

.....

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

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 : .....  
DATA OPRACOWANIA : .....

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : .....

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R + Kp(R)$ , $S + Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

### Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

.....

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miar-y	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1 Budowla - Remont zastawki nr 1.</b>							
1 d.1	KNR 2-01 0122-01 ST-0001	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		m <sup>2</sup>	247.5		
2 d.1	KNR 15-01 0114-01 <sup>1)</sup>	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich miękkich ze skarp		m <sup>2</sup>	330		
3 d.1	KNR 2-11 0522-05 <sup>2)</sup> anal-pale16-20	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	64		
4 d.1	KNR 15-01 0116-04 <sup>1)</sup>	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 1.6 m. Grub.warstwy odmulaney 40 cm - usunięcie namulów z dna na odcinku remontu.		m	34		
5 d.1	KNR 15-01 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		
6 d.1	KNR 2-01 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 na skarpach i w dnie w miejsce usuniętego namułu - średnio grub. 30cm.		m <sup>3</sup>	74.25		
7 d.1	KNR-W 2-01 0228-01 <sup>4)</sup>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m <sup>3</sup>	74.25		
8 d.1	wycena indywidualna	Zakup kruszywa do uzupełnienia ubytków w skarpach i dnie pod umocnienia.		m <sup>3</sup>	74.25		
9 d.1	KNR 2-11 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 palisaady- kamień niesortowany o średnicy 60mm - 150mm.		m <sup>3</sup>	15.53		
10 d.1	KNNR 1 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>	252.96		
11 d.1	KNNR 10 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>	44.16		
12 d.1	KNR 2-11 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	12.88		
13 d.1	KNR 2-11 0405-01 <sup>2)</sup>	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>	6		
14 d.1	KNR 2-01 0510-03 ST-0004	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsiew terenu zniszczonego i skarp grobli oraz terenu zniszczonego podczas robót.		m <sup>2</sup>	420		
15 d.1	KNR 2-11 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>	2.81		
16 d.1	KNR 2-11 0304-09 <sup>2)</sup>	Okucia dla szandorów ponad 71 mm		szt.	9		
Razem dział Budowla - Remont zastawki nr 1.							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2 Budowla - Remont zastawki nr 2.</b>							
17 d.2	KNR 2-01 0122-01 ST-0001	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		m <sup>2</sup>	247.5		
18 d.2	KNR 15-01 0114-01 <sup>1)</sup>	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich miękkich ze skarp		m <sup>2</sup>	330		
19 d.2	KNR 2-11 0522-05 <sup>2)</sup> anal.-pale16-20	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	64		
20 d.2	KNR 15-01 0116-04 <sup>1)</sup>	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 1.6 m. Grub.warstwy odmulanej 40 cm		m	34		
21 d.2	KNR 15-01 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		
22 d.2	KNR 2-01 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>	74.05		
23 d.2	KNR-W 2-01 0228-01 <sup>4)</sup>	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m <sup>3</sup>	74.05		
24 d.2	wycena indywidualna	Zakup kruszywa do uzupełnienia ubytków w skarpach i dnie pod umocnienia.		m <sup>3</sup>	74.05		
25 d.2	KNR 2-11 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>	15.53		
26 d.2	KNNR 1 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>	246.84		
27 d.2	KNNR 10 0408-01 <sup>5)</sup>	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy. Siatka podwójnie spleciona - kosze siatkowe. Kamień niesortowany o średnicy 60mm - 150mm.		m <sup>3</sup>	44.16		
28 d.2	KNR 2-11 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	12.6		
29 d.2	KNR 2-11 0405-01 <sup>2)</sup>	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>	6		
30 d.2	KNR 2-01 0510-03 ST-0004	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsiew terenu zniszczonego i skarp grobli oraz terenu zniszczonego podczas robót.		m <sup>2</sup>	420		
31 d.2	KNR 2-11 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>	2.81		
32 d.2	KNR 2-11 0304-09 <sup>2)</sup>	Okucia dla szandorów ponad 71 mm		szt.	9		
Razem dział Budowla - Remont zastawki nr 2.							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3 Budowla - Remont zastawki nr 3.</b>							
33 d.3	KNR 2-01 0122-01 ST-0001	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		m <sup>2</sup>	247.5		
34 d.3	KNR 15-01 0114-01 <sup>1)</sup>	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich miękkich ze skarp		m <sup>2</sup>	330		
35 d.3	KNR 2-11 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	64		
36 d.3	KNR 15-01 0116-04 <sup>1)</sup>	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 1.6 m. Grub.warstwy odmulaney 40 cm		m	34		
37 d.3	KNR 15-01 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		
38 d.3	KNR 2-01 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>	57.02		
39 d.3	KNR-W 2-01 0228-01 <sup>4)</sup>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m <sup>3</sup>	57.02		
40 d.3	wycena indywidualna	Zakup kruszywa do uzupełnienia ubytków w skarpach i dnie pod umocnienia.		m <sup>3</sup>	57.02		
41 d.3	KNR 2-11 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>	15.53		
42 d.3	KNR 2-11 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	11		
43 d.3	KNR 1 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>	57.02		
44 d.3	KNR 10 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>	31.26		
45 d.3	KNR 2-01 0510-03 ST-0004	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsiew terenu zniszczonego i skarp grobli oraz terenu zniszczonego podczas robót.		m <sup>2</sup>	420		
46 d.3	KNR 2-11 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>	2.81		
47 d.3	KNR 2-11 0304-09 <sup>2)</sup>	Okucia dla szandorów ponad 71 mm		szt.	9		
Razem dział Budowla - Remont zastawki nr 3.							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:

## OPISY PODSTAWY WYCENY

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