

## KOSZTORYS OFERTOWY

Rodzaj robót: Drogowa

**Inwestycja:** Przebudowa drogi w miejscowości Czarnotka (Świątyniki Małe - Kaczewo) od km 0+634,9 do km 1+134,9

Adres: Czarnotka, 88-200 Piotrków Kujawski,

**Inwestor:** Miasto i Gmina Piotrków Kujawski  
Adres: Kościelna 1, 88-230 Piotrków Kujawski,

**Wykonawca:**  
Adres:

Sporządził: .....  
Sprawdził: .....  
Poziom cen: .....  
Stawka robocizny: ..... zł

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

Data opracowania .....

Wartość kosztorysowa: .....zł  
Podatek VAT (PO) = 23%WK: .....zł

**Wartość końcowa:** .....zł

Słownie: .....

Wykonawca

## Kosztorys - widok uproszczony

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>						
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1.1	KNNR 6 0801-0200	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm Krotność=0,5	m2	875,400		
1.2	KNR 4-01 0108-1100 + 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na odległość wg. oferenta	m3	65,655		
<b>2</b>						
<b>JEZDNIA</b>						
2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2	755,520		
2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	175,000		
2.3	KNR 4-01 0108-0500 + 0108 0800	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - na odległość wg. oferenta	m3	299,432		
2.4	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	930,520		
2.5	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	930,520		
2.6	KNR 2-31 0114-05 + 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m2	930,520		
2.7	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm . Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - jezdnie poszerzenia	m2	930,520		
2.8	KNR 2-31 0114-05 + 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - grubości po zagęszczeniu 20 cm - wzmocnienie istniejącej nawierzchni	m2	840,000		
2.9	KNNR 6 1003-0201	Podwójne powierzchniowe utwardzenie grysami bazaltowymi 5/8, 8/11 na emulsji modyfikowanej.	m2	1 575,000		
2.10	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	195,520		
2.11	KNR 2-31 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna AC11S o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2	195,520		
2.12	KNR 2-31 0310-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna AC11S o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm Krotność=2	m2	195,520		
<b>3</b>						
<b>POBOCZA I ZJAZDY</b>						
3.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m2	105,000		
3.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2	25,000		
3.3	KNR 4-01 0108-0500 + 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - na odległość wg. oferenta	m3	28,750		
3.4	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV - nowe pobocza	m2	130,000		
3.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	130,000		
3.6	KNNR 6 0107-0100	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym łamanym 0-31,5mm , grubość warstwy średnia 10 cm - wyrównanie istniejących poboczy	m3	12,000		
3.7	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm . Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - - wzmocnienie na szerokości zjazdów Krotność=1.875	m2	18,375		
<b>4</b>						
<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>						
4.1	KNR 2-31 0702-0200	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	6,000		
4.2	KNR 2-31 0703-0200	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunkowe. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2 Wielkość (S), folia odblaskowa typ 2	szt.	2,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
4.3	KNR 2-31 0703-0200	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunkowe. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m <sup>2</sup> Wielkość (S), folia odbłaskowa typ 1	szt.	8,000		
5	<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>					
5.1	KNR 2-01 0223-0200 analogia	Wykonanie rowu przydrożnego z wyprofilowaniem i obrobieniem na czysto skarp i dna rowu. szerokość dna 50 cm, pochylenie skarp 1:1, głębokość 0,6m	m3	13,200		
5.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m2	16,100		
5.3	KNR 4-01 0108-0500 + 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - na odległość wg. oferenta	m3	17,225		
5.4	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	16,100		
5.5	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	16,100		
5.6	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod ścieki e elementów betonowych	m3	2,933		
5.7	KNR 2-31 0606-0400	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość prefabrykatów 20 cm	m	23,000		
5.8	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,500		
5.9	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000		
5.10	kalk. własna	Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu	kpl.	1,000		

Wartość kosztorysowa: .....

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

Wartość końcowa: .....

