

## Kosztorys ofertowy

### REMONT DROGI LEŚNEJ NR INW.242/342 RABE "STOKÓWKA" NR 10 I 10a LEŚNICTWA CZARNE - ETAP I

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty drogowe**

Lokalizacja: **Jednostka ewidencyjna: 182101\_2, Baligród**

**Obręb: 0004, Huczvice**

**działki nr. ew.: 189; 207; 208**

**Obręb: 0011, Rabe**

**działki nr. ew.: 60; 61; 62; 63;**

Inwestor: **PGL LP Nadleśnictwo Baligród**

**ul. Bieszczadzka 15,**

**38-606 Baligród**

Wykonawca: .....

Wartość kosztorysu: **zł**

## Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>REMONT DROGI LEŚNEJ NR INW.242/342 RABE "STOKÓWKA" NR 10 I 10a LEŚNICTWA CZARNE - ETAP I</b>				
1	Grupa	<b>STOKÓWKA NR 10</b>				
1.1	Element	<b>Wymiana podbudowy jezdni z wbudowaniem sączka kamiennego</b>				
1.1.1	KNR 201/206/2 KNR 231/601/3 KNR 231/601/4 KNR 231/204/5	Sączki poprzeczne odwadniające o przekroju 0,4x0,6m; Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - wykonanie rowów pod sączki; Sączki poprzeczne z kruszywa, grunt kategorii IV, głębokość ułożenia 30' cm; Sączki poprzeczne z kruszywa, grunt kategorii IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości ułożenia; Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7' cm	m	13,50		
1.1.2	KNR 201/206/5 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii IV, samochód do 5't - wykopy pod wymianę podbudowy	m3	90,000		
1.1.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - kruszywo łamane frakcji 0-63,0mm	m2	140,00		
1.1.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dla 20 cm	m2	140,00		
1.1.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm - kruszywo łamane frakcji 0-31,5mm	m2	140,00		
1.1.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dla 7 cm	m2	140,00		
1.2	Element	<b>Nawierzchnia</b>				
1.2.1	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm - analogia uzupełnienie kolein mieszanką z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm	m3	375,200		
1.2.2	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - analogia utwardzenie nawierzchni na poszerzeniu drogi (zatoczka) z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0-63,0mm o grubości 15cm po zagęszczeniu	m3	11,250		
1.2.3	KNR 231/204/5 KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7' cm - analogia warstwa gr. 10 po zagęszczeniu na jezdni - mieszanka kruszywa frakcji 0-31,5mm	m2	9 560,00		
1.3	Element	<b>Zjazd na szlak km 0+630 strona lewa</b>				
1.3.1	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III - wykopy pod przepust	m3	7,200		
1.3.2	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	0,480		
1.3.3	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40' cm - analogia rury PP fi 400mm o sztywności SN8	m	4,00		
1.3.4	KNR 201/504/5	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu IV	m3	3,600		
1.3.5	KNR 225/408/1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta	m2	13,50		
1.3.6	KNR 225/408/2	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej gr. 10cm	m2	13,50		
1.3.7	KNR 225/408/4	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0' m2 - płyty P/3x1,5x0,15m	m2	13,50		
1.4	Element	<b>Zjazd na szlak km 0+890 strona lewa</b>				
1.4.1	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III - wykopy pod przepust	m3	7,200		
1.4.2	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	0,48		
1.4.3	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40' cm - analogia rury PP fi 400mm o sztywności SN8	m	4,00		
1.4.4	KNR 201/504/5	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu IV	m3	3,600		
1.4.5	KNR 225/408/1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta	m2	13,500		
1.4.6	KNR 225/408/2	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej gr. 10cm	m2	13,500		
1.4.7	KNR 225/408/4	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0' m2 - płyty P/3x1,5x0,15m	m2	13,500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5	Element	<b>Zjazd na szlak km 0+900 strona lewa</b>				
1.5.1	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - wykopy pod przepust	m3	7,200		
1.5.2	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	0,48		
1.5.3	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm - analogia rury PP fi 400mm o sztywności SN8	m	4,00		
1.5.4	KNR 201/504/5	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu IV	m3	3,600		
1.5.5	KNR 225/408/1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta	m2	13,500		
1.5.6	KNR 225/408/2	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej gr. 10cm	m2	13,500		
1.5.7	KNR 225/408/4	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m <sup>2</sup> - płyty P/3x1,5x0,15m	m2	13,500		
1.6	Element	<b>Zjazd na szlak km 1+410 strona lewa</b>				
1.6.1	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - wykopy pod przepust	m3	7,200		
1.6.2	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	0,48		
1.6.3	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm - analogia rury PP fi 400mm o sztywności SN8	m	4,00		
1.6.4	KNR 201/504/5	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu IV	m3	3,600		
1.6.5	KNR 225/408/1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta	m2	13,500		
1.6.6	KNR 225/408/2	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej gr. 10cm	m2	13,500		
1.6.7	KNR 225/408/4	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m <sup>2</sup> - płyty P/3x1,5x0,15m	m2	13,500		
1.7	Element	<b>Zjazd na szlak km 1+630 strona lewa</b>				
1.7.1	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - wykopy pod przepust	m3	7,200		
1.7.2	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	0,48		
1.7.3	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm - analogia rury PP fi 400mm o sztywności SN8	m	4,00		
1.7.4	KNR 201/504/5	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu IV	m3	3,600		
1.7.5	KNR 225/408/1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta	m2	13,500		
1.7.6	KNR 225/408/2	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej gr. 10cm	m2	13,500		
1.7.7	KNR 225/408/4	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m <sup>2</sup> - płyty P/3x1,5x0,15m	m2	13,500		
1.8	Element	<b>Zjazd na szlak km 2+630 strona prawa</b>				
1.8.1	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - wykopy pod przepust	m3	7,200		
1.8.2	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	0,48		
1.8.3	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm - analogia rury PP fi 400mm o sztywności SN8	m	4,00		
1.8.4	KNR 201/504/5	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu IV	m3	3,600		
1.8.5	KNR 225/408/1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta	m2	13,500		
1.8.6	KNR 225/408/2	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej gr. 10cm	m2	13,500		
1.8.7	KNR 225/408/4	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m <sup>2</sup> - płyty P/3x1,5x0,15m	m2	13,500		
1.9	Element	<b>Zjazd na szlak km 2+730 strona prawa</b>				
1.9.1	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - wykopy pod przepust	m3	7,200		
1.9.2	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	0,48		
1.9.3	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm - analogia rury PP fi 400mm o sztywności SN8	m	4,00		
1.9.4	KNR 201/504/5	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu IV	m3	3,600		
1.9.5	KNR 225/408/1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta	m2	13,500		
1.9.6	KNR 225/408/2	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej gr. 10cm	m2	13,500		
1.9.7	KNR 225/408/4	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m <sup>2</sup> - płyty P/3x1,5x0,15m	m2	13,500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.10	Element	<b>Zjazd na szlak km 3+020 strona prawa</b>				
1.10.1	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - wykopy pod przepust	m3	7,200		
1.10.2	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	0,48		
1.10.3	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm - analogia rury PP fi 400mm o sztywności SN8	m	4,00		
1.10.4	KNR 201/504/5	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu IV	m3	3,600		
1.10.5	KNR 225/408/1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta	m2	13,500		
1.10.6	KNR 225/408/2	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej gr. 10cm	m2	13,500		
1.10.7	KNR 225/408/4	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m <sup>2</sup> - płyty P/3x1,5x0,15m	m2	13,500		
1.11	Element	<b>Wodospusty</b>				
1.11.1	KNR 231/401/6 KNR 231/403/3 KNNR 6/1102/4 analogia	Wymiana wodospustów drewnianych na winylowe; Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV; Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia osadzenie wodospustu winylowego; Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, mechaniczne zagęszczenie tłucznia, głębokość wyboi 7 cm	m	25,00		
1.11.2	KNR 231/1403/1 analogia	Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarp, grubość namułu 10 cm - analogia oczyszczenie istniejących wodospustów	m	45,00		
1.12	Element	<b>Rowy</b>				
1.12.1	KNR 231/1403/4	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 10 cm	m	3 485,00		
1.13	Element	<b>Przepusty pod drogą</b>				
1.13.1	KNNRW 10/251 7/3 analogia	Oczyszczenie z namułów wylotów drenarskich, wylot dwustronny, pojedynczy - analogia oczyszczenie wlotu i wylotu przepustu z naniesionej roślinności i gałęzi	wylot	16,00		

