

**Obsługa zbiorników wodnych na terenie działania
Zarządu Zlewni w Sieradzu
część: 1 zbiornik „Góra Bałdrzychowska”**

Obsługa zbiornika - w okresie od dnia 11.01 do 31.12.2021 roku

***NA TERENIE DZIAŁANIA ZARZĄDU ZLEWNI W SIERADZU
Nadzór Wodny Poddębice***

Wspólny Słownik Zamówień CPV (kod oraz opis):

Główny przedmiot: 71300000-1 *Usługi inżynierskie*

Dodatkowy przedmiot: 71355000-1 *Usługi pomiarowe*

90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami

Opracował

Jarosław Stańczyk

1. Część ogólna

1.1. Nazwa zamówienia

Obsługa zbiorników wodnych na terenie działania Zarządu Zlewni w Sieradzu
część: 1 zbiornik „Góra Bałdrzychowska”

Obsługa zbiornika: w okresie od dnia 01 listopada do dnia 31 grudnia 2021r.

kod i nazwa JCW:

- PLRW600017183269, Bełdówka

1.2. Przedmiot i zakres robót

1.2.1. Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest ustalenie warunków i wymagań dotyczących obsługi zbiornika wodnego.

Specyfikacja Techniczna (ST) stanowi podstawę do opracowania dokumentów przetargowych i kontraktowych przy zleceniu i realizacji zamówienia, których przedmiotem jest wykonanie czynności opisanych w niniejszym dokumencie.

1.2.2. *Zakres robót:*

Obsługa zbiornika wodnego pn. "Góra Bałdrzychowska" w okresie od dnia 01 listopada do dnia 31 grudnia 2021r.:

- Obsługa obiektów wchodzących w skład zbiornika w okresie obowiązywania umowy, polegające na:
 - a) kontroli stanu budowli wchodzących w skład obiektu oraz w sąsiedztwie jazu piętrzącego;
 - b) usuwaniu zanieczyszczeń z elementów konstrukcyjnych jazu, komór przepławki dla ryb, mnicza spustowego, wlotu i wylotu rurociągu doprowadzającego oraz zanieczyszczeń pływających z obrzeży czaszy zbiornika;
 - c) kontroli i czyszczeniu studni rewizyjnych rurociągu doprowadzającego;
 - d) zbieraniu odpadów i nieczystości z terenu obiektu, systematyczne opróżnianie pojemników na odpady;
 - e) usuwaniu kretowin z grobli zbiornika i grobli cofkowych;
 - f) smarowaniu mechanizmów wyciągowych zamknięć jazu oraz mnicza spustowego;
 - g) dozorcze obiektu oraz kontenerów warsztatowo - magazynowych z wyposażeniem i sprzętem do obsługi zbiornika;
- Obsługa urządzeń piętrzących zbiornika - regulowanie przepływu wody poprzez odstawianie, zastawianie zamknięć jazu, wlotu i wylotu rurociągu doprowadzającego oraz mnicza spustowego;
- Odczytywanie stanów wody z łat wodowskazowych i prowadzenie dziennika gospodarowania wodą zgodnie z obowiązującą instrukcją gospodarowania wodą przekazywanie informacji o przebiegu przepływów ekstremalnych oraz o sytuacjach i innych zagrożeniach na obiekcie;

1.3. Wyszczególnienie prac towarzyszących i robót tymczasowych

Nie dotyczy.

1.4. Informacje o terenie

Organizacja robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność ze ST i poleceniami koordynatora.

Należy uwzględnić ewentualne koszty związane z korzystaniem z terenu zaplecza i z terenu objętego robotami w zakresie bieżącego utrzymania terenu, w trakcie realizacji robót oraz ewentualnych napraw i uporządkowania po zakończeniu prac, a w szczególności wykonania zagospodarowania

wania i uporządkowania terenu objętego robotami – zgodnie z zapisami zawartymi w umowie i warunkach zamówienia.

W ramach prac poprzedzających rozpoczęcie robót należy uwzględnić wszelkie uzgodnienia niezbędne do realizacji zadania, zgodnie z przyjętą technologią robót i warunkami ich prowadzenia. W czasie wykonywania robót Wykonawca zabezpieczy teren prac.

Wykonawca we własnym zakresie zapewni wszelki sprzęt i potrzebne materiały niezbędne do wykonania przedmiotowego zadania - zgodnie z zawartą umową.

