

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Budowa zastawek**

Obiekt : **Budowa zastawek w Leśnictwie Siciny w Łękanowie na dz. nr 408,409, 416**

Kosztorys inwestorski

Inwestor : **Państwowe Gospodarstwo Leśne , Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Góra Śląska**

Adres : **ul.Podwale 31, 56-200 Góra**

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Kosztorys inwestorski

Budowa : Budowa zastawek

Obiekt : Budowa zastawek w Leśnictwie Siciny w Łękanowie na dz. nr 408,409, 416

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
I Zastawka w km 1+948 rowu SL-A		
I.A	Roboty pomiarowe i inwentaryzacja	.....
I.B	Roboty przygotowawcze	.....
I.C	Roboty ziemne	.....
I.D	Roboty konstrukcyjne zastawki	.....
Razem : Zastawka w km 1+948 rowu SL-A		.....
II Zastawka w km 2+360 rowu SL-A		
II.A	Roboty pomiarowe i inwentaryzacja	.....
II.B	Roboty przygotowawcze	.....
II.C	Roboty ziemne	.....
II.D	Roboty konstrukcyjne zastawki	.....
Razem : Zastawka w km 2+360 rowu SL-A		.....
III Odmulenie rowu SL-A w km 1+886-km 2+890		
Razem : Odmulenie rowu SL-A w km 1+886-km 2+890		.....
Wartość kosztorysowa robót :		.....

Kosztorys inwestorski

Budowa : Budowa zastawek

Obiekt : Budowa zastawek w Leśnictwie Siciny w Łękanowie na dz. nr 408,409, 416

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	----------	------------------	--------------

I Zastawka w km 1+948 rowu SL-A**I.A Roboty pomiarowe i inwentaryzacja**

1	KNNR Analiza własna Roboty pomiarowe przy wytyczeniu osi zastawki , rzędnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą	1,00	kpl			
---	---	------	-----	--	--	--

I.B Roboty przygotowawcze

2	KNR 201-0109-04-00 WACETOB Warszawa Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: gęstych	0,01	ha			
3	KNNR Analiza własna Usunięcie gałęzi(wiatrolomów) z koryta cieku	10,00	szt			
4	KNNR 010-2508-05-00 WACETOB Warszawa Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów, przy porostach gęstych twardych	1,26	100 m2			
5	kal. własna Wykonanie i rozbiórka gródz z worków z piaskiem wraz z zabezpieczeniem folią PVC powyżej i poniżej zastawki-grodze tymczasowe	9,80	m3			
6	ZAL1 001-0210-02-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. I-II/-wykop pod kanał obiegowy	64,00	m3			
7	ZAL1 004-1308-06-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm wraz z odzyskiem rury	15,00	m	0,80000		
8	ZAL1 001-0214-01-10 MRRiB Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -zasypanie kanału obiegowego	64,00	m3			
9	ZAL1 001-0603-01-10 MRRiB Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową	48,00	1 godz.	0,70000		

I.C Roboty ziemne

10	ZAL1 001-0113-01-00 MRRiB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm	9,00	m3			
11	ZAL1 001-0210-01-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,15 m3 /grunt kat. I-III/	2,70	m3			

Kosztorys inwestorski

I. Zastawka w km 1+948 rowu SL-A
I.C. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
12	ZAL1 001-0305-02-00 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu	17,00 m3				
13	ZAL1 001-0201-07-10 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem na odległość do 1 km, przy pojemności łżyki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II i samochód 5-10 t/ wraz z zakupem ziemi	21,00 m3		3,00000		
14	KNNR 001-0215-01-10 MRRiB Przemieszczanie na odległość do 10 m gruntu kat. I-III,	21,00 m3				
15	KNNR 001-0402-01-00 MRRiB Formowanie i zagęszczenie nasypów w gruncie kat. I-II	21,00 m3				

