

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Biała Góra-Samplawa-Rakowice  
ADRES INWESTYCJI : Odcinek A-B Droga gminna Biała Góra-Samplawa-Rakowice. dz. nr 114 -obręb Samplawa  
INWESTOR : Gmina Lubawa  
ADRES INWESTORA : Fijewo 73, 14-260 Lubawa  
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej  
BRANŻA : drogowa CPV - 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Drzycimski-projektant  
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Data opracowania:  
30.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne	
2	Jezdnia	
3	Zjazdy na posesje, skrzyżowania z betonu asfaltowego	
4	Zjazdy na posesje z kostki betonowej	
5	Wykończenia	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	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, ziemne</b>				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta. Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych. Pomiar powykonawczy	km	0.245		
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 10 cm na podbudowie z kruszywa gr. 20 cm, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m <sup>2</sup>	230.000		
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych o grubości śr. 8 cm na podbudowie betonowej gr. 10 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m <sup>2</sup>	10.000		
4 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, usunięcie korzeni wraz zasypaniem piaskiem wraz z zagęszczeniem mechanicznym-wywóz na miejsce wskazane przez Inwestora-uporządkowanie terenu	szt.	1.000		
5 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr.160 mm, (wykopanie, zasypanie piaskiem wraz z zagęszczeniem)	m	28.000		
<b>2</b>		<b>Jezdnia</b>				
6 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm	m <sup>2</sup>	1689.000		
7 d.2	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>	1182.300		
8 d.2	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm.	m <sup>2</sup>	1689.000		
9 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem, wraz z rozbiórką istniejących krawężników z ławami betonowymi i wywozem na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m	230.000		
10 d.2	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	18.400		
11 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	1354.000		
12 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	1354.000		
13 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej.	m <sup>2</sup>	1354.000		
14 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	1354.000		
15 d.2	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	1316.200		
16 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m <sup>2</sup>	1316.200		
17 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	1316.200		
18 d.2	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	1300.000		
<b>3</b>		<b>Zjazdy na posesje, skrzyżowania z betonu asfaltowego</b>				
19 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm	m <sup>2</sup>	100.000		
20 d.3	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>	70.000		
21 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm.	m <sup>2</sup>	100.000		
22 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	100.000		
23 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	100.000		
24 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej.	m <sup>2</sup>	100.000		
25 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	100.000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	100.000		
27 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m <sup>2</sup>	100.000		
28 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	100.000		
29 d.3	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	100.000		
<b>4</b>		<b>Zjazdy na posesje z kostki betonowej</b>				
30 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm	m <sup>2</sup>	30.000		
31 d.4	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>	21.000		
32 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm.	m <sup>2</sup>	30.000		
33 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	22.000		
34 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	1.320		
35 d.4	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem CBGM C5/6. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją.	m <sup>2</sup>	25.000		
36 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej 100% kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	25.000		
<b>5</b>		<b>Wykończenia</b>				
37 d.5	D-02.01.01	Wykopy rowów grunt kat.I-IV, wraz z oczyszczeniem, wycięciem z rowów krzewów, krzaków itp. wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	150.000		
38 d.5	D-06.01.01	Ścinka istniejących poboczy wraz z formowaniem poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (do ceny należy doliczyć ewentualne dowieszenie gruntu zagęszczalnego wraz z jego wbudowaniem i zagęszczeniem w celu wyrównania do poziomu nowej nawierzchni)	m <sup>2</sup>	200.000		
39 d.5	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką krzewów, krzaków itp wraz z utylizacją, wraz z ewentualnym wyrównaniem względem istniejącego terenu Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą.	m <sup>2</sup>	700.000		
40 d.5	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm. Do ceny należy doliczyć przedstawienie znaków, wymiana rur przy znakach D-1	szt.	14.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta. Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych. Pomiar powykonawczy	km		
d.1		0.245	km	0.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.245</b>
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 10 cm na podbudowie z kruszywa gr. 20 cm, wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m <sup>2</sup>		
d.1		230.00	m <sup>2</sup>	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych o grubości śr. 8 cm na podbudowie betonowej gr. 10 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m <sup>2</sup>		
d.1		10.00	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, usunięcie korzeni wraz zasypaniem piaskiem wraz z zagęszczeniem mechanicznym-wywóz na miejsce wskazane przez Inwestora-uporządkowanie terenu	szt.		