Wykonawca po zakończeniu robót dokona zagospodarowania i uporządkowania terenu – zgodnie z zapisami zawartymi w umowie.

Nie dopuszcza się do korzystania z budowli komunikacyjnych, których nośność nie jest przystosowana do przejazdu sprzętu używanego przez Wykonawcę.

Zabezpieczenia interesów osób trzecich

Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonywania robót – zgodnie z zawartą umową.

Wykonawca zagwarantuje podjęcie niezwłocznych działań mających na celu ochronę obiektu i interesów osób trzecich związanych z eksploatacją tego obiektu.

Za stan mienia na obiekcie będącym przedmiotem utrzymania, dozoru i obsługi, odpowiedzialność ponosi Wykonawca. Ewentualne koszty powstałych szkód obciążają Wykonawcę.

Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, a w szczególności w zakresie ochrony wód, ochrony przyrody i postępowania z odpadami.

Wykonawca podczas realizacji robót winien zapewnić szczególną uwagę w zabezpieczeniu przed: zanieczyszczeniem wód płynnymi i substancjami toksycznymi, trwałym zanieczyszczeniem gniazd i legowisk ptaków, możliwości powstania pożaru.

Wszelkie wytworzone lub zebrane na obiekcie odpady należy zagospodarować zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2021 poz. 779 z późn. zm.). Odpady powstałe w wyniku prowadzenia robót m.in. osuszone porosty ze skarp i roślinność denną pozyskaną z koryta rzecznego oraz odpady zgromadzone podczas zagospodarowania terenu należy przekazać podmiotom posiadającym zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami lub umożliwić ich zagospodarowanie zgodnie z warunkami wynikającymi z ustawy. Dopuszcza się przekazanie usuniętej masy roślinnej osobie fizycznej z przeznaczeniem na ich kompostowanie i zagospodarowanie na własnych gruntach.

Wykonawca przedstawi i załączy do dokumentacji powykonawczej dokumenty potwierdzające przekazanie odpadów podmiotom uprawnionym do ich odbioru lub osobie fizycznej, zgodnie z ww. ustawą o odpadach.

Warunki bezpieczeństwa pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Prace na danym stanowisku muszą być wykonywane przez minimum dwie osoby będące w zasięgu wzrokowym.

Prace utrzymaniowe mogą być wykonywane tylko przez osoby, które zostały przeszkolenie na stanowisku pracy w zakresie BHP dla wykonywanych czynności oraz odbyły szkolenia okresowe.

Wykonawca przeszkoli pracowników w zakresie przepisów BHP.

Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy

Wybór miejsca i organizacja zaplecza dla potrzeb prowadzonych robót, jeżeli zaistnieje takowa potrzeba należy do Wykonawcy, który musi je zorganizować i zabezpieczyć w sposób niezbędny dla prawidłowego przebiegu procesu realizacji prowadzonych czynności i wymaganych prac.

Należy uwzględnić koszty związane z korzystaniem z terenu zaplecza.

Warunki dotyczące organizacji ruchu

Nie dotyczy.

Ogrodzenia

Nie dotyczy.

Zabezpieczenia chodników i jezdni

Nie dotyczy.

1.5. Nazwy i kody robót objętych przedmiotem zamówienia:

Główny przedmiot: 71300000-1 Usługi inżynierskie
Dodatkowy przedmiot: 71355000-1 Usługi pomiarowe
90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami

1.6. Określenia podstawowe, zawierające definicje pojęć i określęń niegdzie wcześniej nie zdefiniowanych, a wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji i specyfikacji technicznej

Koordynator – przedstawiciel Zamawiającego, upoważniony do nadzoru nad realizacją przedmiotowego zadania.

Obiekt - stanowią urządzenia, budowle i obiekty funkcjonalnie związane ze zbiornikiem Góra Bałdrzychowska i obejmują w szczególności:

