

.....

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Remont trzech zastawek  
ADRES INWESTYCJI : działki o nr ew. 889, 887, 890, 417 w ob. Zabiele i 218 w ob. Karpowicze.  
INWESTOR : Polskie Towarzystwo Ochrony Ptzk.ow  
ADRES INWESTORA : ul. Ciepła 17, 15-471 Białystok  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Antoni Kluczko  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2026r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2026r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Budowla - Remont zastawki nr 1.</b>					
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-01 ST-0001	7.50*33	m <sup>2</sup>	247.50	
				RAZEM	247.50
2	KNR 15-01	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich miękkich ze skarp	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-01 <sup>1)</sup>	5.0*2*33.00	m <sup>2</sup>	330.00	
				RAZEM	330.00
3	KNR 2-11	Wykonanie palisady przy śr.kółków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat.III - palisada w podstawie skarp o średnicy pali 16-20cm i długości 2.00m.	m		
d.1	0522-05 <sup>2)</sup> anal-pale16-20	(20+12)*2	m	64.00	
				RAZEM	64.00
4	KNR 15-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 1.6 m. Grub.warstwy odmulanej 40 cm - usunięcie namulów z dna na odcinku remontu.	m		
d.1	0116-04 <sup>1)</sup>	34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
5	KNR 15-01	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 1.6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 40 cm	m		
d.1	0113-04 <sup>1)</sup>	34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
6	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - uzupełnienie skarp i uformowanie o nachyleniu 1:1.5 pod ułożenie geowłókniny na skarpach i w dnie w miejsce usuniętego namułu - średnio grub. 30cm.	m <sup>3</sup>		
d.1	0314-01 <sup>3)</sup>	(3.00+1.50+3.00)*0.30*33.00	m <sup>3</sup>	74.25	
				RAZEM	74.25
7	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-01 <sup>4)</sup>	(3.0+1.5+3.0)*0.30*33.00	m <sup>3</sup>	74.25	
				RAZEM	74.25
8		Zakup kruszywa do uzupełnienia ubytków w skarpach i dnie pod umocnienia.	m <sup>3</sup>		
d.1	wycena indywidualna	(3.00+1.50+3.00)*0.30*33.00	m <sup>3</sup>	74.25	
				RAZEM	74.25
9	KNR 2-11	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z obiektu pływającego z wyładunkiem ręcznym przy wys.burt do 0.60 m - wykonać narzut z brzegu w dnie cieku i podparcie palisaady- kamień niesortowany o średnicy 60mm - 150mm.	m <sup>3</sup>		
d.1	0401-05 <sup>2)</sup> analogia	(1.50*0.30)*32+(0.3*0.5*7.50)	m <sup>3</sup>	15.53	
				RAZEM	15.53
10	KNR 1	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie włókniny w na skarpach pod kosze siatkowo kamienne i w dnie pod narzut kamienny..	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-01 ST-0004	(2.97+1.50+2.97)*34.00	m <sup>2</sup>	252.96	
				RAZEM	252.96
11	KNR 10	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy. Siatka podwójnie spleciona - kosze siatkowe. Kamień niesortowany o średnicy 60mm - 150mm.	m <sup>3</sup>		
d.1	0408-01 <sup>5)</sup>	(3.0+3.0)*32.00*0.23	m <sup>3</sup>	44.16	
				RAZEM	44.16
12	KNR 2-11	Wykonanie palisady przy śr.kółków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat.I-II - wykonanie palisady na zakończenie koszy siatkowo-kamiennych. Palisada z kółków o średnicy 12cm i długości 1.60m na zakończenie umocnień.	m		
d.1	0521-09 <sup>2)</sup>	(2.47+1.50+2.47)*2	m	12.88	
				RAZEM	12.88
13	KNR 2-11	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach płaskich. Grubość bruku 15cm. - wykonanie bruku na skarpie powyżej istniejącego umocnienia z płyt żelbetowych, przed zastawką i poniżej zastawki.	m <sup>2</sup>		
d.1	0405-01 <sup>2)</sup>	1.0*(2.20+3.80)	m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
14	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsiew terenu zniszczonego i skarp grobli oraz terenu zniszczonego podczas robót.	m <sup>2</sup>		
d.1	0510-03 ST-0004	6.0*2*35.0	m <sup>2</sup>	420.00	
				RAZEM	420.00
15	KNR 2-11	Wykonanie i założenie szandorów o grub.po ostrug. 96 mm. - długość szandorów 1.56m na wysokość 1.80m.	m <sup>2</sup>		
