

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Nr 147002N Kazanice-Rożental  
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna Nr 147002N Kazanice-Rożental, dz. nr 492/10, 205, 213, 238-Kazanice, 305, 373 -Rożental  
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 : Daniel Drzycimski-asystent projektanta  
DATA OPRACOWANIA : 01.10.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne	
2	Poszerzenia jezdni	
3	Wymiana przepustu pod drogą	
4	Jezdnie	
5	Zjazdy, skrzyżowania - nawierzchnia z betonu asfaltowego	
6	Chodniki	
7	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-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	1.810		
d.1						
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 8 cm na podbudowie z kruszywa gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	200.000		
d.1						
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	70.000		
d.1						
4	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m <sup>3</sup>	70.000		
d.1						
5	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr.160 mm, (wykopanie, zasypianie piaskiem wraz z zagęszczeniem)	m	16.000		
d.1						
<b>2</b>		<b>Poszerzenia jezdni</b>				
6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>	1100.000		
d.2						
7	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>	1100.000		
d.2						
8	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	1100.000		
d.2						
9	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	1100.000		
d.2						
10	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	1100.000		
d.2						
11	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m <sup>2</sup>	1100.000		
d.2						
12	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	1100.000		
d.2						
13	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W grubość po zagęszcz. 4 cm.	m <sup>2</sup>	1100.000		
d.2						
<b>3</b>		<b>Wymiana przepustu pod drogą</b>				
14	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt .I-IV z z wywozem na odkład samochodami samowładowymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem), wraz z rozbiórką istniejących przepustów, ścianek	m <sup>3</sup>	100.000		
d.3						
15	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm	m <sup>3</sup>	2.880		
d.3						
16	D-03.01.03	Przepusty rurowe - rury strukturalne z tworzywa o SN > 8 o śr. 60 cm	m	24.000		
d.3						
17	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe dla rur o śr. 60 cm.	ściank.	4.000		
d.3						
18	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	100.000		
d.3						
19	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		
d.3						
20	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		
d.3						
21	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m <sup>2</sup>	100.000		
d.3						
22	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	100.000		
d.3						
23	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W grubość po zagęszcz. 4 cm.	m <sup>2</sup>	100.000		
d.3						
<b>4</b>		<b>Jeźdnia</b>				
24	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m <sup>2</sup>	9467.200		
d.4						
25	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	9467.200		
d.4						
26	D-05.03.05	Profil z mieszanki mineralno bitumicznej AC16W 100kg/m <sup>2</sup> - 4 cm wraz z wypełnieniem ubytków w istniejącej jeźdni, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m <sup>2</sup>	9467.200		
d.4						
27	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m <sup>2</sup>	9467.200		
d.4						
28	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	9467.200		
d.4						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.4	D-05.03.05	Warstwa ścierna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych	m <sup>2</sup>	9250.000		
<b>5</b>		<b>Zjazdy, skrzyżowania - nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>				
30 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm, wraz z rozbiórka istn. nawierzchni, podbudowy	m <sup>2</sup>	660.000		
31 d.5	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>	363.000		
32 d.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	660.000		
33 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	660.000		
34 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	660.000		
35 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m <sup>2</sup>	400.000		
36 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	400.000		
37 d.5	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	400.000		
38 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m <sup>2</sup>	400.000		
39 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	400.000		
40 d.5	D-05.03.05	Warstwa ścierna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	400.000		
<b>6</b>		<b>Chodniki</b>				
41 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m <sup>2</sup>	60.000		
42 d.6	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>	33.000		
43 d.6	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	60.000		
44 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem, wraz z rozbiórką wywozem istn. krawężników, ław betonowych	m	30.000		
45 d.6	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	2.100		
46 d.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, wraz z rozbiórką wywozem istn. obrzeży, ław betonowych	m	30.000		
47 d.6	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	1.500		
48 d.6	D-04.06.01	Podbudowy z chudego betonu CBGM C5/6. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją.	m <sup>2</sup>	50.000		
49 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	50.000		
<b>7</b>		<b>Wykończenia</b>				
50 d.7	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>	3547.600		
51 d.7	D-06.01.01	Ścinka istniejących poboczy wraz z formowaniem poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm.	m <sup>2</sup>	3400.000		
52 d.7	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką krzewów, krzaków itp. wraz z utylizacją. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą.	m <sup>2</sup>	11000.000		
53 d.7	D-07.05.01	Bariery energochłonne stalowe SP-09	m	48.000		
54 d.7	D-07.10.01	Oświetlenia energią słoneczną - lampa oświetleniowa - solarowa LED	szt.	1.000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55 d.7	D-07.02.01	Wymiana oznakowania pionowego na całym odcinku, plus nowo projektowane oznakowanie pionowe. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm. do ceny należy doliczyć demontaż starego oznakowania wraz z słupkiem i przekazanie Inwestorowi	szt.	14.000		
<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, 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		1.810	km	1.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.810</b>
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 8 cm na podbudowie z kruszywa gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		200.00	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		70.00	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
4	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnic z inwestorem	m <sup>3</sup>		
d.1		200.00*0.28	m <sup>3</sup>	56.000	
		70.00*0.20	m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
5	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr.160 mm, (wykopanie, zasypianie piaskiem wraz z zagęszczeniem)	m		
d.1		8.00+8.00	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>2</b>		<b>Poszerzenia jezdni</b>			
6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		1100.00	m <sup>2</sup>	1100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
7	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>		
d.2		1100.00	m <sup>3</sup>	1100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
8	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
