

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w msc. Kazanice (dotyczy przebudowy chodników)  
ADRES INWESTYCJI : msc. Kazanice  
INWESTOR : Gmina Lubawa  
ADRES INWESTORA : Fijewo 73, 14-260 Lubawa  
BRANŻA : drogowa CPV - 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniel Drzycimski  
DATA OPRACOWANIA : 12.02.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.02.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe							
2	Scieki z kostki betonowej typu polbruk gr. 6/8 cm							
3	Zjazdy z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm 100 % kolor							
4	Chodnik z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm - 30 % kolor							
5	Wykończenia							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

## Kosztorys ofertowy

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>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe</b>				
1 d.1	<b>D-01.01.01</b>	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta	ha	4.752		
2 d.1	<b>D-01.01.01</b>	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych	ha	4.752		
3 d.1	<b>D-01.01.01</b>	Pomiar powykonawczy	ha	4.752		
4 d.1	<b>D-01.02.04</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	792.000		
5 d.1	<b>D-01.02.04</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	55.440		
6 d.1	<b>D-01.02.04</b>	Rozebranie chodników z płytek betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1453.000		
7 d.1	<b>D-01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni, podbudowy betonowej o grubości śr. 10 cm	m <sup>2</sup>	100.000		
8 d.1	<b>D-01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 4 cm	m <sup>2</sup>	40.000		
9 d.1	<b>D-01.02.04</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnic z inwestorem	m <sup>3</sup>	204.390		
<b>2</b>		<b>Ścieki z kostki betonowej typu polbruk gr. 6/8 cm</b>				
10 d.2	<b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta pod ściek w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>	24.900		
11 d.2	<b>D-04.01.01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>	12.450		
12 d.2	<b>D-04.02.01</b>	Warstwa odsączająca z piasku w korycie ścieku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m <sup>2</sup>	24.900		
13 d.2	<b>D-08.01.01</b>	Ława pod ścieki betonowa C 12/15 grubość warstwy po zagęszczeniu 28 cm	m <sup>3</sup>	6.972		
14 d.2	<b>D-05.03.23a</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-ulożenie ścieku	m <sup>2</sup>	8.300		
15 d.2	<b>D-05.03.23a</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-ulożenie ścieku	m <sup>2</sup>	16.600		
<b>3</b>		<b>Zjazdy z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm 100 % kolor</b>				
16 d.3	<b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm	m <sup>2</sup>	394.631		
17 d.3	<b>D-04.01.01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>	165.745		
18 d.3	<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>	394.631		
19 d.3	<b>D-08.01.01</b>	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m	157.500		
20 d.3	<b>D-08.01.01</b>	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	11.025		
21 d.3	<b>D-04.02.01</b>	Podsypka piaskowa pod krawężnik gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	55.125		
22 d.3	<b>D-08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	149.100		
23 d.3	<b>D-08.03.01</b>	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	7.455		
24 d.3	<b>D-04.02.01</b>	Podsypka piaskowa pod obrzeża gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	32.802		
25 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 20 cm	m <sup>2</sup>	351.600		
26 d.3	<b>D-05.03.23a</b>	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej 100% kolor grub. 8 cm układanej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	351.600		
<b>4</b>		<b>Chodnik z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm - 30 % kolor</b>				
27 d.4	<b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>	1563.562		
28 d.4	<b>D-04.01.01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>	469.024		
29 d.4	<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>	1563.412		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.4	<b>D-08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	634.500		
31 d.4	<b>D-08.01.01</b>	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	44.415		
32 d.4	<b>D-04.02.01</b>	Podsypka piaskowa pod krawężnik gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	222.075		
