
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont umocnień brzegowych dolnego i górnego stanowiska Elektrowni
Wodnej Bledzew
ADRES INWESTYCJI: Rzeka Obra w km 21+800 (wg MPHP10k km 21+625)
NAZWA INWESTORA: ENEA Nowa Energia Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: ul. Kaszubska 2, 26-604 Radom

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

dr inż. Jan Haftka
mgr inż. Łukasz Cieszyński

DATA OPRACOWANIA: 15.06.2023

Remont umocnień brzegowych dolnego i górnego stanowiska Elektrowni Wodnej Bledzew

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont umocnień brzegowych dolnego i górnego stanowiska Elektrowni Wodnej Bledzew					
1		Strefa IV - Komory wylotowe z elektrowni i lewy przyczółek stopnia			
1.1		Naprawa powierzchni betonowych			
1	KNR BC-02 0204-01	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych	m2		
d.1.1		720	m2	720,000	
				RAZEM	720,000
2	KNR K-12 (Koprin wyd.1 2004) 504-1	Iniekcja ciśnieniowa wzmacniająco-uszczelniająca żywicami poliuretanowymi z zastosowaniem pakerów otworowych z zamknięciem rys zaprawą mineralną w elementach	mb		
d.1.1		100	mb	100,000	
				RAZEM	100,000
3	KNR K-12 0202-09	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną - wykonanie warstwy szczepnej	m2		
d.1.1		poz.1 * 0,25	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
4	KNR K-12 0202-02	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną na powierzchniach pionowych - wypełnienie ubytków warstwą o grubości 10 mm	m2		
d.1.1		poz.3	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
5	KNR K-12 0202-06	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną - dodatek za każdy 1 mm grub. ponad 10 mm - dalsze 40 mm Krotność = 40	m2		
d.1.1		poz.3	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
6	KNR K-11 0206-02	Szpachlowanie powierzchni elastycznymi szpachlami cementowo-polimerowymi nakładanymi ręcznie - warstwa grubości 1 mm	m2		
d.1.1		poz.1	m2	720,000	
				RAZEM	720,000
7	KNR K-11 0206-06	Szpachlowanie powierzchni elastycznymi szpachlami cementowo-polimerowymi - dodatek za każdy 1 mm grubości warstwy dla metody ręcznej Krotność = 2	m2		
d.1.1		poz.1	m2	720,000	
				RAZEM	720,000
8	KNR K-01 0116-02	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach pionowych Krotność = 2	m2		
d.1.1		poz.1	m2	720,000	
				RAZEM	720,000
9	KNR K-12 0202-09	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych zaprawą na bazie w żywicy epoksydowej pod wodą	m2		
d.1.1		0	m2	0,000	
				RAZEM	0,000
10	kalk. własna	Czas pracy jednostki pływającej	m-g		
d.1.1		250	m-g	250,000	
				RAZEM	250,000
11		Usunięcie i utylizacja starych nieczynnych instalacji	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Remont umocnień brzegowych dolnego i górnego stanowiska Elektrowni Wodnej Bledzew

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)			
1.2		Naprawa zadaszeń filarów			
1.3		Prace remontowe pomostu roboczego			
13 d.1.3	kalk. własna	Demontaż i utylizacja drewnianego pokładu pomostu i obarierowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNR 2-02 1212-06 analogia	Kraty typu WOS o powierzchni do 7 m2. Analogia: Montaż krat pomostowych typu WEMA	m2		
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
15 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie barierek stalowych na pomoście roboczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
17 d.1.3	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa I	m2		
		poz.16	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
18 d.1.3	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa II	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
19 d.1.3	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa III	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
1.4		Prace antykorozyjne elementów stalowych			
20 d.1.4		Wykonanie otworów odwadniających	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.1.4	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
22 d.1.4	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa I	m2		
		poz.21	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
23 d.1.4	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa II	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
24 d.1.4	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa III	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000