

## KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 1299N gr. woj. (Brodnica) - Krotoszyny - Szwarcenowo - dr. pow. Nr 1333N na odcinku Krotoszyny - Wonna i drogi powiatowej Nr 1313N Ilawa - Karaś - dr. Nr 1299N (Wonna)  
ADRES INWESTYCJI : odcinek Krotoszyny - Szwarcenowo - Wonna - Szeplerzyzna  
INWESTOR : Powiat Nowomiejski  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie  
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 2020-12-29

Stawka roboczogodziny :

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

**Słownie:**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<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. Pomiar wykonawczy.	km	12,05		
2	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr. kat. I-III z odwozem urobku	m <sup>3</sup>	4475,00		
3	d.1 D- 02.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. średnio 10 cm - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp, nasypów i poboczy, odwóz nadmiaru urobku	m <sup>2</sup>	43200,00		
4	d.1 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	1600,00		
5	d.1 D- 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 5 cm z wbudowaniem materiału z rozbiórki w pobocza ( na łukach )	m <sup>2</sup>	1500,00		
6	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie płyt żelbetonowych o grubości 25 cm z odwozem	m <sup>2</sup>	100,00		
7	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz	m	2200,00		
8	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej z odwozem	m <sup>2</sup>	1500,00		
9	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem	m <sup>2</sup>	1500,00		
10	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem	m	2000,00		
11	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	300,00		
<b>2</b>		<b>ODWODNIENIE - studnie, wpusty, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0</b>				
12	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m <sup>2</sup>	1000,00		
13	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m <sup>2</sup>	1000,00		
14	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	328,50		
15	d.2 D- 03.02.01	Studnia ściekowa o śr. 0.5 m rozbiórka istniejącej z odwozem oraz montaż nowej z wpięciem kanałów + pokrywa + wpust	kpl	23,00		
16	d.2 D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m, rozbiórka istniejącej, odwóz, budowa nowej studni z wpięciem kanałów	stud.	12,00		
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>	310,43		
18	d.2 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor)	m <sup>3</sup>	18,07		
19	d.2 D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	310,43		
20	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat. III-IV	m	143,00		
21	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	143,00		
22	d.2 D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15	m <sup>3</sup>	21,45		
23	d.2 D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	286,00		
24	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem	m	231,00		
25	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat. I-IV z odwozem urobku	m <sup>3</sup>	763,06		
26	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa 30 cm	m <sup>3</sup>	76,92		
27	d.2 D- 03.02.01	Podłącz. instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200/300 mm	m	242,00		
28	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 30 cm	m	240,00		
29	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.	52,00		
30	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 40 cm	m	10,00		
31	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	1,00		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł	
1	2	3	4	5	6	7	
32 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 60 cm	m	9,00			
33 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2,00			
34 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 80 cm	m	2,00			
35 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm	ściank.	2,00			
36 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m <sup>2</sup>	511,70			
37 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	511,70			
38 d.2	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm)	m <sup>2</sup>	511,70			
39 d.2	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>	511,70			
40 d.2	D- 03.01.03	Umocnienie poboczy, skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m <sup>2</sup>	250,00			
<b>3</b>		<b>JEZDNI, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, oporniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>					
41 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m <sup>2</sup>	9000,00			
42 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m <sup>2</sup>	9000,00			
43 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta z odwozem	m <sup>2</sup>	15960,00			
44 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m <sup>3</sup>	60,98			
45 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	813,00			
46 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m <sup>3</sup>	27,45			
47 d.3	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	366,00			
48 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m <sup>3</sup>	17,10			
49 d.3	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	228,00			
50 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	15960,00			
51 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm)	m <sup>2</sup>	15960,00			
52 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>	15960,00			
53 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	16020,00			
54 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	16020,00			
55 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	55750,00			
56 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	55750,00			
57 d.3	D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy/nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC16W	t	5441,00			
58 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	67430,00			
59 d.3	D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwspekaniowej o szer. 1,0 m	m <sup>2</sup>	19900,00			
