

Przywrócenie pierwotnej funkcji Stopnia Ziębikowo na rzece Lubsza w km 22+400

Lp.	Opis robót	Jednostka	ilość	cena jednostkowa	wartość netto
Roboty przygotowawcze.					
1	Organizacja Placu budowy w tym uzyskanie wszystkich zgód na wejście na teren działek przyległych na czas remontu oraz uzyskanie wszystkich niezbędnych zgód oraz wykonanie zgłoszeń.	kpl.	1		0
2	Wykonanie kanału obiegowego i grodzy czołowych i pompowaniem wody przesiąków z późniejszą likwidacją i uporządkowaniem terenu z obsiewem mieszanką traw	kpl	1		0
					0
Remont progu betonowego z Filarem					
1	Rozbiórka skorodowanego betonu stopnia 1,5x1,2x6,3	m3	11,34		0
2	Rozbiórka uszkodzonego filara środkowego 2x1,83x0,5	m3	1,83		0
3	oczyszczenie strumieniowo ściernie powierzchni betonowej 6,3X1,5+0,7X1,5	m2	10,5		0
4	Osadzenie brusa dębowego na progu przelewu o wymiarach 0,2x0,2x6,3	kpl.	1		0
5	Wykonanie i montaż kotw do osadzenia brusa, kotwienie co 50 cm, mocowanie do zbrojenia progu	kpl.	1		0
6	Wykonanie uszczelnienia z taśmy bentonitowej na stykach konstrukcji progu	mb	10,7		0
7	Osadzenie stalowego filara środkowego z HEB 300 wraz ze zbrojeniem w formie wieńca wykonanie przewodnic wewnątrz profilu stalowego z uszczelnieniem teflonowym i zabezpieczeniem antykorozyjnym- farba -epoksydowa + poliuretanowa.	1 kpl.	1		0
8	montaż prętów fi 12 kotwiących próg z płyta wypadu na zaprawę cx	szt.	30		0
9	Betonowanie progu zbrojonego siatką obwodową z prętów fi 10 oczka siatki 20x20 beton C 30/35 otulina zbrojenia 5 cm	m3	11,088		0
10	utylizacja gruzu z rozbiórki	m3	13,17		0
					0
Górne stanowisko jazu					
odtworzenie zniszczonej po powodzi płyty ponuru oraz ubezpieczenia brzegowego					
1	wykop w gruncie na odkład z wbudowanie ziemi w skarpy poniżej progu niecki 2x6,9x0,3+0,35x2X3X2	m3	8,34		0
2	wyrównanie drewnianej ścianki szczelnej (docięcie)	mb	6,3		0
3	Wykonanie płyty ponuru z betonu C30/37 zbrojonej siatką obwodową z prętów fi 10 oczka 20 x20 wymiar płyty 2x6,9x0,25 otulina zbrojenia 5 cm	m3	3,45		0
4	Wykonanie dylatacji z taśmy dylatacyjnej waterstop 250 mm - pomiędzy płytom a progiem	mb	6,3		0
5	Wykonanie ubezpieczenia na skarpie - bruk kamienny na betonie 0,3*2*4 beton c20/25	m3	4,8		0
6	Wbicie ścianki winylowej wzdłuż płyty ponuru i ubezpieczenia skarpowego z brusów długości 150 cm	mb	12,9		0
					0
Płyta denną niecki wypadowej					
1	czyszczenie strumieniowo ściernie	m2	42,84		0

