

---

## KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1335N Nowe Miasto Lubawskie - Mroczno - Słup  
ADRES INWESTYCJI : odcinek Gwiździny - Mroczno  
INWESTOR : Powiat Nowomiejski  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie  
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 00-0

DATA OPRACOWANIA : 2017-01-30

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

## POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0</b>				
1 d.1	<b>D- 01.01. 01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km	6,231 = 6,23		
2 d.1	<b>D- 01.01. 01</b>	Repery żelbetowe osadzone w gruncie	szt.	1		
3 d.1	<b>D- 01.02. 01</b>	Mechaniczne karczowanie pni śr. ok. 70 cm z wywozem	szt.	20		
4 d.1	<b>D- 02.01. 01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp i nasypów po przebudowie drogi	m <sup>2</sup>	23500		
5 d.1	<b>D- 02.01. 01</b>	Ręczne wykopanie i zasypanie dołu - ustalenie przebiegu sieci szerokopasmowej (kat.gr. IV)	dół.	20		
6 d.1	<b>D- 01.02. 04</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wbudowaniem materiału w pobocza na łukach.	m <sup>2</sup>	1000		
7 d.1	<b>D- 01.02. 04</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych o grubości śr. 10 cm z odwozem	m <sup>2</sup>	22,00		
8 d.1	<b>D- 04.02. 01</b>	Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m <sup>2</sup>	poz.7 = 22,00		
9 d.1	<b>D- 01.02. 04</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem	m	405<km 9+730 - 10+135> = 405,00		
10 d.1	<b>D- 04.02. 01</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową	m	405,0 <km 9+730 - 10+135> = 405,00		
11 d.1	<b>D- 01.02. 04</b>	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem	m <sup>2</sup>	405,0*1,5<km 9+730 - 10+135> = 607,50		
<b>2</b>		<b>ODWODNIENIE - studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki, ścieki skarpowe Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5</b>				
12 d.2	<b>D- 02.01. 01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	104,25		
13 d.2	<b>D- 03.02. 01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>	<przykanaliki> 57,5*0,5 = 28,75		
14 d.2	<b>D- 03.02. 01</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem - wpusty uliczne z pierścieniem odciążającym i płytą denną	szt.	4		
15 d.2	<b>D- 03.02. 01</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	<przykanaliki> 57,5 = 57,50		
16 d.2	<b>D- 06.01. 01</b>	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi 60x40x10 cm	m <sup>2</sup>	<umocnienie przy ścieku skarpowym> 2,0*2,4*<szt> 11 = 52,80		
17 d.2	<b>D- 02.01. 01</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	95,91		
18 d.2	<b>D- 02.01. 01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor)	m <sup>3</sup>	poz.12-poz.17 = 8,34		
19 d.2	<b>D-02.03. 01</b>	Zagęszczanie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	poz.17 = 95,91		
20 d.2	<b>D- 08.05. 01</b>	Rowki pod ściek skarpowy o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV-szerokość rowka 0,80 m	m	11*1 = 11,00		

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
21 d.2	<b>D- 04.02.01</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek skarpowy- grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>	11*1*0,8 = 8,80		
22 d.2	<b>D- 08.05.01</b>	Ława pod ściek skarpowy z płyt betonowych - betonowa - beton C12/15	m <sup>3</sup>	11*1*0,2 = 2,20		
23 d.2	<b>D- 08.05.01</b>	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki skarpowe	m	11*1 = 11,00		
24 d.2	<b>D- 08.01.01</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV- krawężniki przy wpustach	m	3,0*4 = 12,00		
25 d.2	<b>D- 08.01.01</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem i wylewka przy wlocie wody z jezdni - beton C12/15	m <sup>3</sup>	1,35		
26 d.2	<b>D- 08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3*4 = 12,00		
<b>3</b>		<b>PRZEPUSTY- ławy żwirowe, rury przepustów, zasypki, ścianki czołowe, umocnienia Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>				
27 d.3	<b>D- 01.02.04</b>	Rozebranie przepustów rurowych wraz ze ściankami czołowymi i ławami fundamentowymi - rury betonowe o śr. 40 cm z odwozem	m	44,50		
28 d.3	<b>D- 04.02.01</b>	Rozebranie podbudowy z tłuczni kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza	m <sup>2</sup>	168*3 = 504,00		
29 d.3	<b>D- 02.01.01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-IV	m <sup>3</sup>	160		
30 d.3	<b>D- 03.01.03</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>	50,40		
31 d.3	<b>D- 03.01.03</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE karbowane SN 8 o śr. 40 cm	m	168,00		
32 d.3	<b>D- 04.02.01</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m <sup>2</sup>	<dł. przepustów> 168<mb>*< szer. wykopu> 3,0 = 504,00		
33 d.3	<b>D- 03.01.03</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	14<ilość przepustów>*2,0< obie ścianki> = 28,00		
34 d.3	<b>D- 03.01.03</b>	Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, ze spoinowaniem 1:2	m <sup>2</sup>	(14<szt.>*(2*2)*2<str.>) = 112,00		
