnym staraniem i na swój koszt (w ramach wynagrodzenia umownego) z upoważnienia Zamawiającego zobowiązany jest do zawarcia umowy użytkowania gruntów pokrytych wodami, obejmującej tereny niezbędne do przeprowadzenia inwestycji. W tym celu Wykonawca winien zwrócić się do Regionalnego zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z wnioskiem o zawarcie umowy, do którego należy załączyć komplet dokumentów wskazanych w Procedurach władania mieniem Skarbu Państwa będących w administracji</p>

					<p>Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej z dnia 17.12.2009 r.</p> <p>III Dokumenty niezbędne do rozpatrzenia wniosku i zawarcia umowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kopia mapy sytuacyjno-wysokościowej z zaznaczonym terenem, - wypis z rejestru gruntów dla działek objętych wnioskiem, - kopia mapy ewidencyjnej, - wypis z właściwego rejestru (w przypadku podmiotów prowadzących działalność gospodarczą, KRS), - pełnomocnictwo lub inny dokument, z którego wynika umocowanie do działania w imieniu wnioskodawcy, - kserokopia dowodu osobistego wnioskodawcy lub osoby upoważnionej, <p>Dokumenty muszą być aktualne (30 dni od daty poświadczenia przez organ wydający), oryginalne lub potwierdzone za zgodność przez adwokata, radcę prawnego, notariusza lub uprawnionego pracownika RZGW.</p> <p>IV Terminy załatwiania spraw</p> <p>Termin załatwienia spraw wynosi do 120 dni, liczonych od chwili złożenia kompletnego wniosku, jest jednak uzależniony od terminu uzyskania wymaganej zgody organu nadzorującego i właściwego organu w sprawach gospodarowania majątkiem Skarbu Państwa.</p>
7	14.07.2016 TM.813.80.2 016	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu	Zgoda na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane nieupoważniające do zajęcia terenu Część działki 3 obręb Głęboćczek	Zgoda wygasa 31.07.2018 i nie upoważnia	jw

				do zajęcia terenu	
8	4.07.2016 WST- K.43.117.201 6.MC	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie	Brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na obszary Natura 2000		Wycinka drzew pilarkami spalinowymi, wycinkę planuje się prowadzić październik -marzec
9	09.12.2016 NZP.Z.471.4. 2016.DrD	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu	Nie wnosi uwag do rozwiązań technicznych		Prowadzenie prac winno być dostosowane do terminu, w którym będzie powodowało jak najmniejsze utrudnienia w powszechnym korzystaniu z wód
10	10.11.2016	Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie	W sprawie uzgodnienia projektu		Na etapie realizacji prac także organizacja budowy i technologii w tym dobór sprzętu powinny wykluczać oddziaływanie na zabytkowy młyn, a uzgodnieniu również wymagałyby mogące mieć wpływ na zabytek ujawnione nowe okoliczności nie ujęte w dokumentacji mające wpływ na realizację budowy lub odstąpienia od projektu
11	20.09.2016 GMK8733.4. 2016	Burmistrz Czaplinka	Decyzja 4/CP/2016 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego		Działki 417 i 3 obr. Głębołek stanowi ą źródłowe powierzchniowe wody płynące z związku z czym spełnione muszą być warunki wynikające z ustawy Prawo Wodne art. 25 zabrania się niszczenia lub uszkodzenia brzegów źródłowych wód powierzchniowych art. 27 ust. 1 zabrania się grodzenia nieruchomości przyległych do powierzchni wód publicznych w odległości 1,5 m od linii brzegu a także zakazywania lub uniemożliwiania przechodzenia przez ten teren art. 28 ust 1 i 2 – właściciel nieruchomości przyległej do powierzchniowych wód publicznych jest obowiązany umożliwić dostęp do wody na potrzeby wykonywania robót związanych z utrzymaniem wód
12	19.10.2016 r.	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie	Opinia do projektu budowlanego		Obszar nie figuruje w ewidencji ZZMiUW wód urządzeń melioracji wodnych Działka 417 obr. Głębołek stanowi źródłowe powierzchniowe wody płynące o średnim przepływie z wielolecia od 2 m3/s w przekroju

