

Nazwa zamierzenia budowlanego	Remont umocnień brzegowych EW Ptusza	
Lokalizacja	Rzeka Gwda 57+597 Gmina - Tarnówka Powiat - złotowski Województwo - wielkopolskie	
Dane ewidencyjne	dz. ew. 156 obręb Ptusza dz. ew. 158 obręb Ptusza dz. ew. 160 obręb Ptusza dz. ew. 161 obręb Ptusza dz. ew. 162 obręb Ptusza	
Kategoria obiektu budowlanego	XXVII	
Inwestor	Enea Nowa Energia Sp. z o.o. ul. Kaszubska 2 26-603 Radom	
Stadium	Przedmiar robót	
Branża	Hydrotechniczna	
Projektant	dr inż. Jan Haftka upr. bud. nr POM/0222/PWBH/17 nr ewid. POM/BH/0201/17 specjalność inżynierska hydrotechniczna	
		Podpis
Projektant	mgr inż. Łukasz Cieszyński upr. bud. nr KUP/0240/PWBH/19 nr ewid. KUP/BH/0074/20 specjalność inżynierska hydrotechniczna	
		Podpis
Data opracowania	19.12.2022 r.	
Nr arch.	16/2022	
Egzemplarz	1	



PRZEDMIAR - wariant I

NAZWA INWESTYCJI: Remont umocnień brzegowych EW Ptusza

ADRES INWESTYCJI: Rzeka Gwda w km 57+597

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: 09.12.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

09.12.2022

Data zatwierdzenia

Remont umocnień brzegowych EW Ptusza

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Lewy brzeg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Prawy brzeg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Remont umocnień brzegowych EW Ptusza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont umocnień brzegowych EW Ptusza					
1		Lewy brzeg			
1	KNR 2-14 0704-01 analogia	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych. Analogia: rozbiórka umocnień siatkowo-kamiennych	m3		
		22,88	m3	22,880	
				RAZEM	22,880
2	KNNR 10 0401-07 analogia	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu. Analogia: Odslonięcie miejsca wbicia palisady poprzez odkopanie narzutu	m3		
		24,26	m3	24,260	
				RAZEM	24,260
3	KSNR 10 0513-08	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III	m		
		34,66	m	34,660	
				RAZEM	34,660
4	KNR 2-11 0524-10 analogia	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-12 cm na głębokość 1.50 m w grunt kat. III. Analogia: Wbicie rur stalowych będących elementem palisady	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
5	KNR 2-14 1110-03	Zakładanie pod wodą kleszczy stalowych dwustronnych pojedynczych na ścianie stalowej	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
6	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		76,25	m2	76,250	
				RAZEM	76,250
7	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm. Analogia: 20 cm [RMS=4]	m2		
		poz.6	m2	76,250	
				RAZEM	76,250
8	KNR 9-11 0202-02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym	m2		
		poz.6	m2	76,250	
				RAZEM	76,250
9	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny. Analogia: wykonanie materacy siatkowo-kamiennych - transport technologiczny	m3		
		poz.1	m3	22,880	
				RAZEM	22,880
10	KNR 2-14 0704-01	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych	m3		
		poz.1	m3	22,880	
				RAZEM	22,880
11	KNR 9-11 0202-02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym	m2		
		79,72	m2	79,720	
				RAZEM	79,720
12	KNNR 10 0401-07 analogia	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu. Analogia: Podparcie palisady narzutem kamiennym z wykorzystaniem istniejącego narzutu [M=0,7]	m3		
		24,26	m3	24,260	
				RAZEM	24,260

Remont umocnień brzegowych EW Ptusza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Prawy brzeg			
13 d.2	KNR 2-14 0704-01 analogia	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych. Analogia: rozbiórka umocnień siatkowo-kamiennych	m3		
		40,19	m3	40,190	
				RAZEM	40,190
14 d.2	KNNR 10 0401-07 analogia	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu. Analogia: Odslonięcie miejsca wbicia palisady poprzez odkopanie narzutu	m3		
		42,62	m3	42,620	
				RAZEM	42,620
15 d.2	KSNR 10 0513-08	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III	m		
		60,89	m	60,890	
				RAZEM	60,890
16 d.2	KNR 2-11 0524-10 analogia	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-12 cm na głębokość 1.50 m w grunt kat. III. Analogia: Wbicie rur stalowych będących elementem palisady	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
17 d.2	KNR 2-14 1110-03	Zakładanie pod wodą kleszczy stalowych dwustronnych pojedynczych na ścianie stalowej	t		
		0,86	t	0,860	
				RAZEM	0,860
18 d.2	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		133,96	m2	133,960	
				RAZEM	133,960
19 d.2	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm. Analogia: 20 cm [RMS=4]	m2		
		poz. 18	m2	133,960	
				RAZEM	133,960
20 d.2	KNR 9-11 0202-02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym (Warstwa I)	m2		
		poz. 18	m2	133,960	
				RAZEM	133,960
21 d.2	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny. Analogia: wykonanie materacy siatkowo- kamiennych - transport technologiczny	m3		
		poz. 13	m3	40,190	
				RAZEM	40,190
22 d.2	KNR 2-14 0704-01	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych	m3		
		poz. 13	m3	40,190	
				RAZEM	40,190
23 d.2	KNR 9-11 0202-02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym	m2		
		140,05	m2	140,050	
				RAZEM	140,050
24 d.2	KNNR 10 0401-07 analogia	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu. Analogia: Podparcie palisady narzutem kamiennym z wykorzystaniem istniejącego narzutu [M=0,7]	m3		
		42,62	m3	42,620	
				RAZEM	42,620

