

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa urządzeń małej retencji w Nadleśnictwie Augustów - Pakiet I.  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr geod. 100, 99/1, 98 w obrębie Balinka, gmina Sztabin, powiat augustowski.  
INWESTOR : Nadleśnictwo Augustów  
ADRES INWESTORA : ul. Turystyczna 19, 16-300 Augustów.  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....  
DATA OPRACOWANIA : .....

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

### Słownie:

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT .....

Podatek VAT .....

Ogółem wartość kosztorysowa robót .....

WYKONAWCA :

Data opracowania  
.....

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa inwestycji:

Budowa urządzeń małej retencji w Nadleśnictwie Augustów - Pakiet I.

Adres inwestycji:

Działki o nr geod. 100, 99/1, 98 w obrębie Balinka, gmina Sztabin.

Zakres inwestycji:

1. Roboty przygotowawcze.
2. Zabicie ścianek szczelnych.
3. Zabicie palisad.
4. Ułożenie narzutu kamiennego.
5. Wykonanie grobelek.
6. Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej pod budowę grobli
7. Budowa grobli - budowla nr 3

Dojazd do projektowanych budowli jest zapewniony istniejącymi drogami gminnymi i drogami leśnymi używanymi do pielęgnacji upraw leśnych. Trasy te szczególnie przy dojazdach do budowli nr 1 i 2 mają nawierzchnię darniową i długość od drogi o nawierzchni żwirowej 1600m. Przebieg tras dojazdowych oznaczono na mapie poglądowej - załącznik nr 1. Wykonawca może korzystać przy realizacji poszczególnych obiektów z innych tras dojazdowych po uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora. Dowóz materiałów powinien być wykonywany transportem wewnętrznym - ciągnikiem z przyczepą o ładowności do 3.5t z uwagi na niedostosowanie dróg leśnych do dużych obciążeń środków transportowych, małą szerokość dróg i zwisające gałęzie drzew. Może również korzystać z innych środków transportowych dostosowanych do warunków terenowych i uwilgotnienia dróg, które są zmienne w zależności od występujących opadów i pór roku. Z uwagi na utrudniony dojazd Wykonawca nie może żądać wynagrodzenia za budowę dróg technologicznych jak i nawrotów, a koszty budowy dojazdów winien kalkulować w cenie ofertowej. Jednocześnie podczas realizacji budowli należy zapewnić komunikację do poszczególnych części budowli drogą technologiczną po koronie wykonanych grobli służących do ochrony miejsca budowy przed dopływem wód powierzchniowych rowu. Dla umożliwienia dojazdu do budowli nr 3 - progu z groblą Wykonawca winien wykonać zjazd z drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej, lub stosować przerzut dowiezonego gruntu koparką.

Opis szczegółowy dojazdów do poszczególnych budowli zamieszczono w projekcie.

