

## KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Kominy  
ADRES INWESTYCJI : Kominy ul. Kanarkowa i Bociana, gm. Brodnica  
INWESTOR : Gmina Brodnica  
ADRES INWESTORA : ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Numerы pozycji kosztorysu tożsame z numerami  
SSTWiOR

Data opracowania

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa drogi gminnych ul. Kanarkowej i Bocianie w msc. Kominy</b>						
1		<b>UL. KANARKOWA</b>				
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne</b>				
d.1.1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - granice, pkt główne, repery, obsługa w trakcie budowy pomiar powykonawczy	km	0.195		
d.1.2	D- 02.01.01	Rury ochronne z tworzyw śr. 110 mm układane w wykopie - odkopanie kabla, zabezpieczenie i zasypianie z zagęszczeniem	m	37.000		
1.2		<b>JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej</b>				
d.1.2	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>	1223.220		
d.1.2	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1223.220		
d.1.2	D- 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>	36.336		
d.1.2	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	257.600		
d.1.2	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	121.400		
d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione (opornik) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	74.200		
d.1.2	D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1223.220		
d.1.2	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją Rm=6,0-9,0MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	1063.300		
d.1.2	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kostka szara wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	1063.300		
1.3		<b>ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej</b>				
d.1.3	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>	85.785		
d.1.3	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	85.785		
d.1.3	D- 08.01.01b	Ława pod oporniki betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>	6.040		
d.1.3	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione (opornik) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	75.500		
d.1.3	D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	81.700		
d.1.3	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją Rm=6,0-9,0MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	81.700		
d.1.3	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 kostka czerwona wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	81.700		
1.4		<b>CHODNIKI I DOJŚCIA Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej</b>				
d.1.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>	480.950		
d.1.4	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	480.950		
d.1.4	D- 08.01.03	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>	8.048		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 4	D- 08.01.03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	201.200		
23 d.1. 4	D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	394.500		
24 d.1. 4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	394.500		
25 d.1. 4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	394.500		
1.5		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I WYKOŃCZENIOWE - pobocza, plantowanie, porządkowanie terenu</b>				
26 d.1. 5	D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III. Porządkowanie terenu wokół.	m <sup>2</sup>	543.760		
27 d.1. 5	D- 06.01.01	Humusowanie skarp nasypów, wykopów i rowów z ob- sianiem	m <sup>2</sup>	543.760		
28 d.1. 5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	1.000		
29 d.1. 5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	1.000		
1.6		<b>UL. BOCIANIA</b>				
1.6. 1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne</b>				
30 d.1. 6.1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - granice, pkt główne, repery, obsługa w trakcie budowy pomiar powykonawczy	km	0.100		
31 d.1. 6.1	D- 02.01.01	Rury ochronne z tworzyw śr. 110 mm układane w wyko- pie - odkopanie kabla, zabezpieczenie i zasypanie z za- gęszczeniem	m	35.000		
1.6. 2		<b>JEZDNIA Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy be- tonowe, nawierzchnie z kostki betonowej</b>				
32 d.1. 6.2	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>	674.540		
33 d.1. 6.2	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	674.540		
34 d.1. 6.2	D- 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/ 15	m <sup>3</sup>	22.576		
35 d.1. 6.2	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	90.900		
36 d.1. 6.2	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	138.900		
37 d.1. 6.2	KNR 2-31 0403- 05	Krawężniki betonowe wtopione (opornik) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	52.400		
38 d.1. 6.2	D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechanicz- ne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	669.900		
39 d.1. 6.2	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją Rm=6,0-9,0MPa - gru- bość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	669.900		
40 d.1. 6.2	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kostka szara wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	669.900		
1.6. 3		<b>ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy be- tonowe, nawierzchnie z kostki betonowej</b>				
41 d.1. 6.3	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjaz- dów w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>	14.700		
42 d.1. 6.3	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	14.700		
43 d.1. 6.3	D- 08.01.01b	Ława pod oporniki betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>	0.928		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1. 6.3	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione (opornik) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	11.600		
45 d.1. 6.3	D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	14.000		