- Czasę zbiornika,
- Groble zbiornika wraz z pasem terenu przyległego,
- Kontenery warsztatowo – magazynowe wraz z wyposażeniem,
- Rurociąg (doprowadzalnik) wraz ze studniami oraz wlotem i wylotem,
- Mnich spustowy z zamknięciami oraz mechanizmem wyciągowym, stojakiem, leżakiem, wylotem, skrzydłami, umocnieniami,
- Jaz żelbetowy w km 3+209 rzeki Bełdówki wraz z elementami konstrukcyjnymi (przyczółki, filar, poszur, ponur, niecka wypadowa, przepławka dla ryb, kładka robocza, umocnienia, elementy habitatowe)
- Groble cofkowe jazu (skarpy, korona) wraz z terenem zawartym pomiędzy groblami
- Rowy odwadniające (odsiąkowe) grobli zbiornika oraz grobli cofkowych wraz z pasem terenu przyległego,
- Koryto rzeki Bełdówki na odcinku cofkowym,
- Drogi dojazdowe do jazu oraz zbiornika, plac obsługi zbiornika wraz ze skarpią,
- Teren działki związanej ze zbiornikiem

Dokumentacja techniczna zbiornika – obejmuje decyzję – pozwolenie wodnoprawne, instrukcję gospodarowania wodą oraz instrukcję obsługi, eksploatacji i konserwacji budowli

Dokumentacja techniczna obiektu jest udostępniana do wglądu na miejscu w siedzibie Nadzoru Wodnego w Poddębicach.

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości

Nie dotyczy.

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót zgodnie z założoną jakością

Wykonawca jest zobowiązany do używania sprzętu przeznaczonego do robót określonych w ST, który nie spowoduje żadnych niekorzystnych zmian wpływających na jakość prac i stan techniczny obiektu jak również środowiska naturalnego. Wszystkie urządzenia muszą być sprawne technicznie, posiadać certyfikaty i atesty umożliwiające dopuszczenie ich do użytku, pojazdy mechaniczne zaś aktualne przeglądy techniczne.

4. Wymagania dotyczące środków transportu

Wykonawca jest zobowiązany do użytkowania jedynie takich środków transportu, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i transport przewożonych materiałów.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego. Szczególnie w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu robót.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od realizacji zawartej umowy oraz przerwania prowadzonych robót jeżeli ich realizacja prowadzona będzie niezgodnie z dokonanymi uzgodnieniami formalnoprawnymi w przedmiocie ich wykonania, z prawem miejscowym oraz ochroną interesów osób trzecich.

Wykonawca odpowiedzialny jest za prowadzenie robót zgodnie z umową i specyfikacją techniczną, a także zgodnie z przedmiarem i organizacją robót oraz wymogami przepisów szczegółowych, poleceniami Koordynatora i warunkami przepisów ustawowych.

Zakres robót i czynności przewidzianych do realizacji w ramach niniejszego zadania obejmuje:

5.1. Obsługa zbiornika wodnego pn. "Góra Bałdrzychowska"

Obsługa zbiornika - w okresie od dnia 01.11 do 31.12.2021 roku

5.1.1. *Obsługa i dozór obiektów wchodzących w skład zbiornika w okresie obowiązywania umowy.* Celem realizacji utrzymania i dozoru obiektów zbiornika przyjęto minimum 1-krotny pobyt na obiekcie w ciągu tygodnia w okresie obowiązywania umowy oraz na każde polecenie Koordynatora wynikające z aktualnych potrzeb zapewnienia porządku na obiekcie, sprawności technicznej urządzeń zbiornika oraz ewentualnych zagrożeń.

Utrzymanie, obsługę i dozór obiektów zbiornika należy prowadzić w oparciu o dokumentację techniczną zbiornika tj. zapisy pozwolenia wodnoprawnego, instrukcji gospodarowania wodą i instrukcji obsługi, eksploatacji i konserwacji budowli.

Zakres robót przewidywanych do realizacji w ramach ww. robót obejmuje:

a) *Kontrolę stanu budowli wchodzących w skład obiektu oraz w sąsiedztwie jazu piętrzącego;*

Do obowiązków Wykonawcy należy bieżąca kontrola stanu urządzeń i budowli wchodzących w skład obiektu zbiornika a w szczególności:

- stanu technicznego urządzeń piętrzących (jazu oraz młyna spustowego)
- stanu technicznego rurociągu wraz z wlotem i wylotem oraz studzienek rewizyjnych
- stanu technicznego rowów odsiąkowych grobli
- sprawdzanie stanu technicznego i bezpieczeństwa grobli zbiornika i grobli cofkowych
- sprawdzenia stanu i drożności koryta rzeki Bełdówki na odcinku związanym ze zbiornikiem

