
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 V - Dolne stanowisko jazu i prawy przyczółek			
1.1		Naprawa powierzchni betonowych			
1	KNR BC-02 0204-01	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych	m2		
d.1.1		300 + 385	m2	685,000	
				RAZEM	685,000
2	KNR K-12 (Koprin wyd.I 2004) 504-1	Iniekcja ciśnieniowa wzmacniająco-uszczelniająca żywicami poliuretanowymi z zastosowaniem pakerów otworowych z zamknięciem rys zaprawą mineralną w elementach	mb		
d.1.1		50	mb	50,000	
				RAZEM	50,000
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	171,250	
				RAZEM	171,250
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	171,250	
				RAZEM	171,250
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	171,250	
				RAZEM	171,250
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	685,000	
				RAZEM	685,000
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	685,000	
				RAZEM	685,000
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	685,000	
				RAZEM	685,000
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		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNR 2-10 0903-01 analogia	Otwory drenażowe oraz do osadzania piezometrów o śr. 151 do 173 mm i głębokości wiercenia do 10 m wiercone systemem mechaniczno-obrotowym w skałach kat. I. Analogia: Wiercenie otworów przez przyczółek na głęb. 2,0 m w celu wykonania otworów odciążających	otw.		
d.1.1		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000

Remont umocnień brzegowych dolnego i górnego stanowiska Elektrowni Wodnej Bledzew

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNR 2-10 0903-05	Otwory drenażowe oraz do osadzania piezometrów o śr. 151 do 173 mm i głębokości wiercenia do 10 m wiercone systemem mechaniczno-obrotowym w skałach kat. V. Analogia: Wiercenie otworów w gruncie na głęb. 2,0 m w celu wykonania otworów odciążających	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.1	KNR 2-10 0909-06	Zabudowa piezometrów otwartych w otworach wierconych systemem udarowo-okrętym na głębokości do 10 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.1	kalk. własna	Czas pracy jednostki pływającej	m-g		
		320	m-g	320,000	
				RAZEM	320,000
14 d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1 {685 m2}, 2 {50 mb}, 3 {171,25 m2}, 4 {171,25 m2}, 5 {171,25 m2}, 6 {685 m2}, 7 {685 m2}, 8 {685 m2}, 9 {20 m2}, 10 {2 otw.}, 11 {2 otw.}, 12 {2 szt.})			
1.2 Prace antykorozyjne elementów stalowych					
15 d.1.2		Wykonanie otworów odwadniających	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1.2	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.1.2	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa I	m2		
		poz. 16	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
18 d.1.2	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.1.2	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