33 d.4	<b>D-04.02.01</b>	Podsypka piaskowa pod krawężnik gr. 7 cm	m <sup>2</sup>	29.050		
34 d.4	<b>D-08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	669.000		
35 d.4	<b>D-08.03.01</b>	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	33.450		
36 d.4	<b>D-04.02.01</b>	Podsypka piaskowa pod obrzeża gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	147.180		
37 d.4	<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>	1239.000		
38 d.4	<b>D-05.03.23a</b>	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej 30% kolor grub. 6 cm układanej na podsypce piaskowej z regulacją istniejących urządzeń - 2 studnie teletech.	m <sup>2</sup>	1239.000		
<b>5</b>		<b>Wykończenia</b>				
39 d.5	<b>D-08.01.01</b>	Wypełnienie ubytków po rozbiórce krawężnika szerokości średnio 30 cm głębokości 20 cm betonem C12/15	m <sup>3</sup>	47.520		
40 d.5	<b>D-05.03.23a</b>	Montaż rur osłonowych z AROT, (wykopanie, zasypanie)	m	76.000		
41 d.5	<b>D-07.02.01</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	4.000		
42 d.5	<b>D-07.02.01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	4.000		
43 d.5	<b>D-07.01.01</b>	Ręczne malowanie linii farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>	24.000		
44 d.5	<b>D-06.01.01</b>	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół.	m <sup>2</sup>	265.000		
45 d.5	<b>D-06.01.01</b>	Wykonanie trawników z roczną pielęgnacją	m <sup>2</sup>	265.000		
<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-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta	ha		
d.1		235.00*60.00/10000 Kazanice A-B	ha	1.410	
		120.00*60.00/10000 Kazanice C-D	ha	0.720	
		437.00*60.00/10000 Kazanice E-F	ha	2.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.752</b>
2	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych	ha		
d.1		4.752 zaczepnięto z poz. 1	ha	4.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.752</b>
3	D-01.01.01	Pomiar powykonawczy	ha		
d.1		4.752 zaczepnięto z poz. 1	ha	4.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.752</b>
4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		235.00+120.00+437.00	m	792.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>792.000</b>
5	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1		792.00*0.07	m <sup>3</sup>	55.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.440</b>
6	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płytek betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1		50.00*1.25+185.00*2.00 Kazanice A-B	m <sup>2</sup>	432.500	
		120.00*1.50 Kazanice C-D	m <sup>2</sup>	180.000	
		370.00*2.00+67.00*1.50 Kazanice E-F	m <sup>2</sup>	840.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1453.000</b>
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, podbudowy betonowej o grubości śr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		10.00+15.00+40.00*1.50+15.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		40.00	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
9	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnic z inwestorem	m <sup>3</sup>		
d.1		792.00*0.15*0.30 krawężnik 15x30	m <sup>3</sup>	35.640	
		55.440 ława pod krawężnik	m <sup>3</sup>	55.440	
		1453.00*0.07 płytki chodnikowa 50x50 m	m <sup>3</sup>	101.710	
		100.00*0.10 podbudowa z betonu	m <sup>3</sup>	10.000	
		40.00*0.04 nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych	m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.390</b>
<b>2</b>		<b>Ścieki z kostki betonowej typu polbruk gr. 6/8 cm</b>			
10	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod ściek w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		26.00*0.30+57.00*0.30	m <sup>2</sup>	24.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.900</b>
11	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>		
d.2		24.90*0.50	m <sup>3</sup>	12.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.450</b>
12	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w korycie ścieku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m <sup>2</sup>		
d.2		26.00*0.30+57.00*0.30	m <sup>2</sup>	24.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.900</b>
13	D-08.01.01	Ława pod ścieki betonowa C 12/15 grubość warstwy po zagęszczeniu 28 cm	m <sup>3</sup>		
d.2		(26.00+57.00)*0.30*0.28	m <sup>3</sup>	6.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.972</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	D- d.2	05.03.23a Nawierzchnie z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-ulożenie ścieku 26.00*0.10+57.00*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.300</b>