60 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	67430,00			
61 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m <sup>2</sup>	67430,00			
62 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	66315,00			
63 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	66315,00			

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
64 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m <sup>2</sup>	66315,00		
65 d.3	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm z odwozem urobku	m <sup>2</sup>	3047,00		
66 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m <sup>3</sup>	55,13		
67 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	735,00		
68 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>	3047,00		
69 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>	3047,00		
70 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	3047,00		
71 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	3047,00		
72 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11S	m <sup>2</sup>	3047,00		
<b>4</b>		<b>CHODNIKI, PERONY, ZABRUKI, ZJAZDY, ZATOKI Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0</b>				
73 d.4	D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek z odwozem	m <sup>2</sup>	600,00		
74 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości peronów i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	1970,00		
75 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m <sup>3</sup>	101,78		
76 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1357,00		
77 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>	66,68		
78 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1667,00		
79 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	1970,00		
80 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1970,00		
81 d.4	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m <sup>2</sup>	1970,00		
82 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	1970,00		
83 d.4	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m <sup>2</sup>	1308,00		
84 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m <sup>3</sup>	55,58		
85 d.4	D- 08.01.02	Regulacja krawężników betonowych	m	150,00		
86 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	741,00		
87 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m <sup>3</sup>	45,75		
88 d.4	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	610,00		
89 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	1308,00		
90 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m <sup>2</sup>	1308,00		
91 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka kolor)	m <sup>2</sup>	1308,00		
92 d.4	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zabruków w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m <sup>2</sup>	64,40		
93 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m <sup>3</sup>	7,35		
94 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	98,00		
95 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m <sup>3</sup>	3,23		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
96 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	43,00		
97 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	64,40		
98 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m <sup>2</sup>	64,40		
99 d.4	D- 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	64,40		
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>				
100 d.5	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	250,00		
101 d.5	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	152,00		
102 d.5	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	143,00		
103 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	152,00		
104 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	35,00		
105 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	4,00		
106 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	108,00		
107 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo	m <sup>2</sup>	114,55		
108 d.5	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe najezdniowe z trzpieniem	szt.	20,00		
109 d.5	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>	2000,00		
110 d.5	D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczny na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	16400,00		
111 d.5	D- 09.01.01	Sadzenie drzew (lipa o średnicy 14-16 cm) na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.	200,00		
112 d.5	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe	m	144,00		
113 d.5	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe mostowe - rozbiórka istniejących i montaż nowych	m	24,00		
114 d.5	D- 07.06.02	Barieroporęczce ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m	12,00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b> <b>Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT</b> <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> <b>Podatek VAT</b> <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<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. Pomiar powykonawczy. <km 0+000 - 12+045>12,045	km km	12,05	
				RAZEM	12,05
2	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku  5000*((1,7*0,7)/2)<rowy> 1000*1,5*1<skarpy>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2975,00 1500,00	
				RAZEM	4475,00
3	d.1 D- 02.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. średnio 10 cm - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp, nasypów i poboczy, odwóz nadmiaru urobku 10800*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43200,00	
				RAZEM	43200,00
4	d.1 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 400*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1600,00	
				RAZEM	1600,00
5	d.1 D- 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.średnio 5 cm z wbudowaniem materiału z rozbiórki w pobocza ( na łukach ) 1500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1500,00	
				RAZEM	1500,00
