

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont umocnień tamy rozdzielczej pomiędzy jazem a Elektrownią  
Wodną Trzebiatów II  
ADRES INWESTYCJI: Elektrownia Wodna Trzebiatów II  
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: 24.06.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
24.06.2022

Data zatwierdzenia

## Remont umocnień tamy rozdzielczej pomiędzy jazem a Elektrownią Wodną Trzebiatów II

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Remont umocnień tamy rozdzielczej pomiędzy jazem a Elektrownią Wodną Trzebiatów II</b>					
1		<b>Tama rozdzielcza</b>			
1 d.1	KNR 2-14 0704-01 analogia	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych. Analogia: rozbiórka umocnień siatkowo-kamiennych	m3		
		19,5	m3	19,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,50</b>
2 d.1	KNR 19-01 0118-18 analogia	Wywóz gruzu żużłobetonowego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km. Analogia: wywóz na składowisko tymczasowe kamienia z gabionów (kamień do ponownego wykorzystania)	m3		
		19,5	m3	19,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,50</b>
3 d.1	KSNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi. Analogia: rozbiórka 30 cm warstwy istniejącej podbudowy gabionów z kamienia/gruzu	m3		
		26,5	m3	26,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,50</b>
4 d.1	KNR 19-01 0118-18 analogia	Wywóz gruzu żużłobetonowego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km. Analogia: wywóz na składowisko tymczasowe podbudowy gabionów z kamienia/gruzu	m3		
		26,5	m3	26,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,50</b>
5 d.1	KNNR 6 0105-04 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm. Analogia: 10 cm [RMS=2]	m2		
		65	m2	65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
6 d.1	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		65	m2	65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
7 d.1	KSNR 10 0513-10	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 12-14 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III	m		
		13,6	m	13,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,60</b>
8 d.1	KNR 9-11 0202-02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym (Warstwa I)	m2		
		65	m2	65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
9 d.1	KNNR 6 0105-04 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm. Analogia: 30 cm [RMS=6]	m2		
		65	m2	65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
10 d.1	KNR 9-11 0202-02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym (Warstwa II)	m2		
		poz.8	m2	65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
11 d.1	KNNR 10 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy	m3		
		6,8	m3	6,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,80</b>
12 d.1	KNNR 10 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny	m3		
		6,8	m3	6,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,80</b>