I.D Roboty konstrukcyjne zastawki

16	KNR 210-0106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu na gł. do 3m -bez materiału	8,60 m				
17	kal. własna Zakup brusów dębowych na ściankę oraz pali drewnianych z impregnacją	2,20 m3				
18	KNR 211-1102-03-00 WACETOB Warszawa Ręczny załadunek i wyładunek oraz transport lądowy stempli i krawędziaków na odległość do 0,5 km: ciągnikiem kołowym z przyczepą skrzyniową	2,20 m3		10,00000		
19	ZAL1 010-0301-01-00 MRRiB Wykonanie konstrukcji drewnianych impregnowanych(montaż ocepów ścianki, ocepów kładki, przelewu ,słupków,poręczy)-śruby ocynkowane	0,22 m3				
20	ZAL1 010-0301-02-00 MRRiB Wykonanie konstrukcji drewnianych bez wrębów z: krawędziaków dębowych-montaż kładki	0,27 m3				
21	ZAL1 010-0201-01-00 MRRiB Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem desekowań, oraz ułożeniem masy betonowej. fundament podparcia kładki	0,06 m3				
22	ZAL1 010-0303-02-00 MRRiB Wykonanie i założenie szandorów drewnianych o grubości po ostruganiu: 46 mm	0,63 m2				
23	KNNR 010-2104-01-10 WACETOB Warszawa Osadzenie znaków wodnych - bolców	1,00 szt				
24	ZAL1 010-0513-02-00 MRRiB Wykonanie palisady przy ręcznym wbiciu kółków o średnicy 7-9 cm na głębokość: 1,0 m w grunt kat. I-III	15,54 m				
25	ZAL1 010-0513-01-50 MRRiB Transport technologiczny w przypadku niemożliwości dostarczenia materiałów transportem zewnętrznym bezpośrednio do wbudowania transport lądowy do tablicy 051301	15,54 m		4,00000		
26	KNNR 001-0503-01-00 MRRiB Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp skarp wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie: kat. I-III	26,00 m2				
27	ZAL1 011-0702-01-00 MRRiB Ułożenie geowłókniny	14,19 m2				
28	ZAL1 010-0401-08-00 MRRiB Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu, z wyładunkiem ręcznym z przewiezieniem kamienia taczkami, przy narzucie: nadwodnym	2,84 m3				

Kosztorys inwestorski

I. Zastawka w km 1+948 rowu SL-A
I.D. Roboty konstrukcyjne zastawki

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
29	ZAL1 010-0401-08-10 MRRiB Dodatek za transport technologiczny w przypadku niemożliwości dostarczenia materiałów transportem zew.bezpośrednio do wbudowania, przy wykonywaniu narzutu z brzegu: nadwodny	2,84 m3		4,00000	.....	.....
30	ZAL1 001-0505-01-00 MRRiB Darniowanie skarp na płask z humusem	2,50 m2			.....	.....
31	ZAL1 001-0507-03-00 MRRiB Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	2,50 m2			.....	.....

II Zastawka w km 2+360 rowu SL-A

II.A Roboty pomiarowe i inwentaryzacja

32	KNNR Analiza własna Roboty pomiarowe przy wytyczeniu osi zastawki, rzędnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą	1,00 kpl		
----	---	----------	--	--	-------	-------

II.B Roboty przygotowawcze

33	KNNR 010-2508-05-00 WACETOB Warszawa Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów, przy porostach gęstych twardych	1,26 100 m2			.....	.....
34	kal. własna Wykonanie i rozbiórka gródz z worków z piaskiem wraz z zabezpieczeniem folią PVC powyżej i poniżej zastawki-grodze tymczasowe	9,80 m3			.....	.....
35	ZAL1 001-0210-02-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. I-II/-wykop pod kanał obiegowy	64,00 m3			.....	.....
36	ZAL1 004-1308-06-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm wraz z odzyskiem rury	15,00 m		0,80000	.....	.....
37	ZAL1 001-0214-01-10 MRRiB Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -zasypanie kanału obiegowego	64,00 m3			.....	.....
38	ZAL1 001-0603-01-10 MRRiB Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową	48,00 1 godz.		0,70000	.....	.....

II.C Roboty ziemne

39	ZAL1 001-0113-01-00 MRRiB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm	9,00 m3			.....	.....
40	ZAL1 001-0210-01-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,15 m3 /grunt kat. I-III/	2,70 m3			.....	.....
41	ZAL1 001-0305-02-00 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż.urobku po jednej str.wykopu	17,00 m3			.....	.....
42	ZAL1 001-0201-07-10 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II i samochód 5-10 t/ wraz z zakupem ziemi	21,00 m3		3,00000	.....	.....