d.1		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr.160 mm, (wykopianie, zasypanie piaskiem wraz z zagęszczeniem)	m		
d.1		8.00+20.00	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>2</b>		<b>Jezdnia</b>			
6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		135.00*7.20+110.00*5.70+90.00	m <sup>2</sup>	1689.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1689.000</b>
7	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>		
d.2		1689.00*0.70	m <sup>3</sup>	1182.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1182.300</b>
8	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm.	m <sup>2</sup>		
d.2		1689.00	m <sup>2</sup>	1689.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1689.000</b>
9	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem, wraz z rozbiórką istniejących krawężników z ławami betonowymi i wywozem na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m		
d.2		110.00+115.00+5.00	m	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
10	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2		230.00*0.08	m <sup>3</sup>	18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
11	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		135.00*5.40+110.00*5.00+75.00	m <sup>2</sup>	1354.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1354.000</b>
12	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		1354.00	m <sup>2</sup>	1354.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1354.000</b>
13	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m <sup>2</sup>		
d.2		1354.00	m <sup>2</sup>	1354.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1354.000</b>
14	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>		
d.2		1354.00	m <sup>2</sup>	1354.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1354.000</b>
15	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>		
d.2		135.00*5.12+110.00*5.00+75.00	m <sup>2</sup>	1316.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1316.200</b>
16	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m <sup>2</sup>		
d.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1316.20	m <sup>2</sup>	1316.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1316.200</b>
17	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>		
d.2		1316.20	m <sup>2</sup>	1316.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1316.200</b>
18	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>		
d.2		135.00*5.00+110.00*5.00+75.00	m <sup>2</sup>	1300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1300.000</b>
<b>3</b>		<b>Zjazdy na posesje, skrzyżowania z betonu asfaltowego</b>			
19	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3		głębokości 70 cm 35.00+35.00+15.00+15.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
20	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>		
d.3		(odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV 100.00*0.70	m <sup>3</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
21	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy	m <sup>2</sup>		
d.3		po zagęszczeniu 30 cm. 100.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
22	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o	m <sup>2</sup>		
d.3		grubości po zagęszczeniu 12 cm 100.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
23	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o	m <sup>2</sup>		
d.3		grubości po zagęszczeniu 8 cm 100.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
24	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m <sup>2</sup>		
d.3		100.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
25	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>		
d.3		100.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
26	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W - 4 cm po za-	m <sup>2</sup>		
d.3		gęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 100.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
27	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m <sup>2</sup>		
d.3		100.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
28	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>		
d.3		100.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
29	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 4 cm po zagęsz-	m <sup>2</sup>		
d.3		czeniu, wraz z regulacją urządzeń 100.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>4</b>		<b>Zjazdy na posesje z kostki betonowej</b>			
30	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.4		głębokości 70 cm 30.00	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
31	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>		
d.4		(odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV 30.00*0.70	m <sup>3</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
32	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy	m <sup>2</sup>		
d.4		po zagęszczeniu 30 cm. 30.00	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
33	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.4		spoin piaskiem 22.00	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
34	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m <sup>3</sup>		
d.4		22.00*0.06	m <sup>3</sup>	1.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
35 d.4	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem CBGM C5/6. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją. 25.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
36 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej 100% kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń 25.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>5</b>		<b>Wykończenia</b>			
37 d.5	D-02.01.01	Wykopy rowów grunt kat. I-IV, wraz z oczyszczeniem, wycięciem z rowów krzewów, krzaków itp. wraz z utylizacją 150.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
38 d.5	D-06.01.01	Ścinka istniejących poboczy wraz z formowaniem poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (do ceny należy doliczyć ewentualne dowieszenie gruntu zagęszczalnego wraz z jego wbudowaniem i zagęszczeniem w celu wyrównania do poziomu nowej nawierzchni) 200.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
39 d.5	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką krzewów, krzaków itp wraz z utylizacją, wraz z ewentualnym wyrównaniem względem istniejącego terenu Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą. 700.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
40 d.5	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm. Do ceny należy doliczyć przestawienie znaków, wymiana rur przy znakach D-1 14.00	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>