46 d.1. 6.3	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją Rm=6,0-9,0MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	14.000		
47 d.1. 6.3	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 kostka czerwona wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	14.000		
1.6. 4		<b>CHODNIKI I DOJŚCIA Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej</b>				
48 d.1. 6.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>	348.910		
49 d.1. 6.4	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	348.910		
50 d.1. 6.4	D- 08.01.03	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>	6.068		
51 d.1. 6.4	D- 08.01.03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	151.700		
52 d.1. 6.4	D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	282.400		
53 d.1. 6.4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	282.400		
54 d.1. 6.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	282.400		
1.6. 5		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I WYKOŃCZENIOWE - pobocza, plantowanie, porządkowanie terenu</b>				
55 d.1. 6.5	D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III. Porządkowanie terenu wokół.	m <sup>2</sup>	278.600		
56 d.1. 6.5	D- 06.01.01	Humusowanie skarp nasypów, wykopów i rowów z obsianiem	m <sup>2</sup>	278.600		
57 d.1. 6.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	1.000		
58 d.1. 6.5	D- 07.02.01	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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnych ul. Kanarkowej i Bocianie w msc. Kominy</b>					
<b>1</b>		<b>UL. KANARKOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne</b>			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.1	D- 01.01.01	równinnym - granice, pkt główne, repery, obsługa w trakcie budowy pomiar powykonalawczy	km	0.195	
		0.195		RAZEM	0.195
2		Rury ochronne z tworzyw śr. 110 mm układane w wykopie - odkopanie kabla,	m		
d.1.1	D- 02.01.01	zabezpieczenie i zasypanie z zagęszczeniem	m	37.000	
		37		RAZEM	37.000
<b>1.2</b>		<b>JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy beto-</b>			
		<b>nowe, nawierzchnie z kostki betonowej</b>			
3		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.2	D- 04.01.01	głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>	1223.220	
		194.1*5.8+<4xR10>4*23.20*1.05		RAZEM	1223.220
4		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1.2	D- 04.01.01	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1223.220	
		194.1*5.8+<4xR10>4*23.20*1.05		RAZEM	1223.220
5		Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
d.1.2	D- 08.01.01b	454.2*0.08	m <sup>3</sup>	36.336	
				RAZEM	36.336
6		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemento-	m		
d.1.2	D- 08.01.01b	wo-piaskowej 1:4	m	257.600	
		257.60		RAZEM	257.600
7		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.1.2	D- 08.01.01b	towo-piaskowej 1:4	m	121.400	
		121.40		RAZEM	121.400
8		Krawężniki betonowe wtopione (opornik) o wymiarach 12x25 cm na podsypce	m		
d.1.2	KNR 2-31 0403-05	cementowo-piaskowej 1:4	m	74.200	
		74.20		RAZEM	74.200
9		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	D- 04.02.01	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1223.220	
		194.1*5.8+<4xR10>4*23.2*1.05		RAZEM	1223.220
10		Podbudowa betonowa z dylatacją Rm=6,0-9,0MPa - grubość warstwy po za-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	D- 04.06.01	gęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	1063.300	
		194.1*5.0+<4xR10>4*23.2		RAZEM	1063.300
11		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	D- 05.03.23a	towo-piaskowej 1:4 - kostka szara wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	1063.300	
		194.1*5.0+<4xR10>4*23.2		RAZEM	1063.300
<b>1.3</b>		<b>ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betono-</b>			
		<b>we, nawierzchnie z kostki betonowej</b>			
12		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.3	D- 04.01.01	głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>	85.785	
		81.7*1.05		RAZEM	85.785
13		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1.3	D- 04.01.01	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	85.785	
		81.7*1.05		RAZEM	85.785
14		Ława pod oporniki betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
d.1.3	D- 08.01.01b	75.5*0.08	m <sup>3</sup>	6.040	
				RAZEM	6.040
15		Krawężniki betonowe wtopione (opornik) o wymiarach 12x25 cm na podsypce	m		
d.1.3	D- 08.01.01b	cementowo-piaskowej 1:4	m	75.500	
		75.5		RAZEM	75.500
16		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	D- 04.02.01	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	81.700	
		81.7		RAZEM	81.700
17		Podbudowa betonowa z dylatacją Rm=6,0-9,0MPa - grubość warstwy po za-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	D- 04.06.01	gęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	81.700	
		81.7		RAZEM	81.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.1.3 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 kostka czerwona wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>		
		81.7	m <sup>2</sup>	81.700	
				RAZEM	81.700
<b>1.4</b>		<b>CHODNIKI I DOJŚCIA Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej</b>			
19	d.1.4 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		207.7*2.3+1.8*1.8	m <sup>2</sup>	480.950	
				RAZEM	480.950
20	d.1.4 D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		207.7*2.3+1.8*1.8	m <sup>2</sup>	480.950	
				RAZEM	480.950
21	d.1.4 D- 08.01.03	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		201.2*0.04	m <sup>3</sup>	8.048	
				RAZEM	8.048
22	d.1.4 D- 08.01.03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		201.2	m	201.200	
				RAZEM	201.200
23	d.1.4 D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(207.7*2.0+1.8*1.5)-23.6	m <sup>2</sup>	394.500	
				RAZEM	394.500
24	d.1.4 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(207.7*2.0+1.8*1.5)-23.6	m <sup>2</sup>	394.500	
				RAZEM	394.500
