

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Remont budowli na ciekach oraz zbiornikach wodnych na terenie ZZ Kalisz CZEŚĆ 4 – NW KALISZ - Remont wynikający z ustaleń oceny 5-cio letniej stanu technicznego zbiornika wodnego Murowaniec

Część ogólna

a) nazwa zamówienia i lokalizacja prac

Gmina: Koźminek
Powiat: kaliski
Województwo: wielkopolskie

b) przedmiot i zakres prac

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie remontu wynikającego z uwag z kontroli okresowej pięcioletniej stanu technicznego, bezpieczeństwa i przydatności do użytkowania zbiornika wodnego Murowaniec zlokalizowanego na rzece Swędrni w km 19+000 a wg kilometraża IMGW w km 17+000 (zapora czołowa zbiornika).

Zbiornik wodny Murowaniec

Zakres remontu:

1. Niecka wypadowa

- umocnienie stopy skarpy grodzą ziemną
- pompowanie wody z wykopu
- wycięcie bruzdy wzdłuż spękań płyt
- wypełnienie szczeliny masą spoinującą

2. Budowa upustowa

- czyszczenie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych – likwidacja uszkodzeń i odprysków
- likwidacja uszkodzeń i odprysków powłoki izolacyjnej
- zabezpieczenie natryskowe materiałem polimerowo-cementowym
- miniowanie elementów stalowych stanowiska górnego i dolnego po oczyszczeniu
- dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad

Zamawiający przekaze wykonawcy protokolarnie teren prac konserwacyjnych zgodnie z terminem umownym.

Wykonawca zobowiązany jest do ochrony istniejących znaków geodezyjnych – słupki graniczne, a w przypadku ich uszkodzenia do naprawy. Nieuzasadnione przejazdy po użytkach rolnych, graniczących z ciekami oraz budowlami i ewentualne wyniki z tego szkody obciążają wykonawcę.

Wykonawca będzie podejmował niezbędne działania z zakresu ochrony środowiska. Zabrania się zanieczyszczania wód płynących i gruntowych oraz gleby rozlanym paliwem lub olejami oraz płynami chłodzącymi wydobywającymi się z układów sprzętu używanego do wykonania prac.

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP i p.poż. Na obiekcie powinny pracować, w bliskiej odległości min. 2 osoby.

Nie zachodzi potrzeba opracowania projektu organizacji ruchu drogowego w obrębie obiektu.

c) przed rozpoczęciem prac, w trakcie i po ich zakończeniu Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji fotograficznej

d) informacja o obiekcie

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu elementów zapory ziemnej zbiornika wodnego Murowaniec wynikających z kontroli okresowej pięcioletniej stanu technicznego, bezpieczeństwa i przydatności do użytkowania zbiornika wodnego Murowaniec zlokalizowanego na terenie Nadzoru Wodnego w Kaliszu.

Parametry zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia [118,5 m n.p.m.]:

- powierzchnia całkowita zalewu wodą –	69,6 [ha]
- pojemność max –	1.490[mln. m ³]
- pojemność użytkowa –	1.052 [mln. m ³]
- maksymalna wysokość zapory –	5,9 [m]
- długość zapory –	650,0 [m]
- szerokość korony –	5,0 [m]
- rzędna korony zapory –	120,90 [m n.p.m.]
- rzędna piętrzenia normalnego	118,50 [m n.p.m.]
- średnia głębokość –	3,50 [m]
- maksymalna szerokość –	600,0 [m]
- długość zbiornika –	2,3 [km]
- nachylenie skarpy odwodnej –	1 : 3
- nachylenie skarpy odpowietrznej –	1 : 2,5

Główne elementy zbiornika:

1. Zapora ziemna (umocnienia: skarpa odwodna - płyty żelbetowe, skarpa odpowietrzna - obsiew trawą).
2. Urządzenia wpustowe i spustowe (wieża upustowa, upusty denne – 2 szt. o wymiarach 1,4 x 1,4, upusty alimentacyjne – zamykane zasuwami klinowymi 2 szt. o ϕ 20 cm).
3. Czasza zbiornika z drogą dojazdową (serwisową - do urządzeń upustowych)

Szczegółowe dane techniczno-eksploatacyjne zawarte są w instrukcji eksploatacji zbiornika opracowanej przez Biuro Projektów Budownictwa Wodnego HYDROPROJEKT Poznań z 2004 r. zatwierdzonej przez Starostwo Powiatowe w Kaliszu pismem OŚ.6223-44/04 z dn. 16.11.2004r. będące integralną częścią dokumentacji.

Opis działań związanych z kontrolą i odbiorem prac

a) Kontrola wykonawstwa pod względem zgodności z przedmiarem robót oraz sprawdzenie jakości dokonywane będą przez przedstawiciela Zamawiającego.

b) Odbiory częściowe – nie przewiduje się odbiorów częściowych.

c) Zasady odbioru końcowego

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania prac w odniesieniu do ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie prac oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Zamawiającego. Odbiór końcowy prac nastąpi zgodnie z zapisami umowy. Odbioru końcowego prac dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy.

Komisja odbierająca prace dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania prac z dokumentacją. W przypadku niewykonania wyznaczonych prac poprawkowych, uzupełniających lub wykończeniowych komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru końcowego. Z czynności odbioru spisany zostanie protokół odbioru końcowego.