15	D- d.2	05.03.23a Nawierzchnie z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-ulożenie ścieku 26.00*0.20+57.00*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.600</b>
<b>3</b>		<b>Zjazdy z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm 100 % kolor</b>			
16	D-04.01.01 d.3	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdu w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm [(5.00+7.00)*1.43]/2+[(10.00+12.00)*1.88]/2+[(4.00+6.00)*2.08]/2+[(5.00+7.00)*2.18]/2+[(4.00+6.00)*2.18]/2+[(5.00+7.00)*2.18]/2+[(5.00+7.00)*2.18]/2 0.98*4.36+0.58*5.36+0.68*5.36 Kazanice A-B [(6.00+8.00)*1.48]/2+[(6.00+8.00)*2.18]/2 0.88*6.36 Kazanice C-D [(4.50+6.50)*2.18]/2+[(6.00+8.00)*2.18]/2+[(6.00+8.00)*2.18]/2+[(12.00+14.00)*2.18]/2+[(6.00+8.00)*2.18]/2+[(6.00+8.00)*2.18]/2+[(5.00+7.00)*2.18]/2+[(5.00+7.00)*2.18]/2+[(6.00+8.00)*2.18]/2+[(6.00+8.00)*2.18]/2+[(5.00+7.00)*1.53]/2 1.18*12.36+3.18*6.36+2.48*6.36+2.48*5.36+2.48*5.36+1.68*6.36+1.18*6.36 Kazanice E-F	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.800 11.026 25.620 5.597 167.230 95.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.631</b>
17	D-04.01.01 d.3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV 394.631*0.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	165.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.745</b>
18	D-04.02.01 d.3	Warstwa odsączająca z piasku w korycie zjazdu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 394.631 zaczepnięto z poz. 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	394.631	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.631</b>
19	D-08.01.01 d.3	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 7.00+12.00+6.00+7.00+6.00+7.00+7.00 Kazanice A-B 8.00+8.00 Kazanice C-D 6.50+8.00+8.00+14.00+8.00+8.00+7.00+7.00+8.00+8.00+7.00	m m m m	52.000 16.000 89.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
20	D-08.01.01 d.3	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem 157.50*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.025</b>
21	D-04.02.01 d.3	Podsypka piaskowa pod krawężnik gr. 10 cm 157.50*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.125</b>
22	D-08.03.01 d.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5.00+10.00+4.00+5.00+4.00+5.00+5.00 0.80*2+0.40*2+0.50*2 Kazanice A-B 6.00+6.00 0.70*2 Kazanice C-D 4.50+6.00+6.00+12.00+6.00+6.00+5.00+5.00+6.00+6.00+5.00 1.00*2+3.00*2+2.30*2+2.30*2+2.30*2+1.50*2+1.00*2 Kazanice E-F	m m m m m m	38.000 3.400 12.000 1.400 67.500 26.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.100</b>
23	D-08.03.01 d.3	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem 149.10*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.455</b>
24	D-04.02.01 d.3	Podsypka piaskowa pod obrzeża gr. 10 cm 149.10*0.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.802</b>
25	D-04.06.01 d.3	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MP bez dylatacji wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm [(5.00+7.00)*1.25]/2+[(10.00+12.00)*1.70]/2+[(4.00+6.00)*1.90]/2+[(5.00+7.00)*2.00]/2+[(4.00+6.00)*2.00]/2+[(5.00+7.00)*2.00]/2+[(5.00+7.00)*2.00]/2 0.80*4.00+0.40*5.00+0.50*5.00 Kazanice A-B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.700 7.700	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(6.00+8.00)*1.30]/2+[(6.00+8.00)*2.00]/2$ 0.70*6.00 Kazanice C-D	m <sup>2</sup>	23.100	
		$[(4.50+6.50)*2.00]/2+[(6.00+8.00)*2.00]/2+[(6.00+8.00)*2.00]/2+[(12.00+14.00)*2.00]/2+[(6.00+8.00)*2.00]/2+[(6.00+8.00)*2.00]/2+[(5.00+7.00)*2.00]/2+[(5.00+7.00)*2.00]/2+[(6.00+8.00)*2.00]/2+[(6.00+8.00)*2.00]/2+[(5.00+7.00)*1.35]/2$ 1.00*12.00+3.00*6.00+2.30*6.00+2.30*5.00+2.30*5.00+1.50*6.00+1.00*6.00 Kazanice E-F	m <sup>2</sup>	153.100	
			m <sup>2</sup>	81.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.600</b>
26	D- d.3	05.03.23a Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej 100% kolor grub. 8 cm układanej na podsypce piaskowej 351.600	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	351.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.600</b>
<b>4</b>		<b>Chodnik z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm - 30 % kolor</b>			