2	Uzupełnienie ubytków w płycie dennej beton C30/37	m3	6		0
3	Odtworzenie progu betonowego niecki wypadowej o wymiarach 0,3x0,3x 6,3 z betonu c 30/37 zbrojonego w formie wieńca 4x pręty fi 12 strzemiona fi 8 co 20 cm otulina zbrojenia 5cm	m3	0,567		0
4	montaż prętów fi 12 kotwiących na zaprawę cx - kotwienie progu do płyty	szt.	10		0
Remont Prawego przyczółka jazu					0
1	Rozbiórka fragmentu uszkodzonego przyczółka 4,15*1,9*0,35+6,1*((1,9+2,25)/2)*0,35+0,6x0,95x 9,65	m3	12,690		0
2	Wykonanie fundamentu betonowego beton c20/25	m3	5,5005		0
3	Wykonanie nowej ściany żelbetowej części przyczółka beton C30/37 zbrojony podwójną siatką z prętów fi 10 oczka 20x20 siatka kotwiona w fundamencie na 2 oczka	m3	6,557		0
4	Przygotowanie powierzchni pozostałej ściany do betonowania czyszczenie strumieniowo ścierne montaż kotw stalowych w rozstawie co 20 cm powierzchnia ściany 2,7*0,35	kpl	1		0
5	Wykonanie narzutu z kamienia ciężkiego za progiem wypadu 8 metrów w dnie i 4na 4 metry na skarpach grubość narzutu 35 cm wraz z wykopem i klinowanie narzutu. Kamień do narzutu frakcji 150-300	m3	28,84		0
6	Montaż prowadnicy zamknięcia jazu ze ślizgami teflonowymi- analiza indywidualna wykonawcy	szt.	1		0
7	utyliczacja gruzu z rozbiórki	m3	12,7		0
Remont lewego przyczółka i ściany czołowej prawego					0
1	Odkopanie ścian przyczółków - wykop na odkład	m3	49,44		0
2	czyszczenie strumieniowo ścierne powierzchni betonowych	m2	46,845		0
3	Zabezpieczenie ścian szpachlowanie powierzchni betonowej systemami naprawczymi do konstrukcji betonowych h z pielęgnacją powierzchni. W tym gruntowanie powierzchni betonowej uzupełnienie ubytków zaprawa typu PCC, zabezpieczenie powierzchni betonowych szpachlą naprawczą typu ATLAS ENDER	m2	46,845		0
4	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych 2 warstwy gruntująco+ nawierzchniowa z przygotowaniem powierzchni do aplikacji środka	m2	46,845		0
5	wzmocnienie ściany pod stopę konstrukcji wsporczej mechanizmu wyciągowego - wykonanie wzmocnienie z betonu klasy c 20/25 zbrojonego prętami fi 10	m3	1		0
6	Zasypanie wykopu z zagęszczeniem		49,44		0
Pomost roboczy i mechanizm wyciągowy					0
1	Usunięcie uszkodzonych elementów pomostu	m3	1,92		0
2	Wykop pod fundament	m3	0,5		0
3	Wykonanie fundamentu żelbetowego pod pomost odciążającego lewy przyczółek o wymiarach płyta 1X1 X0.2 komin 1X0.3X0.4 beton C/30/37 stal pręty fi 10 oczka 20x20. Zabezpieczonego powłoką przeciwwilgociową	m3	0,32		0

4	Wykonanie nowego pomostu roboczego szerokości przejścia 1.2m wraz z obarierowaniem pochwyty, poprzeczka i słupki z profili stalowego zamknięte 50x50 + bortnica z blachy konstrukcja nośna w gestii wykonawcy. Pokrycie pomostu deskami drewnianymi ryflowanymi wykonanie furt zamykających wejście na pomost roboczy. Z zabezpieczeniem antykorozyjnym konstrukcji farbą epoksydową podkład , farba poliuretanowa warstwa wierzchnia.	kpl.	1		0
5	wykonanie i montaż konstrukcji wsporczej mechanizmu wyciągowego oraz ręcznego mechanizmu wyciągowego typu JZP umożliwiającego niezależną pracę dwóch segmentów jazu zgodnie z dokumentacją. Wykonanie dwóch zamknięć jazu z uszczelnieniami teflonowymi. wraz niezbędnymi robotami towarzyszącymi	kpl.	1		0
6	Wymiana prowadnicy zamknięcia jazu na przyczółku lewym, montaż nowej prowadnicy ze ślizgami teflonowymi	kpl.	1		0
					0
Urządzenia do poboru wody konserwacja profilu rzeki w obszarze oddziaływania jazu					
1	wykonanie remontu urządzeń do poboru wody na rów A w km 22+500 i na rów B w km 23+210. Wymiana dwóch rurociągów Pehd średnicy 50 cm montaż wlotów w formie wylotów drenarskich KPED prefabrykowanych z przewodnicami z ceownika walcowanego i zamknięciami szandorowymi grubość brusów min 50 mm na wlotach i wylotach z rurociągu. Wykonanie schodów zejściowych skarpowych. Wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi.	kpl	2		0
2	konserwacja profilu rzek w km 22+200- 22+400- 23-800 oczyszczenie koryta z nanosu mineralnego - wykop z wbudowaniem ziemi w nasyp.	m3	4032		0
3	usunięcie powalonych drzew średnicy 80-100 z pocięciem i złożeniem w stosy	szt.	6		0
					0
suma netto					- zł
suma brutto					- zł