W przypadku wystąpienia zjawisk które mogą grozić wystąpieniem sytuacji awaryjnych takich jak np. sufozji, przesiąków, zwłaszcza z zawartością materiału ziemnego lub rozmiękczenia dolnych części skarpy odpowietrznej zbiornika oraz grobli cofkowych a także odształcenia, lub obsuwania się skarp, zauważenia większych rys lub spękań albo nadmiernych osiadań i przecieków w części konstrukcyjnej budowli należy niezwłocznie przystąpić do obniżania lustra wody w zbiorniku. Miejsca przesiąków doraźnie zabezpieczyć materiałem filtracyjno – obciążeniowym (np. włókniną filtracyjną obciążoną warstwami piasku, żwiru i narzutem kamiennym). O stwierdzonych nieprawidłowościach należy niezwłocznie powiadomić Koordynatora zadania w celu podjęcia decyzji o dalszym sposobie postępowania. W sytuacjach zagrożeń i awarii należy przestrzegać zapisów dokumentacji technicznej zbiornika w tym zakresie.

Wykonawca będzie prowadził stałe adnotacje w dzienniku notując spostrzeżenia po dokonaniu kontroli.

Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie urządzeń wodnych przed dostępem osób nieupoważnionych.

b) *Usuwanie zanieczyszczeń z elementów konstrukcyjnych jazu, komór przepławki dla ryb, młyna spustowego, wlotu i wylotu rurociągu doprowadzającego oraz zanieczyszczeń pływających z obrzeży czaszy zbiornika;*

Do obowiązków Wykonawcy należy bieżąca kontrola i zapewnienie drożności światel urządzeń wodnych wchodzących w skład obiektu zbiornika. Należy na bieżąco usuwać za pomocą ręcznych narzędzi wszelkie gromadzące się zanieczyszczenia oraz namuł celem niedopuszczenia do powstania zatorów i spiętrzeń spowodowanych zablokowaniem światła budowli oraz niewłaściwej pracy innych urządzeń wodnych. Roboty należy wykonywać za pomocą odpowiedniego sprzętu tj.:

- Bosaki.
- Linki.
- Szelki asekuracyjne.
- Łom.
- Szpadel.
- Łopata.
- Grabie
- Inne wg potrzeb

Zebrane odpady należy posortować, ułożyć w stosy a następnie wywieźć poza obręb robót i zagospodarować zgodnie z punktem 1.4 Specyfikacji.

- c) *Kontrola i czyszczenie studni rewizyjnych rurociągu doprowadzającego*
Do obowiązków Wykonawcy należy kontrolowanie stanu studni rewizyjnych min. 1 raz w tygodniu, celem właściwej pracy rurociągu doprowadzającego wodę do zbiornika. W przypadku nagromadzenia się w studniach osadów lub innych zanieczyszczeń należy je na bieżąco usunąć.
- d) *Zbieranie odpadów i nieczystości z terenu obiektu, systematyczne opróżnianie pojemników na odpady*
Zbieranie odpadów i nieczystości na obiekcie należy wykonywać na bieżąco, nie rzadziej niż raz w tygodniu. Zbieraniem należy objąć cały teren działki zbiornika. Pojemniki na odpady należy na bieżąco opróżniać w miarę ich napełnienia. Zebrane odpady należy posegregować i zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach. Należy postępować zgodnie z zapisem pkt 1.4. Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót - wyróżnik „*Ochrona środowiska*”.
- e) *Usuwanie kretowin z grobli zbiornika i grobli cofkowych*
Należy na bieżąco rozgarniać za pomocą ręcznych narzędzi (łopaty szpadle) wszelkie ślady obecności zwierząt ryjących w grobli zbiornika oraz grobli cofkowych jazu.
- f) *Smarowanie mechanizmów wyciągowych zamknięć jazu oraz mnicha spustowego*
Kontrolą i smarowaniem mechanizmów wyciągowych jazu oraz mnicha spustowego należy objąć:
 - powierzchnie cierne,
 - otwartych kół zębatach, palczatek śrub zasuw,
 - przekładni ślimakowych,
 - sprawdzanie i dokręcanie poluzowanych śrub i nakrętek.Do smarowania poszczególnych elementów konstrukcyjnych należy używać materiałów do tego przeznaczonych, zgodnie z dokumentacją techniczną zbiornika.
- g) *Dozór terenu zbiornika oraz kontenerów warsztatowo – magazynowych z wyposażeniem i sprzętem do obsługi zbiornika*
W przypadku stwierdzenia włamania, kradzieży, dewastacji kontenera, urządzeń wodnych i pozostałego mienia obiektu zbiornika, oraz innych czynów zabronionych przez osoby trzecie należy zabezpieczyć teren. Zaistniałe zdarzenie należy niezwłocznie zgłosić na policję a także powiadomić Koordynatora.
Wykonawca ponosi odpowiedzialność za stan kontenerów warsztatowo – magazynowych wraz z ich wyposażeniem.