6	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie płyt żelbetowych o grubości 25 cm z odwozem 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,00	
				RAZEM	100,00
7	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz 2200	m m	2200,00	
				RAZEM	2200,00
8	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej z odwozem 1500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1500,00	
				RAZEM	1500,00
9	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem 1500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1500,00	
				RAZEM	1500,00
10	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem 2000	m m	2000,00	
				RAZEM	2000,00
11	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 300	szt. szt.	300,00	
				RAZEM	300,00
<b>2</b>		<b>ODWODNIENIE - studnie, wpusty, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0</b>			
12	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem 1000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1000,00	
				RAZEM	1000,00
13	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach 1000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1000,00	
				RAZEM	1000,00
14	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III  <studnie wpustów>(1,5*1,5*2,0)*23<szt> <studnie kanalizacyjne rewizyjne>(2,5*2,5*3,0)*12<szt>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	103,50 225,00	
				RAZEM	328,50
15	d.2 D- 03.02.01	Studnia ściekowa o śr. 0.5 m rozbiórka istniejącej z odwozem oraz montaż nowej z wpięciem kanałów + pokrywa + wpust <studnie wpustów za krawężnią jezdni>13 <studnie wpustów krawężnikowych>10	kpl kpl kpl	13,00 10,00	
				RAZEM	23,00
16	d.2 D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m, rozbiórka istniejącej, odwóz, budowa nowej studni z wpięciem kanałów 12	stud. stud.	12,00	
				RAZEM	12,00
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 <studnie wpustów>(1,5*1,5*2,0)*23<szt>- ((3,14*0,5^2/4)*23) <studnie kanalizacyjne> (2,5*2,5*3,0)*12<szt>-((3,14*1,2^2/4)*12)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	98,99 211,44	
				RAZEM	310,43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.2 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyla- dowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor) poz.14-poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,07	
				RAZEM	18,07
19	d.2 D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 310,43	
				RAZEM	310,43
20	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV 286*0,5	m m	 143,00	
				RAZEM	143,00
21	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm 286*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143,00	
				RAZEM	143,00
22	d.2 D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o gru- bości 15cm- beton C12/15 286*0,5*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,45	
				RAZEM	21,45
23	d.2 D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo- piaskowej <ściek krawędziowy>226 <ściek skarpowy>60	m m m	 226,00 60,00	
				RAZEM	286,00
24	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przyczół- kami - z odwozem 231	m m	 231,00	
				RAZEM	231,00
25	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku <przykanalik śr. 20cm> 137<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gł. wykopu>1,5 <przykanalik śr. 30cm> 105<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gł. wykopu>1,5 <przepust pod zjazdem śr. 30cm> 240<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gł. wykopu>1,5 <przepust śr. 40 cm> 10<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gł. wykopu>1,5 <przepust śr. 60cm> 9<mb>*<szer. wykopu>1,3*<gł. wykopu>1,8 <przepust śr. 80cm> 2<mb>*<szer. wykopu>2,0*<gł. wykopu>1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 205,50 157,50 360,00 15,00 21,06 4,00	
				RAZEM	763,06
26	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa 30 cm  (137+105)<mb>*<szer.>0,4*<wys.>0,3 (240+10)<mb>*<szer.>0,6*<wys.>0,3 9<mb>*<szer.>0,8*<wys.>0,3 2<mb>*<szer.>1,2*<wys.>0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29,04 45,00 2,16 0,72	
				RAZEM	76,92
27	d.2 D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200/300 mm <przykanaliki>137+105	m m	 242,00	
				RAZEM	242,00
28	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 30 cm  <sz>24*<mb>9 <sz>2*<mb>12	m m m	 216,00 24,00	
				RAZEM	240,00
29	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm 26*2	ściank. ściank.	 52,00	
				RAZEM	52,00
30	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 40 cm 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
31	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 1	ściank. ściank.	 1,00	
				RAZEM	1,00
32	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 60 cm 9	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 80 cm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm <przykanalik śr. 20cm> 137<mb>*<szer. wykopu>1,0 <przykanalik śr. 30cm> 105<mb>*<szer. wykopu>1,0 <przepusty pod zjazdami śr. 30cm> 240<mb>*<szer. wykopu>1,0 <przepust śr. 40 cm> 10<mb>*<szer. wykopu>1,0 <przepust śr. 60cm> 9<mb>*<szer. wykopu>1,3 <przepust śr. 80cm> 2<mb>*<szer. wykopu>2,0*<wysokość 100 cm>2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	137,00	
			m <sup>2</sup>	105,00	
			m <sup>2</sup>	240,00	
			m <sup>2</sup>	10,00	
			m <sup>2</sup>	11,70	
			m <sup>2</sup>	8,00	
				RAZEM	511,70
37 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm <nad przepustami>511,70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	511,70	
				RAZEM	511,70
38 d.2	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm) <nad przepustami>511,70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	511,70	
				RAZEM	511,70
39 d.2	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm) <nad przepustami>511,70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	511,70	
				RAZEM	511,70
40 d.2	D- 03.01.03	Umocnienie poboczny, skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem <ścianki>55<sz>*2*2 <pobocza przy przepustach pod drogą>3*2*5*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	220,00	