25	d.1.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		(207.7*2.0+1.8*1.5)-23.6	m <sup>2</sup>	394.500	
				RAZEM	394.500
<b>1.5</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I WYKOŃCZENIOWE - pobocza, plantowanie, porządkowanie terenu</b>			
26	d.1.5 D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III. Porządkowanie terenu wokół.	m <sup>2</sup>		
		194.2*2*1.4	m <sup>2</sup>	543.760	
				RAZEM	543.760
27	d.1.5 D- 06.01.01	Humusowanie skarp nasypów, wykopów i rowów z obsianiem	m <sup>2</sup>		
		194.2*2*1.4	m <sup>2</sup>	543.760	
				RAZEM	543.760
28	d.1.5 D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.1.5 D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.6</b>		<b>UL. BOCIANA</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne</b>			
30	d.1.6 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - granice, pkt główne, repéry, obsługa w trakcie budowy pomiar	km		
	.1	powykonawczy	km	0.100	
		0.100		RAZEM	0.100
31	d.1.6 D- 02.01.01	Rury ochronne z tworzyw śr. 110 mm układane w wykopie - odkopanie kabla, zabezpieczenie i zasypanie z zagęszczeniem	m		
	.1	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
<b>1.6.2</b>		<b>JEZDNIA Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej</b>			
32	d.1.6 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>		
	.2	99.50*5.8+<4xR10>4*23.2*1.05	m <sup>2</sup>	674.540	
				RAZEM	674.540
33	d.1.6 D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
	.2	99.50*5.8+<4xR10>4*23.2*1.05	m <sup>2</sup>	674.540	
				RAZEM	674.540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.6 .2	D- 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 282.2*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.576	
				RAZEM	22.576
35 d.1.6 .2	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 1:4 90.9	m m	 90.900	
				RAZEM	90.900
36 d.1.6 .2	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 1:4 138.9	m m	 138.900	
				RAZEM	138.900
37 d.1.6 .2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione (opornik) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 52.40	m m	 52.400	
				RAZEM	52.400
38 d.1.6 .2	D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 99.50*5.8+<4xR10>4*23.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 669.900	
				RAZEM	669.900
39 d.1.6 .2	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją Rm=6,0-9,0MPa - grubość warstwy po za- gęszczeniu 20 cm 99.50*5.8+<4xR10>4*23.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 669.900	
				RAZEM	669.900
40 d.1.6 .2	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 1:4 - kostka szara wraz z regulacją urządzeń 99.50*5.8+<4xR10>4*23.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 669.900	
				RAZEM	669.900
<b>1.6.3</b>		<b>ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betono- we, nawierzchnie z kostki betonowej</b>			
41 d.1.6 .3	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 14.0*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.700	
				RAZEM	14.700
42 d.1.6 .3	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 14.0*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.700	
				RAZEM	14.700
43 d.1.6 .3	D- 08.01.01b	Ława pod oporniki betonowa z oporem - beton C12/15 11.6*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.928	
				RAZEM	0.928
44 d.1.6 .3	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione (opornik) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 11.6	m m	 11.600	
				RAZEM	11.600
45 d.1.6 .3	D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 14.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.000	
				RAZEM	14.000
46 d.1.6 .3	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją Rm=6,0-9,0MPa - grubość warstwy po za- gęszczeniu 20 cm 14.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.000	
				RAZEM	14.000
47 d.1.6 .3	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 1:4 kostka czerwona wraz z regulacją urządzeń 14.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.000	
				RAZEM	14.000
<b>1.6.4</b>		<b>CHODNIKI I DOJŚCIA Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbu- dowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.6 .4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 151.7*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 348.910	 348.910
				RAZEM	348.910
49 d.1.6 .4	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 151.7*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 348.910	 348.910
				RAZEM	348.910
50 d.1.6 .4	D- 08.01.03	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 151.7*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.068	 6.068
				RAZEM	6.068
51 d.1.6 .4	D- 08.01.03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 151.7	m m	 151.700	 151.700
				RAZEM	151.700
52 d.1.6 .4	D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 147.1*2.0-11.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 282.400	 282.400
				RAZEM	282.400
53 d.1.6 .4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 147.1*2.0-11.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 282.400	 282.400
				RAZEM	282.400
54 d.1.6 .4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm 147.1*2.0-11.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 282.400	 282.400
				RAZEM	282.400
<b>1.6.5</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I WYKONCZENIOWE - pobocza, plantowanie, porządkowanie terenu</b>			
55 d.1.6 .5	D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III. Porządkowanie terenu wokół. 99.50*2*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 278.600	 278.600
				RAZEM	278.600
56 d.1.6 .5	D- 06.01.01	Humusowanie skarp nasypów, wykopów i rowów z obsianiem 99.50*2*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 278.600	 278.600
				RAZEM	278.600
57 d.1.6 .5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
58 d.1.6 .5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000