d.1	0304-05 <sup>2)</sup>	1.56*1.80	m <sup>2</sup>	2.81	
				RAZEM	2.81
16	KNR 2-11	Okucia dla szandorów ponad 71 mm	szt.		
d.1	0304-09 <sup>2)</sup>	9	szt.	9.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.00
<b>2 Budowla - Remont zastawki nr 2.</b>					
17	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>2</sup>		
d.2	0122-01				
	ST-0001	7.50*33	m <sup>2</sup>	247.50	
				RAZEM	247.50
18	KNR 15-01	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich miękkich ze skarp	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-01 <sup>1)</sup>	5.0*2*33.00	m <sup>2</sup>	330.00	
				RAZEM	330.00
19	KNR 2-11	Wykonanie palisady przy śr.kołów i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat.III - palisada w podstawie skarp o średnicy pali 16-20cm i długości 2.00m.	m		
d.2	0522-05 <sup>2)</sup>				
	anal.-pale16-20	(20+12)*2	m	64.00	
				RAZEM	64.00
20	KNR 15-01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 1.6 m. Grub.warstwy odmulanej 40 cm	m		
d.2	0116-04 <sup>1)</sup>	34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
21	KNR 15-01	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 1.6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 40 cm	m		
d.2	0113-04 <sup>1)</sup>	34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
22	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - uzupełnienie skarp i uformowanie o nachyleniu 1:1.5 pod ułożenie geowłókniny w dnie i na skarpach - średnio grub. 30cm.	m <sup>3</sup>		
d.2	0314-01 <sup>3)</sup>	(2.88+1.50+2.88)*0.30*34.00	m <sup>3</sup>	74.05	
				RAZEM	74.05
23	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0228-01 <sup>4)</sup>	(2.88+1.5+2.88)*0.30*34.00	m <sup>3</sup>	74.05	
				RAZEM	74.05
24		Zakup kruszywa do uzupełnienia ubytków w skarpach i dnie pod umocnienia.	m <sup>3</sup>		
d.2	wycena indywidualna	(2.88+1.50+2.88)*0.30*34.00	m <sup>3</sup>	74.05	
				RAZEM	74.05
25	KNR 2-11	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z obiektu pływającego z wyładunkiem ręcznym przy wys.burt do 0.60 m - wykonać narzut z brzegu w dnie cieku i podparcie palisady. Kamień niesortowany o średnicy 60mm - 150 mm.	m <sup>3</sup>		
d.2	0401-05 <sup>2)</sup>				
	analogia	(1.50*0.30)*32+(0.3*0.5*7.50)	m <sup>3</sup>	15.53	
				RAZEM	15.53
26	KNR 1	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie włókniny w na skarpach pod kosze siatkowo kamienne i w dnie pod narzut kamienny..	m <sup>2</sup>		
d.2	0410-01				
	ST-0004	(2.88+1.50+2.88)*34.00	m <sup>2</sup>	246.84	
				RAZEM	246.84
27	KNR 10	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy. Siatka podwójnie splatana - kosze siatkowe. Kamień niesortowany o średnicy 60mm - 150mm.	m <sup>3</sup>		
d.2	0408-01 <sup>5)</sup>	(3.0+3.0)*32.00*0.23	m <sup>3</sup>	44.16	
				RAZEM	44.16
28	KNR 2-11	Wykonanie palisady przy śr.kołów 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat.I-II - wykonanie palisady na zakończenie koszy siatkowo-kamiennych. Palisada z kołów o średnicy 12cm i długości 1.60m na zakończenie umocnień.	m		
d.2	0521-09 <sup>2)</sup>				
		(2.40+1.50+2.40)*2	m	12.60	
				RAZEM	12.60
29	KNR 2-11	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach płaskich. Grubość bruku 15cm. - wykonanie bruku na skarpie powyżej istniejącego umocnienia z płyt żelbetowych, przed zastawką i poniżej zastawki.	m <sup>2</sup>		
d.2	0405-01 <sup>2)</sup>				
		1.0*(2.20+3.80)	m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
30	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsiew terenu zniszczonego i skarp grobli oraz terenu zniszczonego podczas robót.	m <sup>2</sup>		
d.2	0510-03				
	ST-0004	6.0*2*35.0	m <sup>2</sup>	420.00	
				RAZEM	420.00
31	KNR 2-11	Wykonanie i założenie szandorów o grub.po ostrug. 96 mm. - długość szandorów 1.56m na wysokość 1.80m.	m <sup>2</sup>		