			m <sup>2</sup>	30,00	
				RAZEM	250,00
<b>3</b>		<b>JEZDNI, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, oporniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>			
41 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem 9000	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9000,00	
				RAZEM	9000,00
42 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach 9000	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9000,00	
				RAZEM	9000,00
43 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta z odwozem 9950*0,65*2 <poszerzenia na łukach>715 <remont wgłębny> <6+140 - 6+200 prawa krawędź>60*3 <6+180 - 6+210 lewa krawędź>30*3 <6+260 - 6+320 lewa i prawa krawędź>60*2*3 <6+910 - 7+020 prawa krawędź>110*3 <7+280 - 7+600 prawa krawędź>320*3 <7+450 - 7+580 lewa krawędź>130*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12935,00	
			m <sup>2</sup>	715,00	
			m <sup>2</sup>	180,00	
			m <sup>2</sup>	90,00	
			m <sup>2</sup>	360,00	
			m <sup>2</sup>	330,00	
			m <sup>2</sup>	960,00	
			m <sup>2</sup>	390,00	
				RAZEM	15960,00
44 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20 <poszerzenia na łukach i wyspy spowalniające>813*0,075	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	60,98	
				RAZEM	60,98
45 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych <poszerzenia na łukach i wyspy spowalniające>813	m		
			m	813,00	
				RAZEM	813,00
46 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		366*0,075	m <sup>3</sup>	27,45	
				RAZEM	27,45
47	d.3 D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 366	m		
			m	366,00	
				RAZEM	366,00
48	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 228*0,075	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17,10	
				RAZEM	17,10
49	d.3 D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 228	m		
			m	228,00	
				RAZEM	228,00
50	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 9950*0,65*2 <poszerzenia na łukach>715 <remont wgłębny>2310	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12935,00	
			m <sup>2</sup>	715,00	
			m <sup>2</sup>	2310,00	
				RAZEM	15960,00
51	d.3 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm) 9950*0,65*2 <poszerzenia na łukach>715 <remont wgłębny>2310	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12935,00	
			m <sup>2</sup>	715,00	
			m <sup>2</sup>	2310,00	
				RAZEM	15960,00
52	d.3 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm) 9950*0,65*2 <poszerzenia na łukach>715 <remont wgłębny>2310	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12935,00	
			m <sup>2</sup>	715,00	
			m <sup>2</sup>	2310,00	
				RAZEM	15960,00
53	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 9950*0,65*2 <poszerzenia na łukach>715 <nad przepustami pod drogą>60 <remont wgłębny>2310	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12935,00	
			m <sup>2</sup>	715,00	
			m <sup>2</sup>	60,00	
			m <sup>2</sup>	2310,00	
				RAZEM	16020,00
54	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16020,00	
				RAZEM	16020,00
55	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 11150*5,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55750,00	
				RAZEM	55750,00
56	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55750,00	
				RAZEM	55750,00
57	d.3 D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy/nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC16W 5210 <przyjęto średnio 75 kg masy/1m2 warstwy grubości średnio 3 cm> <remont wgłębny>231 <przyjęto średnio 100 kg masy/1m2 warstwy grubości średnio 4 cm>	t		
			t	5210,00	
			t	231,00	
				RAZEM	5441,00
58	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2600*5,6 8550*6,1 <poszerzenia na łukach>715	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14560,00	
			m <sup>2</sup>	52155,00	
			m <sup>2</sup>	715,00	
				RAZEM	67430,00
59	d.3 D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwspekaniowej o szer. 1,0 m 9950*1*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19900,00	
				RAZEM	19900,00
60	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67430,00	
				RAZEM	67430,00
61	d.3 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W 2600*5,6 8550*6,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14560,00	
			m <sup>2</sup>	52155,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<poszerzenia na łukach>715	m <sup>2</sup>	715,00	
				RAZEM	67430,00
62	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
		2600*5,5	m <sup>2</sup>	14300,00	
		8550*6,0	m <sup>2</sup>	51300,00	
		<poszerzenia na łukach>715	m <sup>2</sup>	715,00	
				RAZEM	66315,00
63	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	66315,00	
				RAZEM	66315,00
64	d.3 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m <sup>2</sup>		
		2600*5,5	m <sup>2</sup>	14300,00	
		8550*6,0	m <sup>2</sup>	51300,00	
		<poszerzenia na łukach>715	m <sup>2</sup>	715,00	
				RAZEM	66315,00
65	d.3 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm z odwozem urobku	m <sup>2</sup>		
		<zjazdy>3047	m <sup>2</sup>	3047,00	
				RAZEM	3047,00
66	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
		<na zjazdach>735*0,075	m <sup>3</sup>	55,13	
				RAZEM	55,13
67	d.3 D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m		
		<na zjazdach>735	m	735,00	
				RAZEM	735,00
68	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	3047,00	
				RAZEM	3047,00
69	d.3 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>		
		poz.68	m <sup>2</sup>	3047,00	
				RAZEM	3047,00
70	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	3047,00	
				RAZEM	3047,00
71	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		poz.70	m <sup>2</sup>	3047,00	
				RAZEM	3047,00
72	d.3 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11S	m <sup>2</sup>		
		3047	m <sup>2</sup>	3047,00	
		<przyjęto 125kg masy/1m2 warstwy grubości 5cm>			
				RAZEM	3047,00