35 d.3	<b>D- 02.01.01</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	77,4		
<b>4</b>		<b>JEZDNIA - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>				
36 d.4	<b>D- 04.01.01</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta, z odwozem	m <sup>2</sup>	4759,50		
37 d.4	<b>D- 04.02.01</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>	4759,50		
38 d.4	<b>D- 08.01.01</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>	<km 9+730-10+135>405,0*0,075 = 30,38		
39 d.4	<b>D- 08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	<km 9+730-10+135 strona lewa>405 = 405,00		
40 d.4	<b>D- 04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub. zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm) - poszerzenia	m <sup>2</sup>	4759,50		

## POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
41 d.4	<b>D- 04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>	4759,50		
42 d.4	<b>D- 04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	poz.41 = 4759,50		
43 d.4	<b>D- 04.07.01</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa podbudowy asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - na poszerzeniach - AC16W	m <sup>2</sup>	4759,50		
44 d.4	<b>D- 04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	37740,20		
45 d.4	<b>D- 04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	poz.44 = 37740,20		
46 d.4	<b>D- 05.03.05</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC16W	t	3000		
47 d.4	<b>D- 04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	poz.44 = 37740,20		
48 d.4	<b>D- 04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	poz.44 = 37740,20		
49 d.4	<b>D- 05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m <sup>2</sup>	37740,20		
50 d.4	<b>D- 04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	poz.49 = 37740,20		
51 d.4	<b>D- 04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	poz.50 = 37740,20		
52 d.4	<b>D- 05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m <sup>2</sup>	37010,00		
<b>5</b>		<b>ZJAZDY Z ASFALTOBETONU NA ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWIE Roboty podstawowe, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>				
53 d.5	<b>D- 04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	216,06		
54 d.5	<b>D- 04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	poz.53 = 216,06		
55 d.5	<b>D- 05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m <sup>2</sup>	216,06		
56 d.5	<b>D- 04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	poz.55 = 216,06		
57 d.5	<b>D- 04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	poz.56 = 216,06		
58 d.5	<b>D- 05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m <sup>2</sup>	215,05		
<b>6</b>		<b>ZJAZDY Z ASFALTOBETONU Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>				
59 d.6	<b>D- 04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm z odwozem urobku	m <sup>2</sup>	1803,01		
60 d.6	<b>D- 04.02.01</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.59 = 1803,01		
61 d.6	<b>D- 04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 18 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>	poz.60 = 1803,01		
62 d.6	<b>D- 04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	poz.61 = 1803,01		

## POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
63 d.6	<b>D- 04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	poz.62 = 1803,01		
64 d.6	<b>D- 05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m <sup>2</sup>	poz.63 = 1803,01		
65 d.6	<b>D- 04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	poz.64 = 1803,01		
66 d.6	<b>D- 04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	poz.65 = 1803,01		
67 d.6	<b>D- 05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m <sup>2</sup>	poz.66 = 1803,01		
<b>7</b>		<b>CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0</b>				
68 d.7	<b>D- 01.02.02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	2025,00		
69 d.7	<b>D- 04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>	2211,30		
70 d.7	<b>D- 02.03.01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	400		
71 d.7	<b>D- 08.03.01</b>	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>	79,50		
72 d.7	<b>D- 08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1770		
73 d.7	<b>D- 04.02.01</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>	2211,30		
74 d.7	<b>D- 04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>	1822,50		
75 d.7	<b>D- 05.03.23a</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 4 cm 30% kolor-chodnik	m <sup>2</sup>	1822,50		
76 d.7	<b>D- 06.01.01</b>	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm	m <sup>2</sup>	600		
77 d.7	<b>D- 07.06.02</b>	Barieroporcze ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m	120		
<b>8</b>		<b>ZATOKA AUTOBUSOWA, AZYLE - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie z kostki betonowej, krawężniki</b>				