27	D-04.01.01 d.4	Mechaniczne wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm  3.00*1.78+38.00*1.78+24.00*2.48+38.00*2.48+24.00*2.48+44.00*2.48+25.00*2.48+2.00*2.48 0.58*2.36+0.68*1.36+0.58*2.36 Kazanice A-B 41.00*1.73+41.00*1.83+22.00*2.48+5.00*2.48 Kazanice C-D 57.00*2.48+52.00*2.48+36.00*2.48+45.00*2.48+36.00*2.48+14.00*2.48+13.00*2.48+37.00*2.48+7.00*2.48+30.00*2.08+35.00*2.18 0.48+0.98+0.68+0.98+4.38+1.88 Kazanice E-F	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	462.340	
			m <sup>2</sup>	3.662	
			m <sup>2</sup>	212.920	
			m <sup>2</sup>	875.260	
			m <sup>2</sup>	9.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1563.562</b>
28	D-04.01.01 d.4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV 1563.412*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	469.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.024</b>
29	D-04.02.01 d.4	Warstwa odsączająca z piasku w korycie chodnika. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 1563.412 zaczernięto z poz. 27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1563.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>1563.412</b>
30	D-08.01.01 d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.00+36.00+23.00+36.00+22.00+42.00+23.00+2.00 Kazanice A-B 40.00+40.00+20.00+3.50 Kazanice C-D 55.00+50.00+34.00+43.00+34.00+12.00+12.00+36.00+6.00+29.00+34.00 Kazanice E-F	m		
			m	186.000	
			m	103.500	
			m	345.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>634.500</b>
31	D-08.01.01 d.4	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem  634.50*0.07	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	44.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.415</b>
32	D-04.02.01 d.4	Podsypka piaskowa pod krawężnik gr. 10 cm  634.50*0.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	222.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.075</b>
33	D-04.02.01 d.4	Podsypka piaskowa pod krawężnik gr. 7 cm  (26.00+57.00)*0.35 w miejscu występowania ścieku	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.050</b>
34	D-08.03.01 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.00+38.00+24.00+38.00+24.00+44.00+25.00+2.00 Kazanice A-B 41.00+41.00+22.00+5.00 Kazanice C-D 57.00+52.00+36.00+45.00+36.00+14.00+13.00+37.00+7.00+30.00+35.00 Kazanice E-F	m		
			m	198.000	
			m	109.000	
			m	362.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>669.000</b>
35	D-08.03.01 d.4	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem  669.00*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	33.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.450</b>
36	D-04.02.01 d.4	Podsypka piaskowa pod obrzeża gr. 10 cm  669.00*0.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	147.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.180</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MP bez dylatacji wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3.00*1.25+38.00*1.30+24.00*2.00+38.00*2.00+24.00*2.00+44.00*2.00+25.00*2.00+2.00*2.00 0.40*2.00+0.50*1.00+0.40*2.00 Kazanice A-B 41.00*1.25+41.00*1.35+22.00*2.00+5.00*2.00 Kazanice C-D 57.00*2.00+52.00*2.00+36.00*2.00+45.00*2.00+36.00*2.00+14.00*2.00+13.00*2.00+37.00*2.00+7.00*2.00+30.00*1.60+35.00*1.70 0.30+0.60+0.50+0.75+4.00+1.50 Kazanice E-F	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 367.150 2.100 160.600 701.500 7.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1239.000</b>
38 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej 30% kolor grub. 6 cm układanej na pod- sypce piaskowej z regulacją istniejących urządzeń - 2 studnie teletech.  1239.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1239.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1239.000</b>
<b>5</b>		<b>Wykończenia</b>			
39 d.5	D-08.01.01	Wypełnienie ubytków po rozbiórce krawężnika szerokości średnio 30 cm głębo- kości 20 cm betonem C12/15 (235.00+120.00+437.00)*0.30*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.520</b>
40 d.5	D-05.03.23a	Montaż rur osłonowych z AROT, (wykopanie, zasypianie) 6.00+7.00+8.00+8.00+15.00+7.00+6.00+6.00+6.00+7.00	m m	 76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
41 d.5	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42 d.5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43 d.5	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii farbą chlorokauczukową  (0.50*4)*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
44 d.5	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kat. I-IV. Porządkowa- nie terenu wokół. 220.00*1.00+90.00*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
45 d.5	D-06.01.01	Wykonanie trawników z roczną pielęgnacją  265.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>