

## Kosztorys ofertowy

Obiekt	Budowa drogi leśnej „Żernica”.
Kod CPV	45200000-9-, Roboty, budowlane, w, zakresie, wznoszenia, kompletnych, obiektów, budowlanych, lub, ich, części, oraz, roboty, w, zakresie, inżynierii, lądowej, i wodnej
Inwestor	PGL LP Nadleśnictwo Baligród, ul. Bieszczadzka 15, 38-606 Baligród
Biuro kosztorysowe	Wojciech Radwański Biuro Inżynierii Drogowej
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

## Kosztorys

Budowa drogi leśnej „Żernica”.

Nr	Podstawa	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>							
1	KNR 2-01 0119/04	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,667		
2	KNR 2-01 0105/01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	1		
3	KNR 2-01 0105/02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	1		
4	KNR 2-01 0105/03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	1		
5	KNR 2-01 0105/04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	1		
6	KNR 2-01 0105/05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	1		
7	KNR 2-01 0105/06	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	1		
8	KNR 2-01 0105/07	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	1		
9	KNR 2-01 0105/07	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy ponad 75cm	szt	1		
10	KNR 2-01 0108/02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	1		
11	KNR 2-01 0126/01	D-01.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	0,1		
12	KNR 2-01 0109/05	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,1		
13			Wprowadzenie organizacji ruchu na drodze gminnej i utrzymanie jej na czas budowy zjazdu	kpl.	1		
<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>							
14	KNR 2-01 0207/02	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	1 519		
15	KNR 2-01 0235/02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	200		
16	KNR 2-01 0313/02	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami samowyladowczymi	m3	126		
17	KNR 2-01 0237/04	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV walcami samojezdnymi statycznymi 10t	m3	325		
18	KNR 2-01 0505/04	D-02.00.00	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	1 200		
<b>3. PRZEPUSTY i ŚCIEK</b>							
<i>Przepust 600</i>							
19	KNR 2-31 0605/02	D-03.01.03a	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	3,24		
20	KNR 2-33 0601/01	D-03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm HDPE	m	18		
21	KNR 2-31 0107/01	D-03.01.03a	Zasyпка piaskowa rur przepustów	m3	11,52		
22	KNR 2-18 0613/05	D-03.02.01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m	studnię	2		
23		D-03.02.01	Osadnik piasku wg KPED 01.14 dł. 2m szer. 1m wys. 0,6m		4		

### Budowa drogi leśnej „Żernica”.

Nr	Podstawa	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
24	KNR 2-01 0512/04	D-06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	7,4		
25	KNR 2-11 0413/01	D-10.01.01a	Wykonanie koszy z siatki stalowej wypełnionej kamieniem łamanym wymiarach 5,0x1,0x0,5m	m3	22,5		
26		D-10.01.01a	Materac z geotkaniny wypełniony żwirem lub kruszywem łamanym o szer. 1.8m i gr. 15 cm	m2	90		
27	KNR 2-01 0516/05	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej	m2	12		
28		D-08.00.00a	Wodopust z PCV na ławie betonowej o dł. 6mb lokalizacja zostanie ustalona podczas robót	kpl.	4		
			<b>4. PODBUDOWY</b>				
29	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV (dodatek do robót ziemnych)	m2	1 524		
30	KNR 2-31 0103/05	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI	m2	4 246		
31		D-04.02.01b	Geowłóknina separacyjno filtracyjna 300 gram/m2 min wytrzymałość na rozciąganie 11,5 KN/m miejsce wzmocnienia zostanie wskazane w trakcie realizacji robót	m2	500		
32	KNR 2-31 0114/01	D-04.02.01a	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	1 908		
33	KNR 2-31 0114/03	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 908		
34	KNR 2-31 0114/04	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm dla 2cm	m2	1 908		
35	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02a	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (tłucznia sortowanego (31.5-63) o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	1 724,8		
36	KNR 2-31 0114/07	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 724,8		
37	KNR 2-31 0114/08	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 2cm)	m2	1 724,8		
			<b>5. NAWIERZCHNIA</b>				
			<i>Jezdnia i pobocza z kruszywa</i>				
38	KNR 2-31 0204/05	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	891		
39	KNR 2-31 0204/04	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu dla 3cm	m2	891		
			<i>Pobocza przy płytach</i>				
40	KNR 2-31 0204/03	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	100		
41	KNR 2-31 0204/05	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	100		
42	KNR 2-31 0204/06	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu	m2	100		
			<i>Jezdnia z płyt</i>				
43	KNR 2-01 0129/05	D-10.03.01b	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3m2 o gr. 15cm na podsypce piaskowej 5 cm - Nawrotka	m2	555		
			<i>Szlak zrywkowy</i>				
44	KNR 2-31 0201/03	D-05.02.00	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm z gruntem rodzimym gliniastym - szlak zrywkowy	m2	80		
			<i>Plac składowy</i>				



## Kosztorys

Budowa drogi leśnej „Żernica”.

Nr	Podstawa	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
45	KNR 2-31 0202/07	D-05.01.03	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni zwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	2 700		
46	KNR 2-31 0202/09	D-05.01.03	Górna warstwa jezdni o nawierzchni zwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2 700		
47	KNR 2-31 0202/10	D-05.01.03	Górna warstwa jezdni o nawierzchni zwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm dla 2cm	m2	2 700		
			<b>6. UMOCNIECIA SKARP I DNA ROWU</b>				
48	KNR 2-01 0516/04	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów, oraz ścian przepustów ażurowymi betonowymi płytami prefabrykowanymi 60x40x10cm	m2	63		
49	KNR 2-31 0114/01	D-04.02.02a	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	63		
50	KNR 2-31 0402/03	D-08.01.01b	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	5,76		
51	KNR 2-31 0606/03	D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm i szer. 60cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	64		
52	KNR 2-01 0510/03	D-09.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej-SKARPY ROWÓW NALEŻY UMOCNIC POPRZEZ OBSIANIE UNIWERSALNA MIESZANKA TRAW	m2	1 028		
53	KNR 2-01 0510/01	D-09.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	1 028		
54	KNR 2-01 0510/02	D-09.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm do 10cm	m2	1 028		
			<b>7. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
55	KNR 2-31 0704/01	D-07.05.01	Barieri jednostronne o masie 1m 24kg SP06/02	m	128		
56	KNR 2-31 0704/05	D-07.05.01	Zakończenie barier jednostronnych o masie 1m 24kg	m	4		
			<b>8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
57	KNR 2-01 0119/04	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim inwentaryzacja powykonawcza	km	0,67		
			Razem				
			Podatek VAT				
			<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Tabela elementów

Budowa drogi leśnej „Żernica”.

Nr	Opis	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	2. ROBOTY ZIEMNE	
	3. PRZEPUSTY i ŚCIEK	
	4. PODBUDOWY	
	5. NAWIERZCHNIA	
	6. UMOCNIENIA SKARP I DNA ROWU	
	7. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
	8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