Rodzaj materiału na ściankę szczelną progu - budowli nr 1,2,3 - drewno dębowe

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>1</b>	<b>Budowla nr 1 - Budowa progu. CPV 45240000-1</b>						
1	ST-0001	Wytyczenie obiektu z zainstalowaniem reperu roboczego.		szt	1		
d.1	kalk. własna						
2	ST-0001	Inwentaryzacja powykonawcza.		szt	1		
d.1	kalk. własna						
3	KNR 2-10	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu		szt.	4		
d.1	0101-01 ST-0004 analogia	lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.I-II, pale z drewna dębowego długości 2.0m - 4szt.					
4	KNR 2-10	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu		m	7		
d.1	0106-01 ST-0004	lub rusztowań na głębokość do 3 m w grunt kat.I-II - brusy z drewna dębowego grub. 5cm, długości 1.50 m.					
5	KNNR 10	Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów		m³ drew.	0.24		
d.1	0301-02 ST-0004	- montaż kleszczy z drewna dębowego wymiarach 7.5cmx20cm i skręcenie śrubami o średnicy 12mm.					
6	ST-0004	Zakup śrub o średnicy 12mm, długości 25cm z podkładkami i nakrętkami.- ocynkowane.		szt	9		
d.1	kalk. własna						
7	ST-0004	Założenie od strony wody górnej montując pod kleszcze w dół folii o grubości min 0,5mm na szerokości koryta rowu. wymiar min 3.0m x 1.0m. obsypanie gruntem.		szt	1		
d.1	kalk. własna						
8	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop pod narzut kamienny.		m³	4.62		
d.1	0310-02 ST-0003						
9	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) - formowanie nasypu pod narzut kamienny.		m³	1		
d.1	0314-02 ST-0003						
10	KNNR 10	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III		m	7.6		
d.1	0513-02 ST-0005						
11	KNR 2-11	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach plecionych na włókninie przy wielkości kraty 1.0x1.0 m w gruncie kat.I-II		m²	12.6		
d.1	0403-01 ST-0005						
12	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - zasypianie narzutu kamiennego w płotkach fašzynowych pospółką warstwą grub. 5cm.		m²	12.6		
d.1	0404-01 ST-0005						
13	KNNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - ułożenie kamienia na uprzednio ułożonej geowłókninie grub.25cm.		m³	1.05		
d.1	0401-08 ST-0005						
14	KNNR 1 0410-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną		m²	4.2		
d.1	ST-0005						
15	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) - formowanie grobelek z ziemi dostarczonej ciągnikami.		m³	14.4		
d.1	0314-02 ST-0003						
16	ST-0003	Zakup gruntu do budowy grobelek o uziarnieniu zgodnie z projektem z transportem.		m³	15.4		
d.1	wycena indywidualna						
17	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsiew terenu zniszczonego i skarp grabli.		m²	100		
d.1	0510-03 ST-0005						
18	KNR 2-11	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym transport kamienia, pospółki.		t	34.34		
d.1	1103-03 ST-0002						
19	KNR 2-11	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki - dod.za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odl. 3 km z załadunkiem mechanicznym Krotność = 4		t	34.34		
d.1	1103-03 ST-0002						
20	KNR 2-11	Transport lądowy stempli i krawędziaków na odl.do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) - transport ścianki szczelnej i kołków.		m³	2.69		
d.1	1102-03 ST-0002						
21	KNR 2-11	Transport lądowy stempli i krawędziaków - dod.za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odl. 3 km (załadunek i wyładunek ręczny) Krotność = 4		m³	2.69		
d.1	1102-03 ST-0002						
Razem dział Budowla nr 1 - Budowa progu. CPV 45240000-1							

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 nr 2 - Budowa progu. CPV 45240000-1</b>							
22	ST-0001 d.2 kalk. własna	Wytyczenie obiektu z zainstalowaniem reperu roboczego.		szt	1		
23	ST-0001 d.2 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza.		szt	1		
24	KNR 2-10 d.2 0101-01 ST-0004 analogia	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.I-II, pale z drewna dębowego długości 2.0m - 4szt.		szt.	4		
25	KNR 2-10 d.2 0106-01 ST-0004	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu lub rusztowań na głębokość do 3 m w grunt kat.I-II - brusy z drewna dębowego grub. 5cm, długości 1.50 m.		m	5.4		
26	KNNR 10 d.2 0301-02 ST-0004	Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - montaż kleszczy z drewna dębowego wymiarach 7.5cmx20cm i skręcenie śrubami o średnicy 12mm.		m³ drew.	0.19		
27	ST-0004 d.2 kalk. własna	Zakup śrub o średnicy 12mm, długości 25cm z podkładkami i nakrętkami.- ocynkowane.		szt	7		
28	ST-0004 d.2 kalk. własna	Założenie od strony wody górnej montując pod kleszcze w dół folii o grubości min 0,5mm na szerokości koryta rowu. wymiar min 3.0m x 1.0m. obsypanie gruntem.		szt	1		
29	KNR 2-01 d.2 0310-02 ST-0003	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop przed progiem pod narzut kamienny.		m³	4.62		
30	KNR 2-01 d.2 0314-02 ST-0003	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) - formowanie nasypu pod narzut kamienny.		m³	1		
31	KNNR 10 d.2 0513-02 ST-0005	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III		m	7.6		
32	KNR 2-11 d.2 0403-01 ST-0005	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach plecionych na włókninie przy wielkości kraty 1.0x1.0 m w gruncie kat.I-II		m²	12.6		
33	KNR 2-11 d.2 0404-01 ST-0005	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - zasypywanie narzutu kamiennego w płotkach fażynowych pospółką warstwą grub. 5cm.		m²	12.6		
34	KNNR 10 d.2 0401-08 ST-0005	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - ułożenie kamienia na uprzednio ułożonej geowłókninie grub.25cm.		m³	1.05		
35	KNNR 1 0410-01 d.2 ST-0005	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną		m²	4.2		
36	KNR 2-01 d.2 0314-02 ST-0003	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) - formowanie grobelek z ziemi dostarczonej ciągnikami.		m³	1.5		
37	ST-0003 d.2 wycena indywidualna	Zakup gruntu słabo przepuszczalnego do wbudowania w grobelki z transportem.		m³	2.5		
38	KNR 2-01 d.2 0510-03 ST-0005	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsiew terenu zniszczonego i skarp grabli.		m²	100		
39	KNR 2-11 d.2 1103-03 ST-0002	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym transport kamienia, pospółki.		t	12.64		
40	KNR 2-11 d.2 1103-03 ST-0002	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki - dod.za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odl. 3 km z załadunkiem mechanicznym Krotność = 4		t	12.64		
41	KNR 2-11 d.2 1102-03 ST-0002	Transport lądowy stempli i krawędziaków na odl.do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) - transport ścianki szczelnej i kołków.		m³	2.52		
42	KNR 2-11 d.2 1102-03 ST-0002	Transport lądowy stempli i krawędziaków - dod.za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odl. 3 km (załadunek i wyładunek ręczny) Krotność = 4		m³	2.52		
<b>Razem dział Budowla nr 2 - Budowa progu. CPV 45240000-1</b>							