78 d.8	<b>D- 02.01.01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp i nasypów po przebudowie drogi	m <sup>2</sup>	150+30+30+30+20 = 260,00		
79 d.8	<b>D- 02.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm z odwozem urobku	m <sup>2</sup>	150+30+30+30+20 = 260,00		
80 d.8	<b>D- 04.02.01</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>	247,00		
81 d.8	<b>D- 04.06.01</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm - beton C16/20	m <sup>2</sup>	154,00		
82 d.8	<b>D- 04.06.01</b>	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m <sup>2</sup>	poz.81 = 154,00		
83 d.8	<b>D- 04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grub.po zagęszcz. 12 cm (frakcja 0/31,5mm)	m <sup>2</sup>	<peron>22,5*3 = 67,50		

## POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podsta- wa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
84 d.8	<b>D- 08.01. 01</b>	Ława betonowa z oporem pod krawężnik - beton C12/15	m <sup>3</sup>	$((2*18,15)+15+15+15+62+62,42+14,72+20+20)*0,075 = 19,53$		
85 d.8	<b>D- 08.01. 01</b>	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	$62+62,42+15+15+14,72 = 169,14$		
86 d.8	<b>D- 08.01. 01</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - azyle spowalniające	m	$2*18,15+20+20 = 76,30$		
87 d.8	<b>D- 05.03. 23a</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (100% kolor)	m <sup>2</sup>	$112+5+5+12+20+20 = 174,00$		
88 d.8	<b>D- 08.03. 01</b>	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>	$(44+18+18)*0,04 = 3,20$		
89 d.8	<b>D- 08.03. 01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	$44+18+18 = 80,00$		
90 d.8	<b>D- 05.03. 23a</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 4 cm - peron	m <sup>2</sup>	$(15+15+15+21)*1,5 = 99,00$		
<b>9</b>		<b>Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>				
91 d.9	<b>D- 02.01. 01</b>	Rury ochronne kabli telefonicznych i energetycznych typu AROT A 110 PS	m	250		
92 d.9	<b>D- 02.01. 01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane w gruncie kat.III - rowy, z odwozem urobku	m <sup>3</sup>	$((0,75*0,4)+(0,75*1,13))* (1771+612) = 2734,49$		
93 d.9	<b>D- 07.02. 01</b>	Rozebranie słupków do znaków	szt.	67		
94 d.9	<b>D- 07.02. 01</b>	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	73		
95 d.9	<b>D- 07.02. 01</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	73		
96 d.9	<b>D- 07.02. 01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	77		
97 d.9	<b>D- 07.01. 01</b>	Malowanie linii farbą chlorokauczukową - grubowarstwowo	m <sup>2</sup>	117,5		
98 d.9	<b>D- 02.03. 01</b>	Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	$(5592+5912)*1 = 11504,00$		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0</b>			
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. 6,231	km km	 6,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,23</b>
2	d.1 D- 01.01.01	Repery żelbetowe osadzone w gruncie 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni śr. ok. 70 cm z wywozem 20	szt. szt.	 20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
4	d.1 D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp i nasypów po przebudowie drogi 23500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23500,00</b>
5	d.1 D- 02.01.01	Ręczne wykopanie i zasypanie dołu - ustalenie przebiegu sieci szerokopasmowej (kat.gr.IV) 20	dół. dół.	 20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
6	d.1 D- 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wbudowaniem materiału w pobocza na łukach. 1000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1000,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000,00</b>
7	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 10 cm z odwozem 5,5*1,0 <przykanalik km 4+070> 5,5*1,0 <przykanalik km 4+140> 5,5*1,0 <przykanalik km 4+194> 5,5*1,0 <przykanalik km 4+262>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,50 5,50 5,50 5,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
8	d.1 D- 04.02.01	Rozebranie podbudowy z tłuczni kamienno o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
9	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem 405<km 9+730 - 10+135>	m m	 405,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>405,00</b>
10	d.1 D- 04.02.01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową 405,0 <km 9+730 - 10+135>	m m	 405,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>405,00</b>
11	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem 405,0*1,5<km 9+730 - 10+135>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 607,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>607,50</b>
2		<b>ODWODNIENIE - studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki, ścieki skarpowe Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5</b>			
12	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III <przykanaliki>(8,5+10,6+8,5+8,5+3,4+3,0+3,0+3,0+3,0+3,0)*1,5*1 <studnie wpustów>(1,5*1,5*2,0)*4<szt>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 86,25 18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,25</b>
