

# KOSZTORYS OFERTOWY

Rodzaj robót (branża): DROGOWA

**Inwestycja** PRZEBUDOWA DOJAZDU POŻAROWEGO NR 2

Adres: WARZĄCHEWKA POLSKA, GMINA WŁOCŁAWEK, DZ. NR 857, 858, 859, 869, 877  
PRZYDATKI GOŁASZEWSKIE, GMINA KOWAL, DZ. NR 281/1, 281/2, 341/2

Kody CPV: 45233120-6 - ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG

**Inwestor:** NADLEŚNICTWO WŁOCŁAWEK  
ZIĘBIA 13  
87-800 WŁOCŁAWEK

**Wykonawca:**

Sporządził: .....

Poziom cen: .....

Stawka robocizny: ..... PLN

Narzuty:  
 $Kp = ..... \%(R+S)$   
 $Kz = ..... \%(M)$   
 $Z = ..... \%(R+Kp(R)+S+Kp(S))$

Data opracowania: .....

Wartość kosztorysowa: ..... PLN

Podatek VAT (VAT) = 23%WK: ..... PLN

**Wartość końcowa kosztorysu** ..... **PLN**

Słownie: .....

Wykonawca

## Kosztorys - widok uproszczony

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	kalk. ind.	Projekt czasowej organizacji ruchu.	km	0,991		
1.2	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,991		
1.3	KNNR 1 0104-0100	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 10-15 cm. Wywóz karpin na odległość do 8 km w miejsce wskazane przez inwestora.	szt.	30,000		
1.4	KNNR 1 0104-0200	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 16-25 cm. Wywóz karpin na odległość do 8 km w miejsce wskazane przez inwestora.	szt.	64,000		
1.5	KNNR 1 0104-0300	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 26-35 cm. Wywóz karpin na odległość do 8 km w miejsce wskazane przez inwestora.	szt.	33,000		
1.6	KNNR 1 0104-0400	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 36-45 cm. Wywóz karpin na odległość do 8 km w miejsce wskazane przez inwestora.	szt.	7,000		
1.7	KNNR 1 0104-0500	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 46-55 cm. Wywóz karpin na odległość do 8 km w miejsce wskazane przez inwestora.	szt.	3,000		
1.8	KNNR 1 0102-0300	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich 10-30% powierzchni. Wywóz na odległość do 8 km w miejsce wskazane przez inwestora.	ha	0,032		
2		ROBOTY ZIEMNE				
2.1	KNNR 1 0202-0701	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość wg. oferenta - skarpy	m3	470,064		
2.2	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów - skarpy	m2	1 909,635		
2.3	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=1,25	m2	4 047,140		
2.4	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	1 522,960		
2.5	KNR 4-01 0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość wg. oferenta	m3	1 316,377		
2.6	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2	5 570,100		
3		JEZDZIA				
3.1	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	3 516,750		
3.2	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3 516,750		
3.3	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Krotność=0,875	m2	3 516,750		
3.4	KNNR 6 1003-0201	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów o wymiarach 5-8 mm oraz 8-11 mm na emulsji modyfikowanej wraz z transportem kruszywa	m2	3 516,750		
4		MIJANKI				
4.1	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	530,390		
4.2	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	530,390		
4.3	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Krotność=0,875	m2	530,390		
4.4	KNNR 6 1003-0201	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów o wymiarach 5-8 mm oraz 8-11 mm na emulsji modyfikowanej wraz z transportem kruszywa	m2	530,390		
5		ZJAZDY				
5.1	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	32,160		
5.2	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność=0,8	m2	32,160		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
5.3	KNR 2-31 0204-0300	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm Krotność=0,7	m2	32,160		
6		POBOCZA				
6.1	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 490,800		
6.2	KNR 2-31 0204-0300	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm Krotność=1,5	m2	1 490,800		
7		ROWY ODWADNIAJĄCE				
7.1	KNNR 1 0202-0701	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość wg. oferenta - rowy odwadniające	m3	690,115		
7.2	KNNR 1 0503-0300	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie - rowy	m2	2 640,440		
8		OZNAKOWANIE				
8.1	KNR 2-31 0702-0300	Słupki krawędziowe z rur stalowych o ś. 120 mm	szt.	3,000		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