5.1.2. Obsługa urządzeń piętrzących zbiornika - regulowanie przepływu wody poprzez odstawianie, zastawianie zamknięć jazu wlotu i wylotu rurociągu doprowadzającego oraz mnicha spustowego

Prowadzenie gospodarki wodnej na obiekcie polega na regulowaniu przepływu wody oraz poziomów piętrzenia na obiektach zbiornika za pomocą istniejących zamknięć jazu rurociągu doprowadzającego oraz mnicha spustowego.

Gospodarkę wodną oraz sposób postępowania na obiektach zbiornika:

- w normalnych warunkach użytkowania
- w okresach powodzi
- w okresach występowania zjawisk lodowych
- w innych sytuacjach (np. awarie)

należy prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną zbiornika oraz wytycznymi i poleceniami Koordynatora zadania ze strony Zamawiającego.

Terminy i wysokości piętrzeń oraz zrzutów wody należy każdorazowo uzgadniać z Koordynatorem.

Nie należy przekraczać dopuszczalnych rzędnych poziomów piętrzenia na jazie oraz zbiorniku określonych w dokumentacji zbiornika.

Przy zastawianiu zamknięć jazu nie należy dopuszczać do wystąpienia poniżej jazu przepływu mniejszego niż biologiczny.

Przy obsłudze mechanizmów wyciągowych zamknięć należy przestrzegać instrukcji obsługi, eksploatacji i konserwacji budowli w części dot. elementów mechanicznych.

Wszystkie czynności dotyczące obsługi zamknięć jazu należy zapisywać na bieżąco do „Dziennika obsługi urządzeń piętrzących” – załącznik do instrukcji obsługi, eksploatacji i konserwacji budowli.

Za prawidłową gospodarkę wodną na obiekcie odpowiada Wykonawca zadania.

5.1.3. *Odczytywanie stanów wody z łat wodowskazowych i prowadzenie dziennika gospodarowania wodą zgodnie z obowiązującą instrukcją gospodarowania wodą oraz przekazywanie informacji o przebiegu przepływów ekstremalnych i innych sytuacjach zagrożeniach na obiekcie*

Odczytywanie stanów wód na łatach wodowskazowych zlokalizowanych na stanowisku górnym i dolnym jazu piętrzącego oraz na zbiorniku przy stojaku mnicha spustowego w okresie normalnego użytkowania należy przeprowadzać raz na dobę o godz. 8⁰⁰ zaś w przypadku wystąpienia zagrożeń powodziowych - co 3 godziny. Na każdorazowe polecenie Koordynatora Wykonawca niezwłocznie udostępni Zamawiającemu dziennik gospodarowania wodą.

Wyniki obserwacji należy na bieżąco odnotowywać w dzienniku gospodarowania wodą stanowiącym załącznik do instrukcji gospodarowania wodą, obliczając i odnotowując przy tym niezbędne parametry określone w dzienniku.

Wyniki obserwacji należy uwzględnić w składanym meldunku.

Składanie informacji o przebiegu przepływów ekstremalnych oraz o sytuacjach i innych zagrożeniach na obiekcie w okresie trwania umowy – informacja winna być przedłożona koordynatorowi w siedzibie Nadzoru Wodnego.

W przypadku osiągnięcia w korycie rzeki Bełdówki przepływów wezbraniowych i innych zagrożeń, Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia stałego i codziennego monitoringu oraz przedkładania codziennych informacji do koordynatora o dokonanych obserwacjach. W przypadku wskazanego zagrożenia informacje winny być składane codziennie do godziny 7³⁰ do odwołania zagrożenia lub do odwołania konieczności składania codziennej informacji przez Koordynatora.

6. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót w nawiązaniu do dokumentów odniesienia

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót.