## Remont umocnień tamy rozdzielczej pomiędzy jazem a Elektrownią Wodną Trzebiatów II

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny. Analogia: wykonanie materacy siatkowo-kamiennych - transport technologiczny	m3		
		19,5	m3	19,50	
				RAZEM	19,50
14 d.1	KNR 2-14 0704-01	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych	m3		
		19,5	m3	19,50	
				RAZEM	19,50
15 d.1		Wywóz i utylizacja odpadów. Kod odpadów: 17 01 07 (gruz budowlany mieszany)	m3		
		20	m3	20,00	
				RAZEM	20,00
16 d.1		Wywóz i utylizacja odpadów. Kod odpadów: 17 04 05 (żłom stalowy mieszany - gabiony)	kg		
		250	kg	250,00	
				RAZEM	250,00
<b>2</b>		<b>Komunikacja na obiekcie</b>			
17 d.2	KNR BC-02 0204-01	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych	m2		
		38	m2	38,00	
				RAZEM	38,00
18 d.2	KNR K-12 0202-09	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną - wykonanie warstwy szczepnej	m2		
		poz.17 * 0,35	m2	13,30	
				RAZEM	13,30
19 d.2	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		
		poz.18	m2	13,30	
				RAZEM	13,30
20 d.2	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		
		poz.18	m2	13,30	
				RAZEM	13,30
21 d.2	KNR K-11 0206-02	Szpachlowanie powierzchni elastycznymi szpachlami cementowo-polimerowymi nakładanymi ręcznie - warstwa grubości 1 mm	m2		
		poz.17	m2	38,00	
				RAZEM	38,00
22 d.2	KNR K-11 0206-06	Szpachlowanie powierzchni elastycznymi szpachlami cementowo-polimerowymi - dodatek za każdy 1 mm grubości warstwy dla metody ręcznej Krotność = 2	m2		
		poz.17	m2	38,00	
				RAZEM	38,00
23 d.2	KNR K-01 0116-02	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach pionowych Krotność = 2	m2		
		poz.17	m2	38,00	
				RAZEM	38,00
24 d.2	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR BC-02 0205-06	Odtłuszczenie elementów stalowych	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.2	KNR 7-12 0205-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - warstwa I	m2		
		poz.24	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.2	KNR 7-12 0211-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - warstwa II	m2		
		poz.24	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.2	KNR 7-12 0211-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - warstwa III	m2		
		poz.24	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>3</b>		<b>Naprawa budynku przy jazie</b>			
<b>3.1</b>		<b>Elewacja</b>			
29 d.3.1	kalk. własna	Wymiana drzwi wejściowych do budynku wraz z robotami towarzyszącymi	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
30 d.3.1	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
31 d.3.1	KNR 9-21 0106-01	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji	m2		
		110	m2	110,00	
				RAZEM	110,00
32 d.3.1	ZKNR C-1 0410-01 0410-07	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 3 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
33 d.3.1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 34 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
34 d.3.1	kalk. własna	Wykonanie nowego oświetlenia na zewnątrz budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.3.1	ZKNR C-2 0119-07	Malowanie elewacji farbą silikatową CT 54 dwukrotnie; tynk gładki	m2		
		110	m2	110,00	
				RAZEM	110,00
36 d.3.1		Wywóz i utylizacja odpadów. Kod odpadów: 17 01 07 (gruz budowlany mieszany)	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.3.1		Skucia i rozbiórka wylewki kamienno-betonowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3.1		Wywóz i utylizacja odpadów. Kod odpadów: 17 01 07 (gruz budowlany mieszany)	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>3.2</b>		<b>Schodki wejściowe</b>			
39 d.3.2	KNR BC-02 0204-01	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
40 d.3.2	KNR K-12 0202-09	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną - wykonanie warstwy szczepnej	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
41 d.3.2	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		
		poz.40	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
42 d.3.2	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		
		poz.40	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
43 d.3.2	KNR K-11 0206-02	Szpachlowanie powierzchni elastycznymi szpachlami cementowo-polimerowymi nakładanymi ręcznie - warstwa grubości 1 mm	m2		
		poz.39	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
44 d.3.2	KNR K-11 0206-06	Szpachlowanie powierzchni elastycznymi szpachlami cementowo-polimerowymi - dodatek za każdy 1 mm grubości warstwy dla metody ręcznej Krotność = 2	m2		
		poz.39	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
45 d.3.2	KNR K-01 0116-02	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach pionowych Krotność = 2	m2		
		poz.39	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>4</b>		<b>Odprowadzenie wody z zęży</b>			
46 d.4	kalk. własna	Modernizacja wylotu z zęży wraz z likwidacją istniejącej stalowej konstrukcji zabezpieczającej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>5</b>		<b>Likwidacja kolein na drodze dojazdowej</b>			
47 d.5	kalk. własna	Kruszenie gruzu z terenu EW Trzebiatów II	m3		
		50	m3	50,00	
				RAZEM	50,00
48 d.5	kalk. własna	Likwidacja kolein i profilowanie drogi dojazdowej z przygotowanego wcześniej kruszbetu	m2		
		500	m2	500,00	
				RAZEM	500,00
49 d.5	KNNR 6 1301-07 analogia	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm. Analogia: wyrównanie podłoża po likwidacji składowiska gruzu, placów składowych i składowiska budowy	m2		

## Remont umocnień tamy rozdzielczej pomiędzy jazem a Elektrownią Wodną Trzebiatów II

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200	m2	200,00	
				RAZEM	<b>200,00</b>
50 d.5	KSNR 1 0403-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Analogia: humusowanie i obsianie terenu po likwidacji składowiska gruzu, placów składowych i składowiska budowy	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	<b>200,00</b>
51 d.5	KSNR 1 0403-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Analogia: humusowanie i obsianie terenu po likwidacji składowiska gruzu, placów składowych i składowiska budowy Krotność = 5	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	<b>200,00</b>