PRZEDMIAR - wariant II

NAZWA INWESTYCJI: Remont umocnień brzegowych EW Ptusza

ADRES INWESTYCJI: Rzeka Gwda w km 57+597

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: 09.12.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

09.12.2022

Remont umocnień brzegowych EW Ptusza

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Lewy brzeg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Prawy brzeg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: ***zero i 00/100 zł***

Remont umocnień brzegowych EW Ptusza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont umocnień brzegowych EW Ptusza					
1		Lewy brzeg			
1 d.1	KNR 2-14 0704-01 analogia	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych. Analogia: rozbiórka umocnień siatkowo-kamiennych	m3		
		22,88	m3	22,880	
				RAZEM	22,880
2 d.1	KNNR 10 0401-07 analogia	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu. Analogia: Odslonięcie miejsca wbicia palisady poprzez odkopanie narzutu	m3		
		24,26	m3	24,260	
				RAZEM	24,260
3 d.1	KSNR 10 0513-08	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III	m		
		34,66	m	34,660	
				RAZEM	34,660
4 d.1	KNR 2-11 0524-10 analogia	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-12 cm na głębokość 1.50 m w grunt kat. III. Analogia: Wbicie rur stalowych będących elementem palisady	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
5 d.1	KNR 2-14 1110-03	Zakładanie pod wodą kleszczy stalowych dwustronnych pojedynczych na ścianie stalowej	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
6 d.1	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		76,25	m2	76,250	
				RAZEM	76,250
7 d.1	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm. Analogia: 20 cm [RMS=4]	m2		
		poz.6	m2	76,250	
				RAZEM	76,250
8 d.1	KNR 9-11 0202-02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym	m2		
		poz.6 + 79,72	m2	155,970	
				RAZEM	155,970
9 d.1	KNNR 10 0401-07 analogia	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu. Analogia: Podparcie palisady narzutem kamiennym z wykorzystaniem istniejącego narzutu [M=0,7]	m3		
		24,26 + 22,88	m3	47,140	
				RAZEM	47,140
2		Prawy brzeg			
10 d.2	KNR 2-14 0704-01 analogia	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych. Analogia: rozbiórka umocnień siatkowo-kamiennych	m3		
		40,19	m3	40,190	
				RAZEM	40,190
11 d.2	KNNR 10 0401-07 analogia	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu. Analogia: Odslonięcie miejsca wbicia palisady poprzez odkopanie narzutu	m3		
		42,62	m3	42,620	
				RAZEM	42,620
12 d.2	KSNR 10 0513-08	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III	m		
		60,89	m	60,890	
				RAZEM	60,890
13 d.2	KNR 2-11 0524-10 analogia	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-12 cm na głębokość 1.50 m w grunt kat. III. Analogia: Wbicie rur stalowych będących elementem palisady	szt.		

Remont umocnień brzegowych EW Ptusza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
14 d.2	KNR 2-14 1110-03	Zakładanie pod wodą kleszczy stalowych dwustronnych pojedynczych na ścianie stalowej	t		
		0,86	t	0,860	
				RAZEM	0,860
15 d.2	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		133,96	m2	133,960	
				RAZEM	133,960
16 d.2	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm. Analogia: 20 cm [RMS=4]	m2		
		poz. 15	m2	133,960	
				RAZEM	133,960
17 d.2	KNR 9-11 0202-02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym (Warstwa I)	m2		
		poz. 15 + 140,05	m2	274,010	
				RAZEM	274,010
18 d.2	KNNR 10 0401-07 analogia	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu. Analogia: Podparcie palisady narzutem kamiennym z wykorzystaniem istniejącego narzutu [M=0,7]	m3		
		42,62 + 40,19	m3	82,810	
				RAZEM	82,810

