

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa
Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim ul. Jaśkiewicza 24; 59-600 Lwówek Śląski

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Wykonanie prac remontowych dla zadania pn. „Naprawa dwóch kładek komunikacyjnych w zakresie usunięcia ubytków i spękań płyty pomostowej i przyczółków zbiornika Mirsk”

Kod CPV: 45.24.00.00-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest remont kładek komunikacyjnych zbiornika przeciwpowodziowego suchego MIRSK zlokalizowanego w km 1+700 rzeki Długi Potok.

Zakres przedmiotu zamówienia dotyczy wykonania naprawy znajdujących się w nieodpowiednim stanie technicznym kładek komunikacyjnych nad ciekami Długi Potok i ciekami Potok Dzieża.

2. Lokalizacja i podstawowe informacje dotyczące przedsięwzięcia

Suchy zbiornik przeciwpowodziowy Mirsk znajduje się w km 1+700 cieku Długi Potok w miejscowości Mirsk powiat lwówecki, województwo dolnośląskie.

Współrzędne kładki nad ciekami Długi Potok w układzie PL-ETRF2000:

X: 5647902.6

Y: 5528242.8

Współrzędne kładki nad ciekami Potok Dzieża w układzie PL-ETRF2000:

X: 5647844.4

Y: 5528265.6

Opis planowanych do napraw budowli

1. Kładka nad ciekami Długi Potok

Ustrój nośny przęsła kładki stanowi belka stalowa o przekroju dwuteowym o długości 15,0 m.

Podpory kładki żelbetowe, monolityczne złym stanie technicznym, wykwyty korozyjne powierzchni betonowych, bardzo duże ubytki i liczne spękania betonu. Zbrojenie konstrukcji podpór w znacznej części bez otuliny, z widocznymi śladami korozji.

Płyta pomostowa szerokości 1,0 m wykonana z krat typu WEMA, opartych na ustroju nośnym za pośrednictwem stalowych ceowników.

Balustrady kładki z rur stalowych.

2. Kładka nad ciekami Potok Dzieża

Ustrój nośny przęsła kładki stanowi płyta żelbetowa o przekroju 1,0 x 0,21 m i długości 12,0 m

Podpory kładki żelbetowe, monolityczne w dobrym stanie technicznym.

Balustrady kładki z rur stalowych.

Płyta pomostowa w złym stanie technicznym, zbrojenie płyty w znacznej części bez otuliny, z widocznymi śladami korozji.

3. Opis robót objętych zamówieniem

Podstawowe roboty do wykonania obejmują:

- organizację zaplecza budowy,
- naprawa betonowych i żelbetonowych konstrukcji przez reprofilację ubytków,
- odkucie skorodowanego zbrojenia w elementach konstrukcji obiektu,
- roboty ziemne w celu odsłonięcia podpór kładki nad Długim Potokiem,
- oczyszczenie z rdzy skorodowanego zbrojenia,
- zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętego i oczyszczonego zbrojenia w elementach konstrukcji obiektu,
- wykonanie nowych powłok antykorozyjnych stali i betonu,
- oczyszczenie elementów stalowych z korozji i starych powłok malarskich przez czyszczenie strumieniowo-ścierne,
- odtłuszczenie konstrukcji stalowych przed wykonaniem powłok malarskich,
- wykonanie nowych powłok antykorozyjnych stali,
- wywóz i utylizacja odpadów powstałych podczas prac remontowych,
- likwidację zaplecza budowy i przywrócenie zagospodarowania terenu do stanu pierwotnego.

4. Obowiązki Wykonawcy

1. Do obowiązków Wykonawcy należy między innymi:

- terminowe wykonanie przedmiotu Umowy, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, harmonogramem robót budowlanych i oddanie go Zamawiającemu w terminie i na zasadach określonych w Umowie oraz w ramach obowiązujących przepisów prawa;
- naprawa lub pokrycie kosztów napraw i przywrócenia do stanu poprzedniego dróg zniszczonych podczas korzystania z nich przez Wykonawcę lub inne podmioty, za które ponosi odpowiedzialność, w związku z realizacją przedmiotu zamówienia;
- poniesienie kosztów naprawy zniszczeń powstałych wskutek prowadzenia robót;
- pełne zabezpieczenie częściowo wykonanych elementów w trakcie prowadzenia robót a także terenów przyległych przed ewentualnym wysokim stanem wód, ;
- usuwanie z terenu budowy i okolicy oraz utylizacja we własnym zakresie i na własny koszt odpadów i materiałów z rozbiórek,
- w celu ograniczenia oddziaływania akustycznego organizowanie pracy w sposób nie powodujący kumulowania się oddziaływań t.j. nie pozostawianie niepracującego sprzętu z włączonym silnikiem, ograniczanie czasu pracy wielu maszyn jednocześnie;
- prowadzenie prac budowlanych z zachowaniem ostrożności w celu zapobiegania przedostawaniu się zanieczyszczeń do wód powierzchniowych, podziemnych i gleby. Na wypadek wycieku substancji szkodliwych (np. paliw, smarów, olejów), wykonawca robót powinien posiadać odpowiednie sorbenty, rękawy sorpcyjne umożliwiające zbieranie substancji niebezpiecznych z powierzchni wody.

