

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w msc. Grabowo - dotyczy przebudowy chodników (od budynku nr 67 do budynku nr 59)  
ADRES INWESTYCJI : msc. Grabowo  
INWESTOR : Gmina Lubawa  
ADRES INWESTORA : Fijewo 73, 14-260 Lubawa  
WYKONAWCA ROBÓT : Niniejsze odcinki przebudowywanych dróg nie wymagają uzyskania pozwolenia na budowę  
BRANŻA : drogowa CPV - 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : asystent projektanta: Daniel 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, rozbiórkowe						
2	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm 100 % kolor						
3	CPV 45 23 31 20-6 Chodnik z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm - 30 % kolor						
4	CPV 45 23 31 20-6 Wykończenia						
	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, rozbiórkowe</b>				
1 d.1	<b>D-01.02.04</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej z ławą betonową	m	260.000		
2 d.1	<b>D-01.02.04</b>	Rozebranie chodników z płytek betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	399.000		
3 d.1	<b>D-01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni, podbudowy betonowej o grubości śr. 10 cm	m <sup>2</sup>	50.000		
4 d.1	<b>D-01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 4 cm	m <sup>2</sup>	112.000		
5 d.1	<b>D-01.02.04</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnic z inwestorem	m <sup>3</sup>	49.110		
<b>2</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm 100 % kolor</b>				
6 d.2	<b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm	m <sup>2</sup>	133.180		
7 d.2	<b>D-04.01.01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>	55.936		
8 d.2	<b>D-04.02.01</b>	Warstwa odsączająca z piasku w korycie zjazdu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m <sup>2</sup>	133.180		
9 d.2	<b>D-08.01.01</b>	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m	68.500		
10 d.2	<b>D-08.01.01</b>	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	4.795		
11 d.2	<b>D-04.02.01</b>	Podsypka piaskowa pod krawężnik gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	23.975		
12 d.2	<b>D-08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	50.300		
13 d.2	<b>D-08.03.01</b>	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	2.515		
14 d.2	<b>D-04.02.01</b>	Podsypka piaskowa pod obrzeża gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	11.066		
15 d.2	<b>D-04.06.01</b>	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MP bez dylatacji wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	118.600		
16 d.2	<b>D-05.03.23a</b>	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej 100% kolor grub. 8 cm układanej na podsypce piaskowej wraz z regulacją istniejących urządzeń	m <sup>2</sup>	118.600		
<b>3</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Chodnik z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm - 30 % kolor</b>				
17 d.3	<b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>	436.680		
18 d.3	<b>D-04.01.01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>	131.004		
19 d.3	<b>D-04.02.01</b>	Warstwa odsączająca z piasku w korycie chodnika. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m <sup>2</sup>	436.680		
20 d.3	<b>D-08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	194.000		
21 d.3	<b>D-08.01.01</b>	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	13.580		
22 d.3	<b>D-04.02.01</b>	Podsypka piaskowa pod krawężnik gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	67.900		
23 d.3	<b>D-08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	211.000		
24 d.3	<b>D-08.03.01</b>	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	10.550		
25 d.3	<b>D-04.02.01</b>	Podsypka piaskowa pod obrzeża gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	46.420		
26 d.3	<b>D-04.06.01</b>	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MP bez dylatacji wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	391.500		
27 d.3	<b>D-05.03.23a</b>	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej 30% kolor grub. 6 cm układanej na podsypce piaskowej z regulacją istniejących urządzeń	m <sup>2</sup>	391.500		
<b>4</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Wykończenia</b>				
28 d.4	<b>D-08.01.01</b>	Wypełnienie ubytków betonem po rozbiórce krawężnika szerokości średnio 20 cm głębokości 10 cm	m <sup>3</sup>	5.200		
29 d.4	<b>D-05.03.23a</b>	Montaż rur osłonowych z AROT, (wykopanie, zasypanie)	m	43.000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe</b>			
1	D-01.02.04 d.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej z ławą betonową 260.00	m m	 260.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
2	D-01.02.04 d.1	Rozebranie chodników z płytek betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21.00*2.00+31.00*2.00+10.00*2.00+8.00*2.00+3.00*2.00+9.00*2.00+18.00*2.00+90.00*2.00+10.00*1.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 399.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>399.000</b>
3	D-01.02.04 d.1	Rozebranie nawierzchni, podbudowy betonowej o grubości śr. 10 cm 10.00+10.00+20.00*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
4	D-01.02.04 d.1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 4 cm 14.00*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
5	D-01.02.04 d.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnic z inwestorem 260.00*0.15*0.30 krawężnik 15x30 399.00*0.07 płytki chodnikowa 50x50 m 50.00*0.10 podbudowa z betonu 112.00*0.04 nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.700 27.930 5.000 4.480	 