13	d.2 D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm <przykanaliki>57,5*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,75</b>
14	d.2 D- 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem - wpusty uliczne z pierścieniem odciążającym i płytą denną 4	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
15	d.2 D- 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm <przykanaliki>57,5	m m	 57,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,50</b>
16	d.2 D- 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi 60x40x10 cm <umocnienie przy ścieku skarpowym>2,0*2,4*<szt>11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,80</b>
17	d.2 D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<przykanaliki>57,5*1,5*1-((3,14*0,2^2/4)*57,5)-0,2*0,5*57,5	m <sup>3</sup>	78,69	
		<studnie wpustów>(1,5*1,5*2,0)*4<szt>- ((3,14*0,5^2/4)*4)	m <sup>3</sup>	17,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,91</b>
18 d.2	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samo- wyładowniczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor) poz.12-poz.17	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,34</b>
19 d.2	D-02.03.01	Zagęszczanie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.17	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	95,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,91</b>
20 d.2	D- 08.05.01	Rowki pod ściek skarpowy o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV-szero- kość rowka 0,80 m 11*1	m		
			m	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
21 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek skar- powy- grubość warstwy po zag. 20 cm 11*1*0,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,80</b>
22 d.2	D- 08.05.01	Ława pod ściek skarpowy z płyt betonowych - betonowa - beton C12/15 11*1*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,20</b>
23 d.2	D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki skarpowe 11*1	m		
			m	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
24 d.2	D- 08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV-krawężniki przy wpustach 3,0*4	m		
			m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
25 d.2	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem i wylewka przy wlocie wody z jezdni - beton C12/15 3,0*4*0,075 4*1,5*0,075	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,90	
			m <sup>3</sup>	0,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,35</b>
26 d.2	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 3*4	m		
			m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>3</b>		<b>PRZEPUSTY- ławy żwirowe, rury przepustów, zasypki, ścianki czołowe, umocnienia Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>			
27 d.3	D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych wraz ze ściankami czołowymi i ławami fun- damentowymi - rury betonowe o śr. 40 cm z odwozem <Przepusty pod zjazdami> <km 9+714,6>7,0 <km 9+728,7>6,0 <km 9+824,0>13,5 <km 9+861,6>6,0 <km 9+974,7>12,0	m		
			m	7,00	
			m	6,00	
			m	13,50	
			m	6,00	
			m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,50</b>
28 d.3	D- 04.02.01	Rozebranie podbudowy z tłuczni kamyennego o grubości 25 cm z wbudowa- niem w pobocza 168*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	504,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>504,00</b>
29 d.3	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-IV 160	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	160,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,00</b>
30 d.3	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa <dł. przepustów pod zjazdami> <km 4+333>9,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.> <km 4+427>12,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.> <km 4+860>9,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.> <km 4+965>9,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.> <km 5+190>9,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.> <km 5+547>12,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.> <km 6+216>10,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.> <km 6+298>9,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.> <km 6+830>21,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.> <km 9+714,6>8,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.> <km 9+728,7>8,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.> <km 9+824,0>14,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,70	
			m <sup>3</sup>	3,60	
			m <sup>3</sup>	2,70	
			m <sup>3</sup>	2,70	
			m <sup>3</sup>	2,70	
			m <sup>3</sup>	3,60	
			m <sup>3</sup>	3,00	
			m <sup>3</sup>	2,70	
			m <sup>3</sup>	6,30	
			m <sup>3</sup>	2,40	
			m <sup>3</sup>	2,40	
			m <sup>3</sup>	4,20	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<km 9+861,6>8,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m <sup>3</sup>	2,40	
		<km 9+974,7>30,0<mb>*1,0<szer.>*0,3<gr.>	m <sup>3</sup>	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,40</b>
