

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w msc. Kazanice 0+250 km  
ADRES INWESTYCJI : Droga Kazanice-Rodzone, gm Lubawa  
INWESTOR : Gmina Lubawa  
ADRES INWESTORA : Fijewo 73, 14-260 Lubawa  
BRANŻA : drogowa CPV - 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : G. Drzycimski  
DATA OPRACOWANIA : 14.01.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.01.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe							
2	Kanalizacja deszczowa							
3	Remont po wybudowaniu kan. deszczowej, ustawieniu wpustów ulicznych, st. rewizyjnych							
4	Jezdnia z asfaltobetonu 0+250							
5	Wykończenia							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe</b>				
1 d.1	<b>D-01.01.01</b>	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta	ha	1.500		
2 d.1	<b>D-01.01.01</b>	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie pkt. geodezyjnych	ha	1.500		
3 d.1	<b>D-01.01.01</b>	Pomiar powykonawczy	ha	1.500		
<b>2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
4 d.2	<b>D-02.01.01</b>	Wykopy wykonywane koparkami na odkład. Grunt kategorii I-II. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń	m <sup>3</sup>	238.250		
5 d.2	<b>D-03.02.01</b>	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m <sup>2</sup>	38.500		
6 d.2	<b>D-03.02.01</b>	Ułożenie rurociągu z polichloru winylu PVC o wytrzymałości SN 8 ciśnieniowego o średnicy wewnętrznej 200 mm, z połączeniem do wpustu	m	77.000		
7 d.2	<b>D-03.02.01</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm z pierścieniem odciążającym z osadnikiem bez syfonu, ustawione na płycie żelbetowej	szt.	2.000		
8 d.2	<b>D-03.02.01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej	stud.	2.000		
9 d.2	<b>D-02.01.01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych. Grunt kat. I-II. Zagęszczenie.	m <sup>3</sup>	246.925		
10 d.2	<b>D-02.01.01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi. Grunt kat. I-II. Odwóz nadmiaru na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem)	m <sup>3</sup>	8.675		
<b>3</b>		<b>Remont po wybudowaniu kan. deszczowej, ustawieniu wpustów ulicznych, st. rewizyjnych</b>				
11 d.3	<b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - dno wykopu	m <sup>2</sup>	132.780		
12 d.3	<b>D-04.01.01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>	13.278		
13 d.3	<b>D-04.02.01</b>	Warstwa odsączająca. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	132.780		
14 d.3	<b>D-04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	132.780		
15 d.3	<b>D-04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	132.780		
16 d.3	<b>D-04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej.	m <sup>2</sup>	132.780		
17 d.3	<b>D-04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	132.780		
18 d.3	<b>D-05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0/16 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm.	m <sup>2</sup>	132.780		
19 d.3	<b>D-04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m <sup>2</sup>	132.780		
20 d.3	<b>D-04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	132.780		
21 d.3	<b>D-05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0/12,8- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm.	m <sup>2</sup>	132.780		
<b>4</b>		<b>Jezdnia z asfaltobetonu 0+250</b>				
22 d.4	<b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m <sup>2</sup>	1650.000		
23 d.4	<b>D-04.01.01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>	907.500		
24 d.4	<b>D-04.02.01</b>	Warstwa odsączająca z piasku w korycie jezdni. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	1650.000		
25 d.4	<b>D-08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	417.000		
26 d.4	<b>D-08.01.01</b>	Ława pod krawężniki betonowa C 8/10 z oporem	m <sup>3</sup>	25.020		
27 d.4	<b>D-08.01.01</b>	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x25x100 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m	83.000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.4	<b>D-08.01.01</b>	Ława pod krawężniki betonowa C 8/10 z oporem	m <sup>3</sup>	4.980		
29 d.4	<b>D-04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowa- nego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	1650.000		
30 d.4	<b>D-04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowa- nego mechanicznie - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	1650.000		
31 d.4	<b>D-04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie istniejącej nawierzchni drogo- wej	m <sup>2</sup>	1500.000		
32 d.4	<b>D-04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	1500.000		
33 d.4	<b>D-05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowo-żwirowych 0/16 - warstwa wiążąca asfaltowa - gru- bość po zagęszcz. 4 cm.	m <sup>2</sup>	1500.000		
34 d.4	<b>D-04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulep- szonej (bitum).	m <sup>2</sup>	1500.000		
35 d.4	<b>D-04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	1500.000		
36 d.4	<b>D-05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowo-żwirowych 0/12,8- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm-wraz z regulacją urządzeń 2 zasowy	m <sup>2</sup>	1500.000		
<b>5</b>		<b>Wykończenia</b>				
37 d.5	<b>D-06.01.01</b>	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół.	m <sup>2</sup>	250.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe</b>			
1	D- d.1	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta	ha		
	01.01.01	(250.00*60.00)/10000	ha	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
2	D- d.1	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie pkt. geodezyjnych	ha		
	01.01.01	(250.00*60.00)/10000	ha	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
3	D- d.1	Pomiar powykonawczy	ha		
	01.01.01	(250.00*60.00)/10000	ha	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
<b>2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
4	D- d.2	Wykopy wykonywane koparkami na odkład. Grunt kategorii I-II. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń	m <sup>3</sup>		
	02.01.01	(20.00+20.00+16.00+21.00)*1.50*1.50	m <sup>3</sup>	173.250	
		pod przykanaliki, kolektor	m <sup>3</sup>	20.000	
		(2*2*2.5)*2	m <sup>3</sup>	45.000	
		pod wpusty			
		(3*3*2.5)*2			
		pod studnie rewizyjne			
				<b>RAZEM</b>	<b>238.250</b>
5	D- d.2	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m <sup>2</sup>		
	03.02.01	(20.00+20.00+16.00+21.00)*0.5	m <sup>2</sup>	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
6	D- d.2	Ułożenie rurociągu z polichlorku winylu PVC o wytrzymałości SN 8 ciśnieniowego o średnicy wewnętrznej 200 mm, z podłączeniem do wpustu	m		
	03.02.01	20.00+20.00+16.00+21.00	m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
7	D- d.2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm z pierścieniem odciążającym z osadnikiem bez syfonu, ustawione na płycie żelbetowej	szt.		
