

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Droga w msc. Rodzone  
ADRES INWESTYCJI : droga Kazanice - Rodzone, gm. Lubawa, dz. nr 458 obręb Rodzone  
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 KALKULACJĘ : asystent projektanta: Daniel Drzycimski  
DATA OPRACOWANIA : 05.01.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

Data opracowania  
05.01.2010

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne						
2	CPV 45 23 31 20-6 Sciek przy krawędzi jezdni z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm						
3	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia z asfaltobetonu						
4	CPV 45 23 31 20-6 Chodniki z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm						
5	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy do posesji z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm						
6	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy do z asfaltobetonu						
7	CPV 45 23 31 20-6 Przepusty pod zjazdami z asfaltobetonu						
8	CPV 45 23 31 20-6 Kanalizacja deszczowa-studnie chłonne						
9	CPV 45 23 31 20-6 Roboty wykończeniowe						
	<b>RAZEM netto</b>						
	<b>VAT</b>						
	<b>Razem brutto</b>						

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, ziemne</b>				
1 d.1	<b>D-01.01.01</b>	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta	ha	1.380		
2 d.1	<b>D-01.01.01</b>	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	1.380		
3 d.1	<b>D-01.01.01</b>	Pomiar powykonawczy	ha	1.380		
4 d.1	<b>D-01.02.04</b>	Rozebranie chodników z płytek betonowych 7x50x50 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m <sup>2</sup>	330.000		
5 d.1	<b>D-01.02.04</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej	m	165.000		
6 d.1	<b>D-01.02.04</b>	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30x100 cm na ławie betonowej	m	165.000		
7 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>	34.485		
<b>2</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Ściek przy krawędzi jezdni z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm</b>				
8 d.2	<b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta pod ściek w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m <sup>2</sup>	66.800		
9 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>	40.080		
10 d.2	<b>D-04.02.01</b>	Warstwa odsączająca z piasku pod ściek. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	66.800		
11 d.2	<b>D-08.01.01</b>	Ława pod ściek betonowa Rm=6-9 MPa z oporem gr. 27 cm	m <sup>3</sup>	66.800		
12 d.2	<b>D-05.03.23a</b>	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 6 cm układanej na podsypce piaskowej, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	66.800		
<b>3</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia z asfaltobetonu</b>				
13 d.3	<b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m <sup>2</sup>	1518.000		
14 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>	910.800		
15 d.3	<b>D-04.02.01</b>	Warstwa odsączająca z piasku w korycie jezdni. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	1518.000		
16 d.3	<b>D-08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	275.000		
17 d.3	<b>D-08.01.01</b>	Ława pod krawężniki betonowa C 8/10 z oporem	m <sup>3</sup>	16.500		
18 d.3	<b>D-04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	1361.080		
19 d.3	<b>D-04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	1361.080		
20 d.3	<b>D-04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej.	m <sup>2</sup>	1361.080		
21 d.3	<b>D-04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	1361.080		
22 d.3	<b>D-05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0/20 - warstwa podbudowy - grubość po zagęszcz. 6 cm.	m <sup>2</sup>	1335.880		
23 d.3	<b>D-04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m <sup>2</sup>	1335.880		
24 d.3	<b>D-04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	1335.880		
25 d.3	<b>D-05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0/16 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm.	m <sup>2</sup>	1333.360		
26 d.3	<b>D-04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m <sup>2</sup>	1333.360		
27 d.3	<b>D-04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	1333.360		
28 d.3	<b>D-05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0/16- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>	1313.200		
<b>4</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Chodniki z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm</b>				
29 d.4	<b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>	318.560		