31 d.3	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE karbowane SN 8 o śr. 40 cm	m		
		<km 4+333>9,0<mb>	m	9,00	
		<km 4+427>12,0<mb>	m	12,00	
		<km 4+860>9,0<mb>	m	9,00	
		<km 4+965>9,0<mb>	m	9,00	
		<km 5+190>9,0<mb>	m	9,00	
		<km 5+547>12,0<mb>	m	12,00	
		<km 6+216>10,0<mb>	m	10,00	
		<km 6+298>9,0<mb>	m	9,00	
		<km 6+830>21,0<mb>	m	21,00	
		<km 9+714,6>8,0<mb>	m	8,00	
		<km 9+728,7>8,0<mb>	m	8,00	
		<km 9+824,0>14,0<mb>	m	14,00	
		<km 9+861,6>8,0<mb>	m	8,00	
		<km 9+974,7>30,0<mb>	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,00</b>
32 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm <przepusty pod zjazdami> <dł. przepustów>168<mb>*<szer. wykopu>3,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	504,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>504,00</b>
33 d.3	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		14<i>ilość przepustów>*2,0<obie ścianki>	ściank.	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
34 d.3	D- 03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, ze spoinowaniem 1:2 <przepusty pod zjazdami> (14<szt.>*(2*2)*2<str.>)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	112,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,00</b>
35 d.3	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem 77,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	77,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,40</b>
<b>4</b>		<b>JEZDNI - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>			
36 d.4	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta, z odwozem 0,35<szer.>*2<strony>*6085<długość jezdni> <poszerzenia>500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4259,50	
			m <sup>2</sup>	500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4759,50</b>
37 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 0,35<szer.>*2<strony>*6085<długość jezdni> <poszerzenia>500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4259,50	
			m <sup>2</sup>	500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4759,50</b>
38 d.4	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		<km 9+730-10+135>405,0*0,075	m <sup>3</sup>	30,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,38</b>
39 d.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <km 9+730-10+135 strona lewa>405	m		
			m	405,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>405,00</b>
40 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm) - poszerzenia 0,35<szer.>*2*6085<dł.> <poszerzenia jezdni >500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4259,50	
			m <sup>2</sup>	500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4759,50</b>
41 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm) 0,35<szer.>*2*6085<dł.> <poszerzenia jezdni>500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4259,50	
			m <sup>2</sup>	500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4759,50</b>
42 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4759,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4759,50</b>
43 d.4	D- 04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa podbudowy asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - na poszerzeniach - AC16W 0,35<szer.>*2*6085<dł.>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4259,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<poszerzenia jezdni>500	m <sup>2</sup>	500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4759,50</b>
44	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
d.4		6,12<szer.>*6085<dl.>	m <sup>2</sup>	37240,20	
		<poszerzenia jezdni>500	m <sup>2</sup>	500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37740,20</b>
45	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.4		poz.44	m <sup>2</sup>	37740,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>37740,20</b>
46	D- 05.03.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC16W	t		
d.4		3000	t	3000,00	
		<przyjęto śr. 125 kg masy/1m2 warstwy grubości śr. 5 cm>			
				<b>RAZEM</b>	<b>3000,00</b>
47	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
d.4		poz.44	m <sup>2</sup>	37740,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>37740,20</b>
48	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.4		poz.44	m <sup>2</sup>	37740,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>37740,20</b>
49	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m <sup>2</sup>		
d.4		6,12<szer.>*6085<dl.>	m <sup>2</sup>	37240,20	
		<poszerzenia jezdni>500	m <sup>2</sup>	500,00	
		<przyjęto 100kg masy/1m2 warstwy grubości 4 cm>			
				<b>RAZEM</b>	<b>37740,20</b>
50	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
d.4		poz.49	m <sup>2</sup>	37740,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>37740,20</b>
51	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.4		poz.50	m <sup>2</sup>	37740,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>37740,20</b>
52	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m <sup>2</sup>		