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>REMONT DROGI LEŚNEJ NR INW.242/342 RABE "STOKÓWKA" NR 10 I 10a LEŚNICTWA CZARNE - ETAP I</b>	
<b>1</b>	<b>STOKÓWKA NR 10</b>	
<b>1.1</b>	<b>Wymiana podbudowy jezdni z wbudowaniem sączka kamiennego</b>	
<b>1.2</b>	<b>Nawierzchnia</b>	
<b>1.3</b>	<b>Zjazd na szlak km 0+630 strona lewa</b>	
<b>1.4</b>	<b>Zjazd na szlak km 0+890 strona lewa</b>	
<b>1.5</b>	<b>Zjazd na szlak km 0+900 strona lewa</b>	
<b>1.6</b>	<b>Zjazd na szlak km 1+410 strona lewa</b>	
<b>1.7</b>	<b>Zjazd na szlak km 1+630 strona lewa</b>	
<b>1.8</b>	<b>Zjazd na szlak km 2+630 strona prawa</b>	
<b>1.9</b>	<b>Zjazd na szlak km 2+730 strona prawa</b>	
<b>1.10</b>	<b>Zjazd na szlak km 3+020 strona prawa</b>	
<b>1.11</b>	<b>Wodospusty</b>	
<b>1.12</b>	<b>Rowy</b>	
<b>1.13</b>	<b>Przepusty pod drogą</b>	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem REMONT DROGI LEŚNEJ NR INW.242/342 RABE "STOKÓWKA" NR 10 I 10a LEŚNICTWA CZARNE - ETAP I netto</b>	