## PRZEDMIAR ROBÓT

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-04.01.01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z investorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>	127.424		
31 d.4	<b>D-04.02.01</b>	Warstwa odsączająca z piasku w korycie chodnika. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	293.000		
32 d.4	<b>D-08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	155.000		
33 d.4	<b>D-08.03.01</b>	Ława pod obrzeża betonowa C 8/10 z oporem	m <sup>3</sup>	6.200		
34 d.4	<b>D-04.06.01</b>	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Rm=6-9 Mpa	m <sup>2</sup>	293.000		
35 d.4	<b>D-05.03.23a</b>	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej (30% kolor) grubość 6 cm układanej na podsypce piaskowej, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	293.000		
<b>5</b>	<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy do posesji z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm</b>					
36 d.5	<b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m <sup>2</sup>	120.714		
37 d.5	<b>D-04.01.01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z investorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>	66.393		
38 d.5	<b>D-04.02.01</b>	Warstwa odsączająca z piasku w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	120.714		
39 d.5	<b>D-08.01.01</b>	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x25x100 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m	35.000		
40 d.5	<b>D-08.01.01</b>	Ława pod krawężniki betonowa C 8/10 z oporem	m <sup>3</sup>	2.100		
41 d.5	<b>D-08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	44.000		
42 d.5	<b>D-08.03.01</b>	Ława pod obrzeża betonowa C 8 /10 z oporem	m <sup>3</sup>	1.760		
43 d.5	<b>D-04.06.01</b>	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Rm=6-9 Mpa	m <sup>2</sup>	107.500		
44 d.5	<b>D-05.03.23a</b>	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej (100% kolor) grubość 8 cm układanej na podsypce piaskowej, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	107.500		
<b>6</b>	<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy do z asfaltobetonu</b>					
45 d.6	<b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>	184.300		
46 d.6	<b>D-04.01.01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z investorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>	92.150		
47 d.6	<b>D-04.02.01</b>	Warstwa odsączająca z piasku w korycie jezdni. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	184.300		
48 d.6	<b>D-08.01.01</b>	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x25x100 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m	48.000		
49 d.6	<b>D-08.01.01</b>	Ława pod krawężniki betonowa C 8/10 z oporem	m <sup>3</sup>	2.880		
50 d.6	<b>D-04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	181.600		
51 d.6	<b>D-04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	181.600		
52 d.6	<b>D-04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej.	m <sup>2</sup>	181.600		
53 d.6	<b>D-04.03.01</b>	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	181.600		
54 d.6	<b>D-05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0/16 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm.	m <sup>2</sup>	181.600		
55 d.6	<b>D-04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m <sup>2</sup>	181.600		
56 d.6	<b>D-04.03.01</b>	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	181.600		
57 d.6	<b>D-05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0/16- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm.	m <sup>2</sup>	181.600		
<b>7</b>	<b>CPV 45 23 31 20-6 Przepusty pod zjazdami z asfaltobetonu</b>					