				<b>RAZEM</b>	<b>49.110</b>
<b>2</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm 100 % kolor</b>			
6	D-04.01.01 d.2	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm [(6.00+8.00)*2.18]/2+[(6.00+8.00)*2.18]/2+[(6.00+8.00)*2.18]/2+[(3.70+5.70)*2.18]/2+[(5.30+7.30)*2.18]/2+[(5.30+7.30)*2.8]/2+[(6.00+8.00)*2.18]/2+[(6.00+8.00)*2.18]/2+[(6.00+8.00)*2.18]/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133.180	 
				<b>RAZEM</b>	<b>133.180</b>
7	D-04.01.01 d.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV 133.180*0.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55.936	 
				<b>RAZEM</b>	<b>55.936</b>
8	D-04.02.01 d.2	Warstwa odsączająca z piasku w korycie zjazdu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 133.180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133.180	 
				<b>RAZEM</b>	<b>133.180</b>
9	D-08.01.01 d.2	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 8.00+8.00+8.00+5.70+7.50+7.30+8.00+8.00+8.00	m m	 68.500	 
				<b>RAZEM</b>	<b>68.500</b>
10	D-08.01.01 d.2	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem 68.50*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.795	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4.795</b>
11	D-04.02.01 d.2	Podsypka piaskowa pod krawężnik gr. 10 cm 68.50*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.975	 
				<b>RAZEM</b>	<b>23.975</b>
12	D-08.03.01 d.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6.00+6.00+6.00+3.70+5.30+5.30+6.00+6.00+6.00	m m	 50.300	 
				<b>RAZEM</b>	<b>50.300</b>
13	D-08.03.01 d.2	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem 50.30*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.515	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.515</b>
14	D-04.02.01 d.2	Podsypka piaskowa pod obrzeża gr. 10 cm 50.30*0.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.066	 
				<b>RAZEM</b>	<b>11.066</b>
15	D-04.06.01 d.2	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MP bez dylatacji wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm [(6.00+8.00)*2.00]/2+[(6.00+8.00)*2.00]/2+[(6.00+8.00)*2.00]/2+[(3.70+5.70)*2.00]/2+[(5.30+7.30)*2.00]/2+[(5.30+7.30)*2.00]/2+[(6.00+8.00)*2.00]/2+[(6.00+8.00)*2.00]/2+[(6.00+8.00)*2.00]/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.600	 
				<b>RAZEM</b>	<b>118.600</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	D- d.2 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej 100% kolor grub. 8 cm układanej na podsypce piaskowej wraz z regulacją istniejących urządzeń 118.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.600</b>
<b>3</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Chodnik z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm - 30 % kolor</b>			
17	D-04.01.01 d.3	Mechaniczne wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 24.00*2.18+32.0*2.18+11.00*2.18+8.00*2.18+4.00*2.18+10.00*2.18+19.00*1.98+50.00*1.98+42.00*1.98+11.00*2.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 436.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>436.680</b>
18	D-04.01.01 d.3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV 436.680*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 131.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.004</b>
19	D-04.02.01 d.3	Warstwa odsączająca z piasku w korycie chodnika. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 436.680	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 436.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>436.680</b>
20	D-08.01.01 d.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 22.00+30.00+10.00+7.00+3.00+8.00+18.00+46.00+40.00+10.00	m m	 194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
21	D-08.01.01 d.3	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem 194.00*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.580</b>
22	D-04.02.01 d.3	Podsypka piaskowa pod krawężnik gr. 10 cm 194.00*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.900</b>
23	D-08.03.01 d.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 24.00+32.00+11.00+8.00+4.00+10.00+19.00+50.00+42.00+11.00	m m	 211.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.000</b>
24	D-08.03.01 d.3	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem 211.00*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.550</b>
25	D-04.02.01 d.3	Podsypka piaskowa pod obrzeża gr. 10 cm 211.00*0.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.420</b>
26	D-04.06.01 d.3	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MP bez dylatacji wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 24.00*2.00+32.00*2.00+11.00*2.00+8.00*2.00+4.00*2.00+10.00*2.00+19.00*1.70+50.00*1.80+42.00*1.70+11.00*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 391.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.500</b>
27	D- d.3 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej 30% kolor grub. 6 cm układanej na podsypce piaskowej z regulacją istniejących urządzeń 391.500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 391.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.500</b>
<b>4</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Wykończenia</b>			
28	D-08.01.01 d.4	Wypełnienie ubytków betonem po rozbiórce krawężnika szerokości średnio 20 cm głębokości 10 cm 260.00*0.20*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
29	D- d.4 05.03.23a	Montaż rur osłonowych z AROT, (wykopianie, zasypianie) 5.00+8.00+8.00+6.00+8.00+8.00	m m	 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>