

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w msc. Targowisko (odc. od dr. kr. 15 do miejscowości)  
ADRES INWESTYCJI : msc. Targowisko  
INWESTOR : Gmina Lubawa  
ADRES INWESTORA : Fijewo 73  
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : asystent projektanta: Daniel Drzycimski Drzycimski  
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

Data opracowania:  
29.04.2010

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne						
2	CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - w-wy odsączające i podbudowy						
3	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia						
4	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy indywidualne						
5	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie						
6	CPV 45 23 31 20-6 Roboty wykończeniowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne</b>				
1 d.1	<b>D-01.01.01</b>	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha	2.940		
2 d.1	<b>D-01.01.01</b>	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie pkt geodezyjnych	ha	2.940		
3 d.1	<b>D-01.01.01</b>	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.490		
4 d.1	<b>D-01.02.01</b>	Prześwietlenie drzew przy projektowanej drodze	szt	19.000		
5 d.1	<b>D-01.02.01</b>	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt.	8.000		
6 d.1	<b>D-01.02.01</b>	Mechaniczne karczowanie pni	szt.	8.000		
7 d.1	<b>D-01.02.01</b>	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu	m <sup>2</sup>	120.000		
8 d.1	<b>D-01.02.01</b>	Wywożenie dłużyc i karpin	mp	34.615		
9 d.1	<b>D-02.01.01</b>	Ręczne ścinanie poboczy o grub. 30 cm	m <sup>2</sup>	735.000		
10 d.1	<b>D-02.01.01</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>	490.000		
11 d.1	<b>D-02.03.01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-IV	m <sup>3</sup>	80.000		
<b>2</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - w-wy odsączające i podbudowy</b>				
12 d.2	<b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. Uporządkowanie dna wykopu.	m <sup>2</sup>	637.000		
13 d.2	<b>D-04.02.01</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na poszerzeniach drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>	637.000		
14 d.2	<b>D-04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	637.000		
15 d.2	<b>D-04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	637.000		
16 d.2	<b>D-04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	637.000		
17 d.2	<b>D-04.03.01</b>	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	637.000		
18 d.2	<b>D-05.03.05b</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca/wyrównawcza asfaltowa AC 11 W - grubość po zagęszcz. 3 cm - 75 kg/m <sup>2</sup> , wraz z regulacją istniejących urządzeń	m <sup>2</sup>	637.000		
<b>3</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia</b>				
19 d.3	<b>D-04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie istniejącej nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	2793.000		
20 d.3	<b>D-04.03.01</b>	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	2793.000		
21 d.3	<b>D-05.03.05b</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca/wyrównawcza asfaltowa AC 11 W - grubość po zagęszcz. 3 cm - 75 kg/m <sup>2</sup> , wraz z regulacją istniejących urządzeń	m <sup>2</sup>	2793.000		
22 d.3	<b>D-04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie istniejącej nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	2793.000		
23 d.3	<b>D-04.03.01</b>	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	2793.000		
24 d.3	<b>D-05.03.26a</b>	Wzmocnienie podłoża geosiatką o wytrzymałości 100 kN/m (wstępnie powlekaną warstwą bitumiczną) układanej na gorąco	m <sup>2</sup>	2793.000		
25 d.3	<b>D-05.03.05a</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 5 S - grubość po zagęszcz. 3 cm - 75 kg/m <sup>2</sup> , wraz z regulacją istniejących urządzeń	m <sup>2</sup>	2695.000		
<b>4</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy indywidualne</b>				
26 d.4	<b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm. Uporządkowanie dna wykopu	m <sup>2</sup>	120.000		
27 d.4	<b>D-04.02.01</b>	Warstwa odsączająca w korycie zjazdu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	120.000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.4	<b>D-04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	120.000		
29 d.4	<b>D-04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	120.000		
30 d.4	<b>D-04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	120.000		
31 d.4	<b>D-04.03.01</b>	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	120.000		
32 d.4	<b>D-05.03.05b</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 11 W - grubość po zagęszcz. 4 cm - 100 kg/m <sup>2</sup> , wraz z regulacją istniejących urządzeń	m <sup>2</sup>	120.000		
33 d.4	<b>D-04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	120.000		
34 d.4	<b>D-04.03.01</b>	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	120.000		
35 d.4	<b>D-05.03.05a</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 5 S - grubość po zagęszcz. 4 cm - 100 kg/m <sup>2</sup> , wraz z regulacją istniejących urządzeń	m <sup>2</sup>	120.000		
<b>5</b>	<b>CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie</b>					
36 d.5	<b>D-04.04.02</b>	Nawierzchnia kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	735.000		
<b>6</b>	<b>CPV 45 23 31 20-6 Roboty wykończeniowe</b>					
37 d.6	<b>D-09.01.01</b>	Sadzenie drzew liściastych i iglastych	szt.	8.000		
38 d.6	<b>D-06.01.01</b>	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV. Uporządkowanie terenu.	m <sup>2</sup>	980.000		
39 d.6	<b>D-07.02.01</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	1.000		
40 d.6	<b>D-07.02.01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	1.000		
<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>CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha		
d.1		490.00*60.00/10000	ha	2.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
2	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie pkt geodezyjnych	ha		
d.1		2.940	ha	2.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
d.1		0.490	km	0.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
4	D-01.02.01	Prześwietlenie drzew przy projektowanej drodze	szt		
d.1		19.00	szt	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt.		
d.1		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
d.1		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu	m <sup>2</sup>		
d.1		120.00*1.00	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