4		<b>CHODNIKI, PERONY, ZABRUKI, ZJAZDY, ZATOKI Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0</b>			
73	d.4 D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek z odwozem	m <sup>2</sup>		
		600	m <sup>2</sup>	600,00	
				RAZEM	600,00
74	d.4 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości peronów i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		<chodniki>1880	m <sup>2</sup>	1880,00	
		<perony>90	m <sup>2</sup>	90,00	
				RAZEM	1970,00
75	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
		<chodniki>1297*0,075	m <sup>3</sup>	97,28	
		<perony>60*0,075	m <sup>3</sup>	4,50	
				RAZEM	101,78
76	d.4 D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1297+60	m	1357,00	
				RAZEM	1357,00
77	d.4 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		<chodniki>1595*0,04	m <sup>3</sup>	63,80	
		<perony>72*0,04	m <sup>3</sup>	2,88	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66,68
78	d.4 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1595+72	m m	1667,00	
				RAZEM	1667,00
79	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm <chodniki>1880 <perony>90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1880,00 90,00	
				RAZEM	1970,00
80	d.4 D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1880+90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1970,00	
				RAZEM	1970,00
81	d.4 D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1970,00	
				RAZEM	1970,00
82	d.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm 1880+90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1970,00	
				RAZEM	1970,00
83	d.4 D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 1308	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1308,00	
				RAZEM	1308,00
84	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <zjazdy>741*0,075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55,58	
				RAZEM	55,58
85	d.4 D- 08.01.02	Regulacja krawężników betonowych 150	m m	150,00	
				RAZEM	150,00
86	d.4 D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <zjazdy>741	m m	741,00	
				RAZEM	741,00
87	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20 <na zjazdach>610*0,075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45,75	
				RAZEM	45,75
88	d.4 D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych <na zjazdach>610	m m	610,00	
				RAZEM	610,00
89	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm 1308	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1308,00	
				RAZEM	1308,00
90	d.4 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa 1308	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1308,00	
				RAZEM	1308,00
91	d.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka kolor) <zjazdy>1308	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1308,00	
				RAZEM	1308,00
92	d.4 D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zabruków w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 64,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64,40	
				RAZEM	64,40
93	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <zabruki>98*0,075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,35	
				RAZEM	7,35
94	d.4 D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <zabruki>98	m m	98,00	
				RAZEM	98,00
95	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <czabruki>43*0,075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,23	
				RAZEM	3,23
96	d.4 D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		43	m	43,00	
				RAZEM	43,00
97	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm 64,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,40	
				RAZEM	64,40
98	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa 64,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,40	
				RAZEM	64,40
99	D- 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 64,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,40	
				RAZEM	64,40
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>			
100	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm na zaprawie cementowej 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250,00	
				RAZEM	250,00
101	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków 152	szt. szt.	 152,00	
				RAZEM	152,00
102	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 143	szt. szt.	 143,00	
				RAZEM	143,00
103	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 152	szt. szt.	 152,00	
				RAZEM	152,00
104	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 35	szt. szt.	 35,00	
				RAZEM	35,00
105	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m2 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
106	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 108	szt. szt.	 108,00	
				RAZEM	108,00
107	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo <przejścia dla pieszych - P-10> (4*5,5/2)*2 <przystanki autobusowe - P-17> <5 x 15 mb>5*1,71 <P-4>100<mb>*0,24 <linie osowe i zatrzymania>60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,00 8,55 24,00 60,00	
				RAZEM	114,55
108	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe najezdniowe z trzpieniem 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
109	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5 mm) 1000*1,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2000,00	
				RAZEM	2000,00
110	D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <pobocze 1,0m>8200*1,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16400,00	
				RAZEM	16400,00
111	D- 09.01.01	Sadzenie drzew (lipa o średnicy 14-16 cm) na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 200	szt. szt.	 200,00	
				RAZEM	200,00
112	D- 07.05.01	Barьеры энергопоглощающие стальные 144	m m	 144,00	
				RAZEM	144,00
113	D- 07.05.01	Barьеры энергопоглощающие стальные мостовые - rozbiórka istniejących i montaż nowych 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	D- 07.06.02	Barieroporęcze ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m		
d.5		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00