Kosztorys inwestorski

II. Zastawka w km 2+360 rowu SL-A
II.C. Roboty ziemne

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
43	KNNR 001-0215-01-10 MRRiB Przemieszczanie na odległość do 10 m gruntu kat. I-III,	21,00 m3			.....	.....
44	KNNR 001-0402-01-00 MRRiB Formowanie i zagęszczenie nasypów w gruncie kat. I-II	21,00 m3			.....	.....

II.D Roboty konstrukcyjne zastawki

45	KNR 210-0106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu na gł. do 3m -bez materiału	8,60 m			.....	.....
46	kal. własna Zakup brusów dębowych na ściankę oraz pali drewnianych z impregnacją	2,20 m3			.....	.....
47	KNR 211-1102-03-00 WACETOB Warszawa Ręczny załadunek i wyładunek oraz transport lądowy stempli i krawędziaków na odległość do 0,5 km: ciągnikiem kołowym z przyczepą skrzyniową	2,20 m3		10,00000	.....	.....
48	ZAL1 010-0301-01-00 MRRiB Wykonanie konstrukcji drewnianych impregnowanych(montaż ocepów ścianki,ocępów kładki, przelewu ,słupków,poręczy)-śruby ocynkowane	0,22 m3			.....	.....
49	ZAL1 010-0301-02-00 MRRiB Wykonanie konstrukcji drewnianych bez wrębów z: krawędziaków dębowych-montaż kładki	0,27 m3			.....	.....
50	ZAL1 010-0201-01-00 MRRiB Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem desekowań, oraz ułożeniem masy betonowej. fundament podparcia kładki	0,06 m3			.....	.....
51	ZAL1 010-0303-02-00 MRRiB Wykonanie i założenie szandorów drewnianych o grubości po ostruganiu: 46 mm	0,63 m2			.....	.....
52	KNNR 010-2104-01-10 WACETOB Warszawa Osadzenie znaków wodnych - bolców	1,00 szt			.....	.....
53	ZAL1 010-0513-02-00 MRRiB Wykonanie palisady przy ręcznym wbiciu kółków o średnicy 7-9 cm na głębokość: 1,0 m w grunt kat. I-III	15,54 m			.....	.....
54	ZAL1 010-0513-01-50 MRRiB Transport technologiczny w przypadku niemożliwości dostarczenia materiałów transportem zewnętrznym bezpośrednio do wbudowania transport lądowy do tablicy 051301	15,54 m		4,00000	.....	.....
55	KNNR 001-0503-01-00 MRRiB Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp skarp wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie: kat. I-III	26,00 m2			.....	.....
56	ZAL1 011-0702-01-00 MRRiB Ułożenie geowłókny	14,19 m2			.....	.....
57	ZAL1 010-0401-08-00 MRRiB Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu, z wyładunkiem ręcznym z przewiezieniem kamienia taczkami, przy narzucie: nadwodnym	2,84 m3			.....	.....
58	ZAL1 010-0401-08-10 MRRiB Dodatek za transport technologiczny w przypadku niemożliwości dostarczenia materiałów transportem zew.bezpośrednio do wbudowania, przy wykonywaniu narzutu z brzegu: nadwodny	2,84 m3		4,00000	.....	.....
59	ZAL1 001-0505-01-00 MRRiB Darniowanie skarp na płask z humusem	2,50 m2			.....	.....

Kosztorys inwestorski

II. Zastawka w km 2+360 rowu SL-A
II.D. Roboty konstrukcyjne zastawki

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	----------	------------------	--------------

60	ZAL1 001-0507-03-00 MRRiB Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	2,50 m2		
----	--	---------	--	--	-------	-------

III Odmulenie rowu SL-A w km 1+886-km 2+890

61	KNR 1501-0116-04-02 IGM Warszawa Odmulenie koparko-odmularkami cieków, z warstw namułu grubości ponad 20 do 40 cm, przy szerokości dna: ponad 0,40 do 0,80 m	10,04 100 m		
----	--	-------------	--	--	-------	-------

62	KNR 1501-0113-04-02 IGM Warszawa Rozplantowanie urobku, odłożonego jednostronnie, po mechanicznym odmuleniu, z warstwy o grubości ponad 20 do 40 cm, cieków o szerokości dna: ponad 0,6 do 0,8 m	10,04 100 m		
----	--	-------------	--	--	-------	-------

Wartość kosztorysowa robót

--- Koniec wydruku ---