Kontrola polegała będzie na sprawdzeniu ilości wykonanych robót zgodnie z przedmiarem wskazanym w kosztorysie ofertowym, dokonując obmiaru robót w terenie. Natomiast sprawdzenie jakości wykonanych robót polegać będzie na wizualnej ocenie i ich zgodności ze specyfikacją techniczną.

Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wymagane dokumenty potwierdzające sposób zagospodarowania odpadów oraz oświadczenie o uporządkowaniu i zagospodarowaniu terenu zajętego na poczet realizacji zamówienia.

7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót

Przedmiar robót wraz z określeniem jednostek obmiarowych został określony w książce przedmiaru robót z dokładnością do:

- Obsługa i dozór obiektów wchodzących w skład zbiornika → 1kpl,

- obsługa urządzeń piętrzących zbiornika → 1r-g,
- odczytywanie stanów wody z łat wodowskazowych i prowadzenie dziennika gospodarowania wodą oraz przekazywanie informacji o przebiegu przepływów ekstremalnych i innych sytuacjach zagrożeniach na obiekcie → 1r-g.

8. Opis sposobu odbioru robót

Roboty powinny być wykonane zgodnie z ST i przedmiarem oraz pisemnymi decyzjami koordynatora robót. Odbiór końcowy zostanie rozpisany po dokonaniu przez Wykonawcę pisemnego zgłoszenia zakończenia prac i gotowości do odbioru, które winno zawierać kompletną dokumentację powykonawczą, składającą się z:

- a) obmiaru faktycznie wykonanych robót,
- b) kosztorysu powykonawczego,
- c) oświadczenia upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy o wykonaniu robót zgodnie z ST, umową, normami i wiedzą techniczną,
- d) oświadczenia wraz z dokumentami potwierdzającymi przekazanie odpadów zgodnie z ustawą o odpadach, podmiotom uprawnionym do ich odbioru lub osobie fizycznej oraz, że teren prac został uporządkowany,
- e) oświadczenia, że roboty wykonywane były samodzielnie przez Wykonawcę lub były zlecone Podwykonawcom.

Odbiór robót odbędzie się komisyjnie w dniu określonym przez Zamawiającego, przy udziale przedstawiciela właściwego Nadzoru Wodnego, koordynatora, Upoważnionego Przedstawiciela Wykonawcy, posiadającego stosowne upoważnienie oraz Wykonawcy – zgodnie z postanowieniami umowy.

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót, ich zgodności z warunkami technicznymi zawartymi w ST, jakości i wartości prac. Odbiory wykonywane będą zgodnie z zapisami umownymi.

9. Opis sposobu rozliczenia

Rozliczenie robót nastąpi kosztorysem powykonawczym po dokonaniu odbioru robót i podpisaniu protokołu odbioru końcowego, zgodnie z zapisami umowy.

Podstawą płatności jest ilość wykonanych i odebranych jednostek obmiarowych pomnożonych przez cenę jednostkową ujętą w kosztorysie ofertowym Wykonawcy

Cena jednostkowa pozycji będzie uwzględniać wszystkie czynności i wymagania składające się na jej wykonanie, określone w specyfikacji technicznej.

Cena jednostkowa zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w kosztorysie ofertowym jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie robót. Oferentom nie zezwala się na samodzielne dodawanie żadnych nowych pozycji w którejkolwiek części przedmiaru robót. Zamawiający uprzedza, że wybrany Wykonawca robót nie otrzyma wynagrodzenia za wykonanie tych robót, które nie stanowiły pozycji przedmiaru, a dla których Wykonawca nie umieścił w wycenionym przedmiarze żądanej stawki ceny. Obowiązuje zasada, że stawki i ceny dla pozycji są pokryte przez stawki i ceny podane w innych pozycjach wycenionego przedmiotu robót.

Ceny jednostkowe robót umieszczone w wycenionym przedmiarze muszą być kompletne, to znaczy muszą obejmować koszty wszystkich prac, niezbędnych dla zapewnienia zgodności wykonania poszczególnych robót z przedmiarem i specyfikacją techniczną.

10. Dokumenty odniesienia

10.1. Normy, akty prawne i inne dokumenty i ustalenia techniczne

- a) Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310),
- b) Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333),
- c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z dnia 2003 r. nr 47 poz. 401).
- d) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 55).
- e) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2021 poz. 779 z późn. zm.).
- f) Przepisy prawa miejscowego dotyczące gatunków i obszarów chronionych.
- g) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).