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
58 d.7	<b>D-02.01.01</b>	Wykopy wykonywane koparkami z odwozem w pobocze. Grunt kat. I-IV	m <sup>3</sup>	78.000		
59 d.7	<b>D-06.02.01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	7.800		
60 d.7	<b>D-06.02.01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturakne o SN>=8 kN/m2 z tworzywa o śr. 40 cm	m	26.000		
61 d.7	<b>D-06.02.01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z betonowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	4.000		
<b>8</b>	<b>CPV 45 23 31 20-6 Kanalizacja deszczowa-studnie chłonne</b>					
62 d.8	<b>D-02.01.01</b>	Wykopy wraz z szalowaniem wykonywane koparkami na odkład. Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń	m <sup>3</sup>	45.000		
63 d.8	<b>D-03.02.01</b>	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej wraz z kratą sciekową (od góry)	stud.	2.000		
64 d.8	<b>D-02.01.01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych. Grunt kat. I wraz zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	36.000		
65 d.8	<b>D-02.01.01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowczymi. Grunt kat. I-IV. Odwóz nadmiaru na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem)	m <sup>3</sup>	9.000		
<b>9</b>	<b>CPV 45 23 31 20-6 Roboty wykończeniowe</b>					
66 d.9	<b>D-06.01.01</b>	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m <sup>3</sup>	155.200		
67 d.9	<b>D-06.01.01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, formowanie i zagęszczanie poboczy kat.I-III	m <sup>2</sup>	460.000		
68 d.9	<b>D-06.01.01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	460.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne</b>			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta	ha		
		230.00*60.00/10000	ha	1.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.380</b>
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha		
		1.380	ha	1.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.380</b>
3 d.1	D-01.01.01	Pomiar powykonawczy	ha		
		1.380	ha	1.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.380</b>
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płytek betonowych 7x50x50 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m <sup>2</sup>		
		165.00*2	m <sup>2</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej	m		
		165.00	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30x100 cm na ławie betonowej	m		
		165.00	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
7 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnic z inwestorem	m <sup>3</sup>		
		330.00*0.07	m <sup>3</sup>	23.100	
		płytki chodnikowe 7x50x50 cm	m <sup>3</sup>		
		165.00*0.15*0.30	m <sup>3</sup>	7.425	
		krawężniki bet. 15x30x100 cm na ławie betonowej	m <sup>3</sup>		
		165.00*0.08*0.30	m <sup>3</sup>	3.960	
		obrzeża bet. 8x30x100 cm na ławie betonowej			
				<b>RAZEM</b>	<b>34.485</b>
<b>2</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Ściek przy krawędzi jezdni z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm</b>			
8 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod ściek w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m <sup>2</sup>		
		125.00*0.20*2+84.00*0.20	m <sup>2</sup>	66.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.800</b>
9 d.2	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>		
		66.800*0.60	m <sup>3</sup>	40.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.080</b>
10 d.2	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku pod ściek. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
		66.800	m <sup>2</sup>	66.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.800</b>
11 d.2	D-08.01.01	Ława pod ściek betonowa Rm=6-9 MPa z oporem gr. 27 cm	m <sup>3</sup>		
		125.00*0.20*2+84.00*0.20	m <sup>3</sup>	66.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.800</b>
12 d.2	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 6 cm układanej na podsypce piaskowej, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>		
		66.800	m <sup>2</sup>	66.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.800</b>
<b>3</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia z asfaltobetonu</b>			
13 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m <sup>2</sup>		
		230.00*6.60	m <sup>2</sup>	1518.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1518.000</b>
14 d.3	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>		
		1518.00*0.60	m <sup>3</sup>	910.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>910.800</b>
15 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w korycie jezdni. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
		1518.00	m <sup>2</sup>	1518.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1518.000</b>
16 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		18.00+18.00+35.00+37.00+25.00+48.00+75.00+19.00	m	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
17 d.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 8/10 z oporem	m <sup>3</sup>		
		275.00*0.06	m <sup>3</sup>	16.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
18 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 125.00*5.60+84.00*6.20+21.00*6.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1361.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1361.080</b>
19 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 1361.080	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1361.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1361.080</b>
20 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. 1361.080	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1361.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1361.080</b>
21 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1361.080	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1361.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1361.080</b>
22 d.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0/20 - warstwa podbudowy - grubość po zagęszcz. 6 cm. 125.00*5.60+84.00*6.00+21.00*6.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1335.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1335.880</b>
23 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 1335.880	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1335.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1335.880</b>
24 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1335.880	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1335.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1335.880</b>
25 d.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0/16 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm. 125.00*5.60+84.00*6.00+21.00*6.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1333.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1333.360</b>
26 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 1333.360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1333.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1333.360</b>
27 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1333.360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1333.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1333.360</b>
28 d.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0/16- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 125.00*5.60+84.00*5.80+21.00*6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1313.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1313.200</b>
<b>4</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Chodniki z kostki betonowej typu polbruk gr. 6 cm</b>			
29 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm (19.00+20.00+37.00+39.00+27.00)*2.18+9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	318.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.560</b>
30 d.4	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV 318.560*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	127.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.424</b>