.....zł

.....zł

.....zł

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1	KNNR 6 0801-0200 Krotność = 0,5	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm 35.4+210*4	m2 m2	875,400	875,400
1.2	KNR 4-01 0108-1100 + 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi - na odległość wg. oferenta 875,4*0.075	m3 m3	65,655	65,655
2		<b>JEZDZIA</b>			
2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 8,41+12,11+210*3.5	m2 m2	755,520	755,520
2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 50*3,5	m2 m2	175,000	175,000
2.3	KNR 4-01 0108-0500 + 0108 0800	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - na odległość wg. oferenta 755,52*0,35+175*0,2	m3 m3	299,432	299,432
2.4	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 755,52+175	m2 m2	930,520	930,520
2.5	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 930,52	m2 m2	930,520	930,520
2.6	KNR 2-31 0114-05 + 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm 930,52	m2 m2	930,520	930,520
2.7	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - jezdnia poszerzenia 930,52	m2 m2	930,520	930,520
2.8	KNR 2-31 0114-05 + 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - grubości po zagęszczeniu 20 cm - wzmocnienie istniejącej nawierzchni 8,41+12,11+500*3.5-930,52	m2 m2	840,000	840,000
2.9	KNNR 6 1003-0201	Podwójne powierzchniowe utwardzenie grysami bazaltowymi 5/8, 8/11 na emulsji modyfikowanej. 8,41+12,11+500*3,5 -(50*3,5+8,41+12,11)	m2 m2 m2	1 770,520 - 195,520	1 575,000
2.10	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 50*3,5+8,41+12,11	m2 m2	195,520	195,520
2.11	KNR 2-31 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna AC11S o grubości po zagęszczeniu 3 cm 50*3,5+8,41+12,11	m2 m2	195,520	195,520
2.12	KNR 2-31 0310-0600 Krotność = 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna AC11S o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm 50*3,5+8,41+12,11	m2 m2	195,520	195,520
3		<b>POBOCZA I ZJAZDY</b>			
3.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta (210*0,25)*2	m2 m2	105,000	105,000
3.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (50*0,25)*2	m2 m2	25,000	25,000
3.3	KNR 4-01 0108-0500 + 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - na odległość wg. oferenta 105*0,25+25*0,1	m3 m3	28,750	28,750
3.4	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV - nowe pobocza 105+25	m2 m2	130,000	130,000
3.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 130	m2 m2	130,000	130,000
3.6	KNNR 6 0107-0100	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym łamanym 0-31,5mm, grubość warstwy średnia 10 cm - wyrównanie istniejących poboczy	m3		12,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		$((500*0.25)*2-130)*0,1$	m3	12,000	
3.7	KNR 2-31 0114-0700 Krotność = 1,875	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm . Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - - wzmocnienie na szerokości zjazdów $(19+17+8+8+13+8,5)*0,25$	m2 m2	18,375	18,375
4		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
4.1	KNR 2-31 0702-0200	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 6	szt. szt.	6,000	6,000
4.2	KNR 2-31 0703-0200	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunkowe. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2 Wielkość (S), folia odblaskowa typ 2 2	szt. szt.	2,000	2,000
4.3	KNR 2-31 0703-0200	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunkowe. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2 Wielkość (S), folia odblaskowa typ 1 8	szt. szt.	8,000	8,000
5		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
5.1	KNR 2-01 0223-0200 analogia	Wykonanie rowu przydrożnego z wyprofilowaniem i obrobieniem na czysto skarp i dna rowu. szerokość dna 50 cm, pochylenie skarp 1:1, głębokość 0,6m $((0,5*0,6)+(0,5*0,6*0,5)*2)*22$	m3 m3	13,200	13,200
5.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta 23*0,7	m2 m2	16,100	16,100
5.3	KNR 4-01 0108-0500 + 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi - na odległość wg. oferenta 13,20+16,1*0,25	m3 m3	17,225	17,225
5.4	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 16,1	m2 m2	16,100	16,100
5.5	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 16,1	m2 m2	16,100	16,100
5.6	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod ścieki e elementów betonowych $((0,7*0,15)+(0,15*0,15))*23$	m3 m3	2,933	2,933
5.7	KNR 2-31 0606-0400	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo- piaskowej. Grubość prefabrykatów 20 cm 23	m m	23,000	23,000
5.8	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,5	km km	0,500	0,500
5.9	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5.10	kalk. własna	Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

Tabela wartości elementów scalonych (zgodna z Rozporządzeniem)

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6	7	8
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2		JEZDNIA					
3		POBOCZA I ZJAZDY					
4		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU					
5		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE					

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (PO) = 23%WK:

.....zł

.....zł