	03.02.01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	D- d.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej	stud.		
	03.02.01	2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	D- d.2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych. Grunt kat. I-II. Zagęszczenie.	m <sup>3</sup>		
	02.01.01	(238.250*0.9)+(20.00*0.5)+(45.00*0.5)	m <sup>3</sup>	246.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.925</b>
10	D- d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi. Grunt kat. I-II. Odwóz nadmiaru na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem)	m <sup>3</sup>		
	02.01.01	246.925-238.250	m <sup>3</sup>	8.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.675</b>
<b>3</b>		<b>Remont po wybudowaniu kan. deszczowej, ustawieniu wpustów ulicznych, st. rewizyjnych</b>			
11	D- d.3	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - dno wykopu	m <sup>2</sup>		
	04.01.01	(20.00+20.00+16.00+21.00)*1.50+(2.40*3.60)*2	m <sup>2</sup>	132.780	
		pod wybudowaną kanalizację + wpusty			
				<b>RAZEM</b>	<b>132.780</b>
12	D- d.3	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>		
	04.01.01	132.780*0.10	m <sup>3</sup>	13.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.278</b>
13	D- d.3	Warstwa odsączająca. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
	04.02.01	132.780	m <sup>2</sup>	132.780	
		zaczepnięto z poz. 11			
				<b>RAZEM</b>	<b>132.780</b>
14	D- d.3	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
	04.04.02	132.780	m <sup>2</sup>	132.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.780</b>
15	D- d.3	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
	04.04.02	132.780	m <sup>2</sup>	132.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.780</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	D- d.3	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m <sup>2</sup>		
	04.03.01	132.780	m <sup>2</sup>	132.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.780</b>
17	D- d.3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
	04.03.01	132.780	m <sup>2</sup>	132.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.780</b>
18	D- d.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0/16 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm.	m <sup>2</sup>		
	05.03.05	132.780	m <sup>2</sup>	132.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.780</b>
19	D- d.3	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m <sup>2</sup>		
	04.03.01	132.780	m <sup>2</sup>	132.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.780</b>
20	D- d.3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
	04.03.01	132.780	m <sup>2</sup>	132.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.780</b>
21	D- d.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0/12,8- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm.	m <sup>2</sup>		
	05.03.05	132.780	m <sup>2</sup>	132.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.780</b>
<b>4</b>		<b>Jezdnia z asfaltobetonu 0+250</b>			
22	D- d.4	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m <sup>2</sup>		
	04.01.01	250.00*6.60	m <sup>2</sup>	1650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1650.000</b>
23	D- d.4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez in- westora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>		
	04.01.01	1650.00*0.55	m <sup>3</sup>	907.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>907.500</b>
24	D- d.4	Warstwa odsączająca z piasku w korycie jezdni. Zagęszczenie mechaniczne. Gru- bość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
	04.02.01	250.00*6.60	m <sup>2</sup>	1650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1650.000</b>
25	D- d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	08.01.01	3.00+60.00+23.00+44.00+16.00+9.00+29.00+10.00+11.00 25.00+24.00+31.00+122.00+10.00	m m m	205.000 212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.000</b>
26	D- d.4	Ława pod krawężniki betonowa C 8/10 z oporem	m <sup>3</sup>		
	08.01.01	417.00*0.06	m <sup>3</sup>	25.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.020</b>
27	D- d.4	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x25x100 cm na pod- sypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	08.01.01	7.00*5+6.00*3+30.00	m	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
28	D- d.4	Ława pod krawężniki betonowa C 8/10 z oporem	m <sup>3</sup>		
	08.01.01	83.00*0.06	m <sup>3</sup>	4.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.980</b>
29	D- d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warst- wa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
	04.04.02	250.00*6.60	m <sup>2</sup>	1650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1650.000</b>
30	D- d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warst- wa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
	04.04.02	250.00*6.60	m <sup>2</sup>	1650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1650.000</b>
31	D- d.4	Mechaniczne czyszczenie istniejącej nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>		
	04.03.01	250.00*6.00	m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
32	D- d.4	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
	04.03.01	1500.00	m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
33	D- d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0/16 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm.	m <sup>2</sup>		
	05.03.05	1500.00	m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	D- d.4 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 1500.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
35	D- d.4 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1500.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
36	D- d.4 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0/12,8- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm-wraz z regulacją urzą- dzeń 2 zasuw 1500.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
<b>5</b>		<b>Wykończenia</b>			
37	D- d.5 06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół. 250.00*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>