31 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w korycie chodnika. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. (19.00+20.00+37.00+39.00+27.00)*2.00+9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>
32 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 19.00+20.00+37.00+39.00+27.00+13.00	m m	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
33 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 8/10 z oporem 155.00*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
34 d.4	D-04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Rm=6-9 Mpa (19.00+20.00+37.00+39.00+27.00)*2.00+9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>
35 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej (30% kolor) grubość 6 cm układanej na podsypce piaskowej, wraz z regulacją urządzeń 293.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>
<b>5</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy do posesji z kostki betonowej typu polbruk gr. 8 cm</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m <sup>2</sup>		
d.5		$[(5.00+7.00)*2.23]/2+[(5.00+7.00)*2.23]/2+[(5.00+7.00)*2.23]/2+[(5.00+7.00)*2.23]/2+5.36*0.68+5.36*5.18+5.36*4.18$	m <sup>2</sup>	120.714	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.714</b>
37	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>		
d.5		120.714*0.55	m <sup>3</sup>	66.393	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.393</b>
38	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
d.5		120.714	m <sup>2</sup>	120.714	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.714</b>
39	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x25x100 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.5		7.00*5.00	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
40	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 8/10 z oporem	m <sup>3</sup>		
d.5		35.00*0.06	m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
41	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.5		5.00*5+1.00+10.00+8.00	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
42	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 8 /10 z oporem	m <sup>3</sup>		
d.5		44.00*0.04	m <sup>3</sup>	1.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.760</b>
43	D-04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Rm=6-9 Mpa	m <sup>2</sup>		
d.5		$[(5.00+7.00)*2.00]/2+[(5.00+7.00)*2.00]/2+[(5.00+7.00)*2.00]/2+[(5.00+7.00)*2.00]/2+[(5.00+7.00)*2.00]/2+5.00*0.50+5.00*5.00+5.00*4.00$	m <sup>2</sup>	107.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.500</b>
44	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej (100% kolor) grubość 8 cm układanej na podsypce piaskowej, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>		
d.5		107.500	m <sup>2</sup>	107.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.500</b>
<b>6</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy do z asfaltobetonu</b>			
45	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>		
d.6		$6.00*4.05+5.38*2+6.00*4.55+5.38*2+6.00*4.90+5.38*2+6.00*4.80+5.38*2+6.00*3.45+5.38*2$	m <sup>2</sup>	184.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.300</b>
46	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>		
d.6		184.30*0.50	m <sup>3</sup>	92.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.150</b>
47	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku w korycie jezdni. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
d.6		184.30	m <sup>2</sup>	184.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.300</b>
48	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x25x100 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.6		16.00+16.00+16.00	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
49	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C 8/10 z oporem	m <sup>3</sup>		
d.6		48.00*0.06	m <sup>3</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
50	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.6		$6.00*3.90+5.38*2+6.00*4.40+5.38*2+6.00*4.90+5.38*2+6.00*4.80+5.38*2+6.00*3.30+5.38*2$	m <sup>2</sup>	181.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.600</b>
51	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.6		181.600	m <sup>2</sup>	181.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.600</b>
52	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m <sup>2</sup>		
d.6		181.600	m <sup>2</sup>	181.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.600</b>
53	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.6					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		181.600	m <sup>2</sup>	181.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.600</b>
54	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0/16 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm.	m <sup>2</sup>		
d.6		181.600	m <sup>2</sup>	181.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.600</b>
55	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m <sup>2</sup>		
d.6		181.600	m <sup>2</sup>	181.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.600</b>
56	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.6		181.600	m <sup>2</sup>	181.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.600</b>
57	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0/16- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm.	m <sup>2</sup>		
d.6		181.600	m <sup>2</sup>	181.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.600</b>
<b>7</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Przepusty pod zjazdami z asfaltobetonu</b>			
58	D-02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami z odwozem w pobocze. Grunt kat. I-IV	m <sup>3</sup>		
d.7		26*1.5*2	m <sup>3</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
59	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.7		(13.00+13.00)*0.3	m <sup>3</sup>	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
60	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturakne o SN>=8 kN/m2 z tworzywa o śr. 40 cm	m		
d.7		13*13	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
61	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z betonowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.7		2*2	ściank.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>8</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Kanalizacja deszczowa-studnie chłonne</b>			
62	D-02.01.01	Wykopy wraz z szalowaniem wykonywane koparkami na odkład. Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń	m <sup>3</sup>		
d.8		(3*3*2.5)*2	m <sup>3</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
63	D-03.02.01	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej wraz z kratą sciekową (od góry)	stud.		
d.8		2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych. Grunt kat. I wraz zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
d.8		45.00*0.8	m <sup>3</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
65	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowymi. Grunt kat. I-IV. Odwóz nadmiaru na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem)	m <sup>3</sup>		
d.8		45.00-36.00	m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>9</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Roboty wykończeniowe</b>			
66	D-06.01.01	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.III	m <sup>3</sup>		
d.9		(18.00+60.00+145.00+165.00)*2*0.2	m <sup>3</sup>	155.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.200</b>
67	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, formowanie i zagęszczanie poboczy kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.9		230.00*1*2	m <sup>2</sup>	460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
68	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.9		230.00*1*2	m <sup>2</sup>	460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>