W ramach ceny ofertowej Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym między innymi:

- uporządkowania terenu po zakończeniu robót oraz naprawy wszelkich szkód;

- doprowadzenia i zużycia energii elektrycznej na potrzeby prowadzenia prac;
- wywozu i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórek;
- naprawy uszkodzonych nawierzchni dróg, powstałych w wyniku transportu sprzętu;
- ubezpieczenia maszyn i budowy,
- koszt zabezpieczenia przed uszkodzeniem urządzeń usytuowanych w najbliższym sąsiedztwie prowadzonych robót, koszt naprawy ewentualnych uszkodzeń powstałych na skutek złego zabezpieczenia tych urządzeń, koszt badań i pomiarów niezbędnych do przeprowadzenia w czasie wykonywania i odbioru robót;
- przygotowania całego przedmiotu zamówienia do odbioru końcowego.

Wykonawca powinien ubezpieczyć budowę z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi w zakresie ulewnych deszczy, huraganu i ognia, wysokich stanów wód oraz innych zdarzeń losowych i odpowiedzialności cywilnej.

Ubezpieczeniu podlegają szczególnie:

- a) roboty, obiekty, budowle oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonywaniem robót,
- b) szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, powstałych w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi z tytułu odpowiedzialności cywilnej.

5. Termin realizacji zamówienia

Przedmiot zamówienia powinien być przekazany Zamawiającemu w terminie do 60 dni kalendarzowych licząc od daty zawarcia umowy.

Załącznik do OPZ:

- przedmiar robót

Przedmiar robót

Naprawa kładek komunikacyjnych zbiornika przeciwpowodziowego suchego MIRSK

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. ORGANIZACJA PLACU BUDOWY

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych AW1.1-090	Organizacja placu budowy <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	1,00
2	wg nakładów rzeczowych AW1.2-090	Wywóz i utylizacja odpadów <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	1,00

2. NAPRAWA KŁADKI KOMUNIKACYJNEJ nad Potokiem Dzieża dz. 290/1

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110211-01-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	12,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110211-03-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	12,00
5	wg nakładów rzeczowych AW2.2-050	Czyszczenie powierzchni konstrukcji żelbetowej metodą hydropiaskowania <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	29,04
6	wg nakładów rzeczowych NC-020805-01-040	Oczyszczenie z korozji odsoniętych prętów zbrojeniowych, o średnicy do 12 mm ręcznie <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	60,00
7	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9320304-01-040	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach zbrojenia o średnicy do 12 mm <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	60,00
8	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9320305-01-050	Wykonanie warstwy szczepnej i reprofilacja ubytków betonu zaprawą typu PCC <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	29,04
9	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9320306-01-050	Wykonanie powłoki ochronnej konstrukcji żelbetowej <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	29,04

3. NAPRAWA KŁADKI KOMUNIKACYJNEJ nad Potokiem Długim dz. 290/2

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110104-03-060	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii IV krotność= 1,00	m3	17,11
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110211-01-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm krotność= 1,00	m2	39,24
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110211-03-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach krotność= 1,00	m2	39,24
13	wg nakładów rzeczowych AW2.2-050	Czyszczenie powierzchni konstrukcji żelbetowej metodą hydropiaskowania krotność= 1,00	m2	39,24
14	wg nakładów rzeczowych NC-020805-01-040	Oczyszczenie z korozji odsoniętych prętów zbrojeniowych, o średnicy do 12 mm ręcznie krotność= 1,00	m	196,00
15	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9320304-01-050	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach poziomych i pionowych zbroje pionowych zbroje nia o średnicy do 12 mm krotność= 1,00	m2	196,00
16	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9320305-01-050	Wykonanie warstwy szepnej i reprofilacja ubytków betonu zaprawą typu PCC krotność= 1,00	m2	39,24
17	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9320306-01-050	Wykonanie powłoki ochronnej konstrukcji żelbetowej krotność= 1,00	m2	39,24
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110105-03-060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii IV krotność= 1,00	m3	17,11

4. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KŁADKI NA POTOKIEM DŁUGIM

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120107-01-050	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów metalowych krotność= 1,00	m2	10,50
20	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120202-05-050	Malowanie elementów metalowych krotność= 1,00	m2	10,50