d.2	0304-05 <sup>2)</sup>				
		1.56*1.80	m <sup>2</sup>	2.81	
				RAZEM	2.81
32	KNR 2-11	Okucia dla szandorów ponad 71 mm	szt.		
d.2	0304-09 <sup>2)</sup>				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
<b>3 Budowla - Remont zastawki nr 3.</b>					
33	KNR 2-01 d.3 0122-01 ST-0001	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m <sup>2</sup>		
		7.50*33	m <sup>2</sup>	247.50	
				RAZEM	247.50
34	KNR 15-01 d.3 0114-01 <sup>1)</sup>	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich miękkich ze skarp	m <sup>2</sup>		
		5.0*2*33.00	m <sup>2</sup>	330.00	
				RAZEM	330.00
35	KNR 2-11 d.3 0522-05 <sup>2)</sup> anal.-pale 16-20	Wykonanie palisady przy śr.kółków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat.III - palisada w podstawie skarp o średnicy pali 16-20cm i długości 2.00m.	m		
		(20+12)*2	m	64.00	
				RAZEM	64.00
36	KNR 15-01 d.3 0116-04 <sup>1)</sup>	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 1.6 m. Grub.warstwy odmulanej 40 cm	m		
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
37	KNR 15-01 d.3 0113-04 <sup>1)</sup>	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 1.6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 40 cm	m		
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
38	KNR 2-01 d.3 0314-01 <sup>3)</sup>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - uzupełnienie skarp i uformowanie o nachyleniu 1:1.5 pod ułożenie geowłókniny w dnie i na skarpach - średnio grub. 30cm.	m <sup>3</sup>		
		(2.33+1.50+2.33)*0.30*13.00+(2.00+1.50+2.00)*0.30*20.0	m <sup>3</sup>	57.02	
				RAZEM	57.02
39	KNR-W 2-01 d.3 0228-01 <sup>4)</sup>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		(2.33+1.50+2.33)*0.30*13.00+(2.00+1.50+2.00)*0.30*20.0	m <sup>3</sup>	57.02	
				RAZEM	57.02
40	d.3 wycena indywidualna	Zakup kruszywa do uzupełnienia ubytków w skarpach i dnie pod umocnienia.	m <sup>3</sup>		
		57.02	m <sup>3</sup>	57.02	
				RAZEM	57.02
41	KNR 2-11 d.3 0401-05 <sup>2)</sup> analogia	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z obiektu pływającego z wyładunkiem ręcznym przy wys.burt do 0.60 m - wykonać narzut z brzegu w dnie cieku i podparcie palisady. Kamień niesortowany o średnicy 60mm - 150 mm.	m <sup>3</sup>		
		(1.50*0.30)*32+(0.3*0.5*7.50)	m <sup>3</sup>	15.53	
				RAZEM	15.53
42	KNR 2-11 d.3 0521-09 <sup>2)</sup>	Wykonanie palisady przy śr.kółków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat.I-II - wykonanie palisady na zakończenie koszy siatkowo-kamiennych. Palisada z kółków o średnicy 12cm i długości 1.60m na zakończenie umocnień.	m		
		(2.00+1.50+2.00)+(2.00+1.50+2.00)	m	11.00	
				RAZEM	11.00
43	KNNR 1 d.3 0410-01 ST-0004	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie włókniny w na skarpach pod kosze siatkowo kamienne i w dnie pod narzut kamienny..	m <sup>2</sup>		
		(2.33+1.50+2.33)*0.30*13.00+(2.00+1.50+2.00)*0.30*20.0	m <sup>2</sup>	57.02	
				RAZEM	57.02
44	KNNR 10 d.3 0408-01 <sup>5)</sup>	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy. Siatka podwójnie splatana - kosze siatkowe. Kamień niesortowany o średnicy 60mm - 150mm.	m <sup>3</sup>		
		(2.33+2.33)*12.00*0.23+(2.00+2.00)*20.00*0.23	m <sup>3</sup>	31.26	
				RAZEM	31.26
45	KNR 2-01 d.3 0510-03 ST-0004	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsiew terenu zniszczonego i skarp grobli oraz terenu zniszczonego podczas robót.	m <sup>2</sup>		
		6.0*2*35.0	m <sup>2</sup>	420.00	
				RAZEM	420.00
46	KNR 2-11 d.3 0304-05 <sup>2)</sup>	Wykonanie i założenie szandorów o grub.po ostrug. 96 mm. - długość szandorów 1.56m na wysokość 1.80m.	m <sup>2</sup>		
		1.56*1.80	m <sup>2</sup>	2.81	
				RAZEM	2.81
47	KNR 2-11 d.3 0304-09 <sup>2)</sup>	Okucia dla szandorów ponad 71 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Wydawnictwo
1	Bipromel 1989, biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.I 1995 biuletyn 9 1996
3	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001