8	D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc i karpin	mp		
d.1		[(3.14*0.30*0.30*10.00)*8.00]*1.30 drzewa	mp	29.390	
		[(3.14*0.40*0.40*1.00)*8.00]*1.30 karpy	mp	5.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.615</b>
9	D-02.01.01	Ręczne ścinanie poboczy o grub. 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		(490.00*0.75)*2	m <sup>2</sup>	735.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>735.000</b>
10	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>		
d.1		490.00	m <sup>3</sup>	490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
11	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-IV	m <sup>3</sup>		
d.1		80.00	m <sup>3</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>2</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - w-wy odsączające i podbudowy</b>			
12	D-04.01.01	Mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. Uporządkowanie dna wykopu.	m <sup>2</sup>		
d.2		(490.00*0.65)*2	m <sup>2</sup>	637.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>637.000</b>
13	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na poszerzeniach drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		(490.00*0.65)*2	m <sup>2</sup>	637.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>637.000</b>
14	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		(490.00*0.65)*2	m <sup>2</sup>	637.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>637.000</b>
15	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		(490.00*0.65)*2	m <sup>2</sup>	637.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>637.000</b>
16	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
d.2		(490.00*0.65)*2	m <sup>2</sup>	637.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>637.000</b>
17	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.2		(490.00*0.65)*2	m <sup>2</sup>	637.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>637.000</b>
18	D- d.2 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca/wyrównawcza asfaltowa AC 11 W - grubość po zagęszcz. 3 cm - 75 kg/m <sup>2</sup> , wraz z regulacją istniejących urządzeń  (490.00*0.65)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  637.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>637.000</b>
<b>3</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia</b>			
19	D-04.03.01 d.3	Mechaniczne czyszczenie istniejącej nawierzchni drogowej  490.00*5.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2793.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2793.000</b>
20	D-04.03.01 d.3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  490.00*5.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2793.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2793.000</b>
21	D- d.3 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca/wyrównawcza asfaltowa AC 11 W - grubość po zagęszcz. 3 cm - 75 kg/m <sup>2</sup> , wraz z regulacją istniejących urządzeń  490.00*5.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2793.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2793.000</b>
22	D-04.03.01 d.3	Mechaniczne czyszczenie istniejącej nawierzchni drogowej  490.00*5.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2793.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2793.000</b>
23	D-04.03.01 d.3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  490.00*5.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2793.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2793.000</b>
24	D- d.3 05.03.26a	Wzmocnienie podłoża geosiatką o wytrzymałości 100 kN/m (wstępnie powlekaną warstwą bitumiczną) układanej na gorąco 490.00*5.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2793.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2793.000</b>
25	D- d.3 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 5 S - grubość po zagęszcz. 3 cm - 75 kg/m <sup>2</sup> , wraz z regulacją istniejących urządzeń  490.00*5.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2695.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2695.000</b>
<b>4</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy indywidualne</b>			
26	D-04.01.01 d.4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm. Uporządkowanie dna wykopu 24.00+24.00+24.00+24.00+24.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
27	D-04.02.01 d.4	Warstwa odsączająca w korycie zjazdu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 120.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
28	D-04.04.02 d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 120.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
29	D-04.04.02 d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 120.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
30	D-04.03.01 d.4	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej  120.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
31	D-04.03.01 d.4	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  120.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
32	D- d.4 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 11 W - grubość po zagęszcz. 4 cm - 100 kg/m <sup>2</sup> , wraz z regulacją istniejących urządzeń  120.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
33	D-04.03.01 d.4	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)  120.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
34	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.4		120.00	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
35	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 5 S - grubość po zagęszczeniu 4 cm - 100 kg/m <sup>2</sup> , wraz z regulacją istniejących urządzeń	m <sup>2</sup>		
d.4		120.00	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>5</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie</b>			
36	D-04.04.02	Nawierzchnia kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (490.00*0.75)*2	m <sup>2</sup>		
d.5			m <sup>2</sup>	735.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>735.000</b>
<b>6</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Roboty wykończeniowe</b>			
37	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych i iglastych	szt.		
d.6		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
38	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV. Uporządkowanie terenu. (490.00*1.00)*2	m <sup>2</sup>		
d.6			m <sup>2</sup>	980.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>980.000</b>
39	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.6		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
d.6		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>