**Wartość końcowa:**

.....PLN

.....PLN

.....**PLN**

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	kalk. ind.	Projekt czasowej organizacji ruchu. 991,28/1000	km km	0,991	0,991
1.2	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 991,28/1000	km km	0,991	0,991
1.3	KNNR 1 0104-0100	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 10-15 cm. Wywóz karpin na odległość do 8 km w miejsce wskazane przez inwestora. 30	szt. szt.	30,000	30,000
1.4	KNNR 1 0104-0200	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 16-25 cm. Wywóz karpin na odległość do 8 km w miejsce wskazane przez inwestora. 64	szt. szt.	64,000	64,000
1.5	KNNR 1 0104-0300	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 26-35 cm. Wywóz karpin na odległość do 8 km w miejsce wskazane przez inwestora. 33	szt. szt.	33,000	33,000
1.6	KNNR 1 0104-0400	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 36-45 cm. Wywóz karpin na odległość do 8 km w miejsce wskazane przez inwestora. 7	szt. szt.	7,000	7,000
1.7	KNNR 1 0104-0500	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 46-55 cm. Wywóz karpin na odległość do 8 km w miejsce wskazane przez inwestora. 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.8	KNNR 1 0102-0300	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich 10-30% powierzchni. Wywóz na odległość do 8 km w miejsce wskazane przez inwestora. 0,032	ha ha	0,032	0,032
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNNR 1 0202-0701	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg. oferenta - skarpy 979,3*(1,2*0,8*0,5)	m3 m3	470,064	470,064
2.2	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów - skarpy 979,3*(1,45+0,5)	m2 m2	1 909,635	1 909,635
2.3	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=1,25 3516,75+530,39	m2 m2	4 047,140	4 047,140
2.4	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 1490,80+32,16	m2 m2	1 522,960	1 522,960
2.5	KNR 4-01 0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość wg. oferenta 4047,14*0,25+1522,96*0,2	m3 m3	1 316,377	1 316,377
2.6	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 3516,75+530,39+1490,80+32,16	m2 m2	5 570,100	5 570,100
3		JEZDNIA			
3.1	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3516,75	m2 m2	3 516,750	3 516,750
3.2	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 3516,75	m2 m2	3 516,750	3 516,750
3.3	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Krotność=0,875 3516,75	m2 m2	3 516,750	3 516,750
3.4	KNNR 6 1003-0201	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów o wymiarach 5-8 mm oraz 8-11 mm na emulsji modyfikowanej wraz z transportem kruszywa 3516,75	m2 m2	3 516,750	3 516,750
4		MIJANKI			
4.1	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		530,390

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		530,39	m2	530,390	
4.2	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 530,39	m2 m2	 530,390	530,390
4.3	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Krotność=0,875 530,39	m2 m2	 530,390	530,390
4.4	KNNR 6 1003-0201	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów o wymiarach 5-8 mm oraz 8-11 mm na emulsji modyfikowanej wraz z transportem kruszywa 530,39	m2 m2	 530,390	530,390
5		ZJAZDY			
5.1	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 32,16	m2 m2	 32,160	32,160
5.2	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność=0,8 32,16	m2 m2	 32,160	32,160
5.3	KNR 2-31 0204-0300	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm Krotność=0,7 32,16	m2 m2	 32,160	32,160
6		POBOCZA			
6.1	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1490,80	m2 m2	 1 490,800	1 490,800
6.2	KNR 2-31 0204-0300	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm Krotność=1,5 1490,80	m2 m2	 1 490,800	1 490,800
7		ROWY ODWADNIAJĄCE			
7.1	KNNR 1 0202-0701	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg. oferenta - rowy odwadniające (979,3+220,9)*(0,4*0,5+0,75*0,5*0,5+0,75*0,5*0,5)	m3 m3	 690,115	690,115
7.2	KNNR 1 0503-0300	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie - rowy (979,3+220,9)*(0,9+0,4+0,9)	m2 m2	 2 640,440	2 640,440
8		OZNAKOWANIE			
8.1	KNR 2-31 0702-0300	Słupki krawędziowe z rur stalowych o ś. 120 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000

Tabela wartości elementów scalonych (zgodna z Rozporządzeniem)

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj [PLN]	Wartość [PLN]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6	7	8
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2		ROBOTY ZIEMNE					
3		JEZDNIA					
4		MIJANKI					
5		ZJAZDY					
6		POBOCZA					
7		ROWY ODWADNIAJĄCE					
8		OZNAKOWANIE					

Wartość kosztorysowa:

.....PLN

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

.....PLN