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>3 Budowla nr 3 - Budowa progu z groblą CPV 45240000-1</b>							
43 d.3	ST-0001 kalk. własna	Wytyczenie obiektu z zainstalowaniem reperu roboczego.		szt	1		
44 d.3	KNR 2-01 0122-01 ST-0001	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - pomiary podczas prowadzenia robot.		m <sup>3</sup>	774		
45 d.3	ST-0001 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza.		szt	1		
46 d.3	KNR 2-01 0105-04 ST-0002	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)		szt.	20		
47 d.3	KNR 2-01 0110-02 ST-0002	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km		mp	5.6		
48 d.3	KNR 2-01 0111-02 ST-0002	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem		m <sup>2</sup>	1080		
49 d.3	KNR 2-10 0101-01 ST-0004 analogia	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.I-II, pale dębowe długości 2.50m.		szt.	8		
50 d.3	KNR 2-10 0106-01 ST-0004	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu lub rusztowań na głębokość do 3 m w grunt kat.I-II - brusy z drewna dębowego, grub. 5cm, długości 2.0m.		m	12		
51 d.3	KNR 10 0301-02 ST-0004	Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - ustawienie kleszczy dębowych i skręcenie śrubami.		m <sup>3</sup> drew.	0.41		
52 d.3	ST-0004 kalk. własna	Zakup śrub długości 25cm z podkładkami i nakrętkami.- ocynkowane.		szt	14		
53 d.3	ST-0004 kalk. własna	Założenie od strony wody górnej montując pod kleszcze w dół folii o grubości min 0,5mm na szerokości koryta rowu. wymiar min 3.0m x 1.0m. obsypanie gruntem.		szt	1		
54 d.3	KNR 2-01 0217-03 ST-0003	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop gruntu urodzajnego warstwą 30 - 40 cm pod groblę - pod wymianę gruntu.		m <sup>3</sup>	220		
55 d.3	KNR 2-01 0235-01 ST-0003	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II		m <sup>3</sup>	713.52		
56 d.3	KNR 6 0204-06 ST-0003	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 15 cm - warstwa gorna grobli		m <sup>2</sup>	403.2		
57 d.3	KNR 2-01 0236-01 ST-0003	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m <sup>3</sup>	774		
58 d.3	KNR 2-01 0507-04 ST-0003	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych - plantowanie skarp i korony grobli.		m <sup>2</sup>	763.2		
59 d.3	KNR 2-01 0507-01 ST-0003	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych - plantowanie podłoża pod narzut kamienny.		m <sup>2</sup>	27.2		
60 d.3	KNR 10 0513-02 ST-0005	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III		m	4.8		
61 d.3	KNR 10 0401-08 ST-0005	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - ułożenie kamienia na uprzednio ułożonej geowłókninie grub.25cm.		m <sup>3</sup>	6.15		
62 d.3	KNR 1 0410-01 ST-0005	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie włókniny na skarpie pod narzut kamienny.		m <sup>2</sup>	24.6		
63 d.3	KNR 2-11 0404-01 ST-0005	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - zasypanie narzutu kamiennego w płotkach fa-szynowych pospółką warstwą grub. 5cm.		m <sup>2</sup>	88.2		
64 d.3	KNR 2-01 0510-01 ST-0005	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - ziemia urodzajna z odkładu. Kosztorysować z przemieszczeniem ziemi z odkładu.		m <sup>2</sup>	403.2		
65 d.3	KNR 2-01 0510-02 ST-0005	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu - ziemia urodzajna z odkładu. Kosztorysować z przemieszczeniem ziemi z odkładu. Krotność = 2		m <sup>2</sup>	403.2		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
66	ST-0005 d.3 wycena indywidualna	Zakup gruntu do wbudowania w groblę o uziarnieniu podanym w projekcie		m <sup>3</sup>	713.52		
Razem dział Budowla nr 3 - Budowa progu z groblą CPV 45240000-1							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
-----	-------------