d.4		6,00<szer.>*6085<dl.>	m <sup>2</sup>	36510,00	
		<poszerzenia jezdni>500	m <sup>2</sup>	500,00	
		<przyjęto 100 kg masy/1m2 warstwy grubości 4 cm>			
				<b>RAZEM</b>	<b>37010,00</b>
<b>5</b>		<b>ZJAZDY Z ASFALTOBETONU NA ISTNIEJĄCEJ POBUDOWIE Roboty podstawowe, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>			
53	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
d.5		<km 4+426.40>4,75*7,02+<R8+R6>13,76+7,74	m <sup>2</sup>	54,84	
		<km 6+829.50>3,70*9,64+<R12+R8>30,96+13,76	m <sup>2</sup>	80,39	
		<km 10+115>3,70*9,76+<R12+R8>30,96+13,76	m <sup>2</sup>	80,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>216,06</b>
54	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.5		poz.53	m <sup>2</sup>	216,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>216,06</b>
55	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m <sup>2</sup>		
d.5		<km 4+426.40>4,75*7,02+<R8+R6>13,76+7,74	m <sup>2</sup>	54,84	
		<km 6+829.50>3,70*9,64+<R12+R8>30,96+13,76	m <sup>2</sup>	80,39	
		<km 10+115>3,70*9,76+<R12+R8>30,96+13,76	m <sup>2</sup>	80,83	
		<przyjęto 100kg masy/1m2 warstwy grubości 4 cm>			
				<b>RAZEM</b>	<b>216,06</b>
56	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
d.5		poz.55	m <sup>2</sup>	216,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>216,06</b>
57	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.5		poz.56	m <sup>2</sup>	216,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>216,06</b>
58	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m <sup>2</sup>		
d.5		<km 4+426.40>4,75*6,90+<R8+R6>13,76+7,74	m <sup>2</sup>	54,28	
		<km 6+829.50>3,70*9,52+<R12+R8>30,96+13,76	m <sup>2</sup>	79,94	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<km 10+115>3,70*9,76+<R12+R8>30,96+13,76 <przyjęto 100 kg masy/1m2 warstwy grubości 4 cm>	m <sup>2</sup>	80,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,05</b>
<b>6</b>		<b>ZJAZDY Z ASFALTOBETONU Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie asfalto-betonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>			
59 d.6	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm z odwozem urobku	m <sup>2</sup>		
		<km 4+090,90>5,15*5,0+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	29,61	
		<km 4+122,00>5,60*5,0+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	31,86	
		<km 4+141,80>4,90*5,0+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	28,36	
		<km 4+199,80>4,90*5,0+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	28,36	
		<km 4+332,00>4,60*5,0+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	26,86	
		<km 4+426,40>4,80*5,0+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	27,86	
		<km 4+504,70>5,40*5,0+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	30,86	
		<km 4+564,00>6,90*5,0+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	38,36	
		<km 4+597,50>7,10*5,0+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	39,36	
		<km 4+720,40>5,00*5,0+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	28,86	
		<km 4+859,40>4,00*5,0+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	23,86	
		<km 4+964,30>4,30*5,0+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	25,36	
		<km 5+059,60>3,80*5,0+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	22,86	
		<km 5+189,20>6,25*5,0+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	35,11	
		<km 5+375,70>(3,90*6,10+<R6+R3>7,74+1,93)+(4,05*6,25+<R6+R3>7,74+1,93)	m <sup>2</sup>	68,44	
		<km 5+546,00>4,40*8,28+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	40,29	
		<km 5+671,60>5,80*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	32,86	
		<km 5+715,10>1,80*7,60+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	17,54	
		<km 5+884,30>2,20*8,00+<R1,5+R6>0,92+7,74	m <sup>2</sup>	26,26	
		<km 6+051,90>5,50*8,55+<R6+R3>7,74+1,93	m <sup>2</sup>	56,70	
		<km 6+215,80>6,30*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	35,36	
		<km 6+223,90>4,50*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	26,36	
		<km 6+297,40>5,05*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	29,11	
		<km 6+508,20>2,90*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	18,36	
		<km 6+585,80>4,70*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	27,36	
		<km 6+653,80>2,65*5,50+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	18,44	
		<km 6+832,30>4,30*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	25,36	
		<km 7+129,90>8,05*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	44,11	
		<km 7+142,50>8,30*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	45,36	
		<km 7+618,10>3,90*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	23,36	
		<km 7+797,10>6,60*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	36,86	
		<km 7+868,60>5,25*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	30,11	
		<km 8+022,30>5,80*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	32,86	
		<km 8+153,90>4,80*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	27,86	