PRZEDMIAR - wariant III

NAZWA INWESTYCJI: Remont umocnień brzegowych EW Ptusza

ADRES INWESTYCJI: Rzeka Gwda w km 57+597

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: 09.12.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

09.12.2022

Data zatwierdzenia

Remont umocnień brzegowych EW Ptusza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont umocnień brzegowych EW Ptusza					
1		Lewy brzeg			
1 d.1	KNR 2-14 0704-01 analogia	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych. Analogia: rozbiórka umocnień siatkowo-kamiennych	m3		
		87,14	m3	87,140	
				RAZEM	87,140
2 d.1	KNNR 10 0401-07 analogia	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu. Analogia: Odslonięcie miejsca wbicia palisady poprzez odkopanie narzutu	m3		
		24,26	m3	24,260	
				RAZEM	24,260
3 d.1	KSNR 10 0513-08	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III	m		
		34,66	m	34,660	
				RAZEM	34,660
4 d.1	KNR 2-11 0524-10 analogia	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-12 cm na głębokość 1.50 m w grunt kat. III. Analogia: Wbicie rur stalowych będących elementem palisady	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
5 d.1	KNR 2-14 1110-03	Zakładanie pod wodą kleszczy stalowych dwustronnych pojedynczych na ścianie stalowej	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
6 d.1	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		232,94 * 1,10	m2	256,234	
				RAZEM	256,234
7 d.1	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm. Analogia: 20 cm [RMS=4]	m2		
		poz.6	m2	256,234	
				RAZEM	256,234
8 d.1	KNR 9-11 0202-02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym	m2		
		poz.6	m2	256,234	
				RAZEM	256,234
9 d.1	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny. Analogia: wykonanie materacy siatkowo- kamiennych - transport technologiczny	m3		
		129,14	m3	129,140	
				RAZEM	129,140
10 d.1	KNR 2-14 0704-01	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych	m3		
		129,14	m3	129,140	
				RAZEM	129,140
11 d.1	KNR 9-11 0202-02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym	m2		
		79,72	m2	79,720	
				RAZEM	79,720
12 d.1	KNNR 10 0401-07 analogia	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu. Analogia: Podparcie palisady narzutem kamiennym z wykorzystaniem istniejącego narzutu [M=0,7]	m3		
		24,26	m3	24,260	
				RAZEM	24,260

Remont umocnień brzegowych EW Ptusza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Prawy brzeg			
13 d.2	KNR 2-14 0704-01 analogia	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych. Analogia: rozbiórka umocnień siatkowo-kamiennych	m3		
		87,70	m3	87,700	
				RAZEM	87,700
14 d.2	KNNR 10 0401-07 analogia	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu. Analogia: Odslonięcie miejsca wbicia palisady poprzez odkopanie narzutu	m3		
		42,62	m3	42,620	
				RAZEM	42,620
15 d.2	KSNR 10 0513-08	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III	m		
		60,89	m	60,890	
				RAZEM	60,890
16 d.2	KNR 2-11 0524-10 analogia	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-12 cm na głębokość 1.50 m w grunt kat. III. Analogia: Wbicie rur stalowych będących elementem palisady	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
17 d.2	KNR 2-14 1110-03	Zakładanie pod wodą kleszczy stalowych dwustronnych pojedynczych na ścianie stalowej	t		
		0,86	t	0,860	
				RAZEM	0,860
18 d.2	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		271,10 * 1,1	m2	298,210	
				RAZEM	298,210
19 d.2	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm. Analogia: 20 cm [RMS=4]	m2		
		poz.18	m2	298,210	
				RAZEM	298,210
20 d.2	KNR 9-11 0202-02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym (Warstwa I)	m2		
		poz.18	m2	298,210	
				RAZEM	298,210
21 d.2	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologiczny. Analogia: wykonanie materacy siatkowo- kamiennych - transport technologiczny	m3		
		100,47	m3	100,470	
				RAZEM	100,470
22 d.2	KNR 2-14 0704-01	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych	m3		
		poz.21	m3	100,470	
				RAZEM	100,470
23 d.2	KNR 9-11 0202-02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym	m2		
		140,05	m2	140,050	
				RAZEM	140,050
24 d.2	KNNR 10 0401-07 analogia	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu. Analogia: Podparcie palisady narzutem kamiennym z wykorzystaniem istniejącego narzutu [M=0,7]	m3		
		42,62	m3	42,620	
				RAZEM	42,620