					ujściowym i zgodnie z zapisem art. 11 ust 1 pkt 2 lit b ustawy prawa właścicielskie wykonuje Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej
13	18.04.2016 r. GMK.6727.1.92/2016	Burmistrz Czaplinka	Zaświadczenie działki 3,386,417 obr. Głębocek znajdują się na terenie dla którego Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego utracił ważność z dniem 01.01.2004		
14	13.06.2016 GKO.6220.13.2016	Burmistrz Czaplinka	Decyzja umarzająca postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach		
14	17.01.2017 OS.6341.68.2016.KJ	Starosta Drawski	Decyzja o udzieleniu pozwolenia wodnoprawnego		Zobowiązuje użytkownika do : - prowadzenia robót związanych z inwestycją zgodnie z przedłożonym operatem wodnoprawnym - prawidłowej eksploatacji oraz utrzymywania koryta obiegowego dla rym w należyтым stanie technicznym - uzgodnieni przed wykonaniem lokalizacji trzech bystrz o długości 15 m każde, układanych wzdłuż nurtu Drawy na całej szerokości koryta w km 160+113 – 159+848 - wykonania w razie konieczności robót mających na celu zachowanie lub odtworzenie stanu dna i brzegów rzeki Drawy w związku z realizowanym pozwoleniem wodnoprawnym - utrzymywaniem w dobrym stanie technicznym skarpy rzeki Drawy w zasięgu oddziaływania szczególnego korzystania z wód - ustalenia linii brzegowej rzeki Drawy na odcinku realizowanych prac- po wykonaniu zadania w zakresie budowy koryta obiegowego oraz wydzielenia nowej działki ewidencyjnej, pod wykonanym urządzeniem wodnym, - poinformowanie RZGW w Poznaniu o terminie

					rozpoczęcia robót 14 dni przed rozpoczęciem prac oraz przekazanie dokumentacji powykonawczej
16	05.04.2017 K-AP- 1.7840.6- 3.2017.EW	Wojewoda Zachodniopomorski	Decyzja nr 15/K/2017 Zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę		

1.2 Projekty i dokumentacje:

1. Informacja BIOZ
2. Geologia:
 - 2.1. Dokumentacja badań podłoża gruntowego – opinia geotechniczna
 - 2.2. Budowle hydrotechniczne na rzece Drawie:
 - 2.2.1. - mapa dokumentacyjna
 - 2.2.2. - przekroje geotechniczne
 - 2.2.3. - właściwości fizyczno – mechaniczne gruntów
 - 2.2.4. - karta dokumentacyjna sondowania penetracyjnego
 - 2.2.5. - karta dokumentacyjna sondowania DPL
3. Kosztorys inwestorski, założenia do kosztorysowania
4. Projekt budowlany:
 - 4.1. opis, wyniki SNQ, wyniki WWQ
 - 4.2. rysunki: plan zagospodarowania terenu, profil koryta obiegowego, przekroje poprzeczne, przelew boczny, budowla wlotowa wraz z murami oporowymi, mur oporowy w rejonie obniżenia terenu, kładka dla pieszych, uzupełnienie substratu w korycie Drawy
 - 4.3. załączniki: wypisy z rejestru gruntów z dnia 16.03.2016 r., kopia mapy ewidencyjnej działek Głębołek, operat dendrologiczny – plan zagospodarowania terenu, raptularz terenowej inwentaryzacji drzew i krzewów
5. Przedmiar robót: preambuła do przedmiaru robót, pozycje kosztorysu, przedmiar
6. Projekt Wykonawczy:
 - 6.1. opis,
 - 6.2. rysunki: plan zagospodarowania terenu, profil koryta obiegowego, koryto obiegowe – przekroje poprzeczne, koryto obiegowe – przekroje charakterystyczne, przelew boczny, budowla wlotowa wraz z murami oporowymi, budowla wlotowa – zestawienie stali, mury oporowe przy budowli wlotowej – zestawienie stali, mur oporowy w rejonie obniżenia terenu, mur oporowy w rejonie obniżenia terenu – zestawienie stali, kładka dla pieszych – przekrój, kładka dla pieszych – rzuty – zestawienie stali, kładka dla pieszych – blok podporowy – zestawienie stali, uzupełnienie substratu w korycie rzeki Drawy
7. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych, roboty inżyniersko – melioracyjne SST M-01
8. Karta informacyjna przedsięwzięcia