		<km 8+442,50>4,90*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	28,36	
		<km 8+802,80>4,50*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	26,36	
		<km 8+918,20>6,50*5,00+<R6+R3>7,74+1,93	m <sup>2</sup>	42,17	
		<km 8+957,30>3,95*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	23,61	
		<km 9+045,90>5,00*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	28,86	
		<km 9+067,40>6,30*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	35,36	
		<km 9+190,30>4,90*6,40+<R3+R6>1,93+7,74	m <sup>2</sup>	41,03	
		<km 9+374,00>4,73*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	27,51	
		<km 9+407,10>4,20*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	24,86	
		<km 9+457,40>6,85*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	38,11	
		<km 9+699,80>3,30*7,85+<R1,5+R6>0,92+7,74	m <sup>2</sup>	34,56	
		<km 9+714,60>4,70*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	27,36	
		<km 9+728,70>4,70*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	27,36	
		<km 9+824,00>6,20*6,00+<2R6>2*7,74	m <sup>2</sup>	52,68	
		<km 9+861,60>5,40*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	30,86	
		<km 9+974,70>4,90*4,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	23,46	
		<km 10+012,50>4,00*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	23,86	
		<km 10+046,00>7,00*5,10+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	39,56	
		<km 10+076,00>5,20*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	29,86	
		<km 10+094,80>10,00*5,10+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	54,86	
		<km 10+129,60>11,60*5,00+<2R3>2*1,93	m <sup>2</sup>	61,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>1803,01</b>
60 d.6	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 15 cm poz.59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1803,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>1803,01</b>
61 d.6	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 18 cm (frakcja 0/31,5 mm) poz.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1803,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>1803,01</b>
62 d.6	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.61	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1803,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>1803,01</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.6		poz.62	m <sup>2</sup>	1803,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>1803,01</b>
64	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m <sup>2</sup>		
d.6		poz.63	m <sup>2</sup>	1803,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>1803,01</b>
65	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
d.6		poz.64	m <sup>2</sup>	1803,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>1803,01</b>
66	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.6		poz.65	m <sup>2</sup>	1803,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>1803,01</b>
67	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m <sup>2</sup>		
d.6		poz.66 <przyjęto 100kg masy/1m2 warstwy grubości 4cm>	m <sup>2</sup>	1803,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>1803,01</b>
<b>7</b>		<b>CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0</b>			
68	D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.7		<km 3+905 - 4+422>517*3	m <sup>2</sup>	1551,00	
		<km 9+954 - 10+112>158*3	m <sup>2</sup>	474,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2025,00</b>
69	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>		
d.7		<km 3+905-4+422>517*1,86	m <sup>2</sup>	961,62	
		<km 9+730-10+135>405*2,36	m <sup>2</sup>	955,80	
		<km 9+954 - 10+112>158*1,86	m <sup>2</sup>	293,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2211,30</b>
70	D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.7		400	m <sup>3</sup>	400,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,00</b>
71	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
d.7		<km 3+905-4+422>			
		<strona lewa>(517+(6*1,5))<dt.>*0,04*2	m <sup>3</sup>	42,08	
		<km 9+730-10+135>			
		<strona lewa>405<dt.>*0,06	m <sup>3</sup>	24,30	
		<km 9+954 - 10+112>			
		<strona prawa>(158+(4*1,5))<dt.>*0,04*2	m <sup>3</sup>	13,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,50</b>
72	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.7		1770	m	1770,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1770,00</b>
73	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.7		<km 3+905-4+422>			
		<strona lewa>517*1,86	m <sup>2</sup>	961,62	
		<km 9+730-10+135>			
		<strona lewa>405*2,36	m <sup>2</sup>	955,80	
		<km 9+954 - 10+112>			
		<strona prawa>158*1,86	m <sup>2</sup>	293,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2211,30</b>
74	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>		
d.7		<km 3+905-4+422>			
		<strona lewa>517*1,5	m <sup>2</sup>	775,50	
		<km 9+730-10+135>			
		<strona lewa>405*2,0	m <sup>2</sup>	810,00	
		<km 9+954 - 10+112>			