d.2		1100.00	m <sup>2</sup>	1100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
9	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		1100.00	m <sup>2</sup>	1100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
10	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		1100.00	m <sup>2</sup>	1100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
11	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m <sup>2</sup>		
d.2		1100.00	m <sup>2</sup>	1100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
12	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>		
d.2		1100.00	m <sup>2</sup>	1100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
13	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W grubość po zagęszcz. 4 cm.	m <sup>2</sup>		
d.2		1100.00	m <sup>2</sup>	1100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
<b>3</b>		<b>Wymiana przepustu pod drogą</b>			
14	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt .I-IV z z wywozem na odkład samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem), wraz z rozbiórką istniejących przepustów, ścianek	m <sup>3</sup>		
d.3		50.00*2.00*1	m <sup>3</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
15	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.3		(0.20*0.60*12.00)*2	m <sup>3</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
16	D-03.01.03	Przepusty rurowe - rury strukturalne z tworzywa o SN > 8 o śr. 60 cm	m		
d.3		12.00*2	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
17	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe dla rur o śr. 60 cm.	ściank		
d.3			.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*2	ściank	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18 d.3	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
19 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
20 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
21 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
22 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
23 d.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W grubość po zagęszcz. 4 cm. 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>4</b>		<b>Jezdnia</b>			
24 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 9467.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9467.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9467.200</b>
25 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 9467.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9467.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9467.200</b>
26 d.4	D-05.03.05	Profil z mieszanki mineralno bitumicznej AC16W 100kg/m <sup>2</sup> - 4 cm wraz z wypełnieniem ubytków w istniejącej jezdni, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych 9467.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9467.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9467.200</b>
27 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 9467.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9467.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9467.200</b>
28 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 9467.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9467.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9467.200</b>
29 d.4	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń, dostosowaniem się do istniejących nawierzchni asfaltowych 9250.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9250.000</b>
<b>5</b>		<b>Zjazdy, skrzyżowania - nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
30 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm, wraz z rozbiórka istn. nawierzchni, podbudowy 40.00+20.00+30.00+40.00+40.00+40.00+40.00+30.00+40.00+20.00+20.00+20.00+30.00+20.00+40.00+30.00+30.00+40.00 60.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	600.000 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
31 d.5	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV 660.00*0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	363.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>363.000</b>
32 d.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 660.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
33 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 660.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	660.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
34 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 660.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
35 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. 400.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
36 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 400.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
37 d.5	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 400.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
38 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 400.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
39 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 400.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
40 d.5	D-05.03.05	Warstwa ścierna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 400.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
<b>6</b>		<b>Chodniki</b>			
41 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm 60.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
42 d.6	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV 60.00*0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
43 d.6	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 60.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
44 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem, wraz z rozbiórką wywozem istn. krawężników, ław betonowych 30.00	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
45 d.6	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem 30.00*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
46 d.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, wraz z rozbiórką wywozem istn. obrzeży, ław betonowych 30.00	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
47 d.6	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem 30.00*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
48 d.6	D-04.06.01	Podbudowy z chudego betonu CBGM C5/6. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm wraz z pielęgnacją. 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
49 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>7</b>		<b>Wykończenia</b>			
50 d.7	D-02.01.01	Wykopy rowów grunt kat.I-IV, wraz z oczyszczeniem, wycięciem z rowów krzewów, krzaków itp. wraz z utylizacją 1810.00*0.70*1.40*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3547.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3547.600</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.7	D-06.01.01	Ścinka istniejących poboczy wraz z formowaniem poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm. 3400.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3400.000</b>
52 d.7	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką krzewów, krzaków itp wraz z utylizacją.. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą. 11000.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11000.000</b>
53 d.7	D-07.05.01	Bariery energochłonne stalowe SP-09 24.00*2	m m	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
54 d.7	D-07.10.01	Oświetlenia energią słoneczną - lampa oświetleniowa - solarowa LED 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.7	D-07.02.01	Wymiana oznakowania pionowego na całym odcinku, plus nowo projektowane oznakowanie pionowe. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm. do ceny należy doliczyć demontaż starego oznakowania wraz z słupkiem i przekazanie Inwestorowi 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>