		<strona prawa>158*1,50	m <sup>2</sup>	237,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1822,50</b>
75	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce cem.-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.7		gr. 4 cm 30% kolor-chodnik			
		<km 3+905-4+422>			
		<strona lewa>517*1,5	m <sup>2</sup>	775,50	
		<km 9+730-10+135>			
		<strona lewa>405*2,0	m <sup>2</sup>	810,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<km 9+954 - 10+112> <strona prawa>158*1,5	m <sup>2</sup>	237,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1822,50</b>
76 d.7	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm	m <sup>2</sup>		
		600	m <sup>2</sup>	600,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,00</b>
77 d.7	D- 07.06.02	Barieroporęczce ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m		
		120	m	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
<b>8</b>		<b>ZATOKA AUTOBUSOWA, AZYLE - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie z kostki betonowej, krawężniki</b>			
78 d.8	D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp i nasypów po przebudowie drogi	m <sup>2</sup>		
		150+30+30+30+20	m <sup>2</sup>	260,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,00</b>
79 d.8	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm z odwozem urobku	m <sup>2</sup>		
		150+30+30+30+20	m <sup>2</sup>	260,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,00</b>
80 d.8	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		<zatoka>112	m <sup>2</sup>	112,00	
		<peron>30+30+30	m <sup>2</sup>	90,00	
		<azyle>6+6+13	m <sup>2</sup>	25,00	
		<zabruk km 6+830>20	m <sup>2</sup>	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>247,00</b>
81 d.8	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm - beton C16/20	m <sup>2</sup>		
		<zatoka>112+<azyle>5+5+12	m <sup>2</sup>	134,00	
		<zabruk km 6+830>20	m <sup>2</sup>	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,00</b>
82 d.8	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m <sup>2</sup>		
		poz.81	m <sup>2</sup>	154,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,00</b>
83 d.8	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grub.po zagęszcz. 12 cm (frakcja 0/31,5mm)	m <sup>2</sup>		
		<peron>22,5*3	m <sup>2</sup>	67,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,50</b>
84 d.8	D- 08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężnik - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		((2*18,15)+15+15+15+62+62,42+14,72+20+20)*0,075	m <sup>3</sup>	19,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,53</b>
85 d.8	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		62+62,42+15+15+14,72	m	169,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,14</b>
86 d.8	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - azyle spowalniające	m		
		2*18,15+20+20	m	76,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,30</b>
87 d.8	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (100% kolor)	m <sup>2</sup>		
		112+5+5+12+20+20	m <sup>2</sup>	174,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,00</b>
88 d.8	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		(44+18+18)*0,04	m <sup>3</sup>	3,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,20</b>
89 d.8	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		44+18+18	m	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
90 d.8	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 4 cm - peron	m <sup>2</sup>		
		(15+15+15+21)*1,5	m <sup>2</sup>	99,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,00</b>
<b>9</b>		<b>Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>			
91 d.9	D- 02.01.01	Rury ochronne kabli telefonicznych i energetycznych typu AROT A 110 PS	m		
		250	m	250,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.9	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane w gruncie kat.III - rowy, z odwozem urobku $((0,75*0,4)+(0,75*1,13))*(1771+612)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2734,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>2734,49</b>
93 d.9	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków 67	szt. szt.	 67,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,00</b>
94 d.9	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 73	szt. szt.	 73,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,00</b>
95 d.9	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 73	szt. szt.	 73,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,00</b>
96 d.9	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 77	szt. szt.	 77,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,00</b>
97 d.9	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chlorokauczkową - grubowarstwowo 117,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,50</b>
98 d.9	D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $(5592+5912)*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11504,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11504,00</b>