

## KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 1299N na odcinku Wonna - Radomno  
ADRES INWESTYCJI : odcinek Wonna - Jamielnik - Radomno  
INWESTOR : Powiat Nowomiejski  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 13-300 Nowe Miasto Lubawskie  
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 2022-04-26

Stawka roboczogodziny :

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

**Słownie:**

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
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. Tyczenie obiektu, obsługa budowy, pomiar powykonawczy.	km	5,98		
2	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku	m <sup>3</sup>	3285,00		
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>	20000,00		
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>	2200,00		
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 żelbetowych 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>	3000,00		
9	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem	m <sup>2</sup>	3000,00		
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	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.	50,00		
12	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.	200,00		
13	d.1 D- 01.02.01	Ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia z odwozem	ha	1,00		
14	d.1 D- 01.02.01	Frezowanie karp (średnia średnica 130 - 170 cm)	szt.	20,00		
<b>2</b>		<b>ODWODNIENIE - studnie, wpusty, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0</b>				
15	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		
16	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		
17	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	67,50		
18	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	15,00		
19	d.2 D- 02.01.01	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>	64,56		
20	d.2 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor)	m <sup>3</sup>	2,94		
21	d.2 D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	64,56		
22	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV	m	27,50		
23	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	27,50		
24	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>	4,12		
25	d.2 D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	55,00		
26	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem	m	81,00		
27	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku	m <sup>3</sup>	237,06		
28	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa 30 cm	m <sup>3</sup>	23,76		
29	d.2 D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200/300 mm	m	72,00		
30	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 30 cm	m	72,00		
31	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.	16,00		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
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- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m <sup>2</sup>	155,70			
35 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>	153,00			
36 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>	153,00			
37 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>	153,00			
38 d.2	D- 03.01.03	Umocnienie poboczy, skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m <sup>2</sup>	92,00			
<b>3</b>		<b>JEZDNIĄ, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, oporniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>					
39 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m <sup>2</sup>	3310,00			
40 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>	3310,00			
41 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 8 cm głębokości koryta z odwozem	m <sup>2</sup>	2310,00			
42 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>	7357,50			
43 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m <sup>3</sup>	41,25			
44 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	550,00			
45 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m <sup>3</sup>	0,00			
46 d.3	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	490,00			
47 d.3	D- 08.03.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>	3,10			
48 d.3	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	77,50			
49 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>	9667,50			
50 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>	9667,50			
51 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>	9667,50			
52 d.3	D- 04.06.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm - doziarnienie w ilości 0.3 m3/m2	m <sup>2</sup>	1300,00			
53 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	11027,50			
54 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	11027,50			
55 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	29878,25			
56 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	29878,25			
57 d.3	D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy/nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC16W	t	2861,00			
58 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	35666,10			
59 d.3	D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwpękaniowej o szer. 1,0 m	m <sup>2</sup>	10000,00			
60 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	35666,10			
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>	35666,10			
62 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	35068,50			

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	19854,60		
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>	19854,60		
65 d.3	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem bazaltowym frakcji 2-5 mm w ilości 8.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15213,90		
66 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>	1441,00		
67 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m <sup>3</sup>	10,28		
68 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	137,00		
69 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>	1441,00		
70 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>	1441,00		
71 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	1441,00		
72 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	1441,00		
73 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11S	m <sup>2</sup>	1441,00		
<b>4</b>		<b>CHODNIKI, PERONY, ZABRUKI, ZJAZDY 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>				
74 d.4	D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek z odwozem	m <sup>2</sup>	3000,00		
75 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	3127,00		
76 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m <sup>3</sup>	142,52		
77 d.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1900,30		
78 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>	76,41		
79 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1910,30		
80 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	3127,00		
81 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	3127,00		
82 d.4	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m <sup>2</sup>	3127,00		
83 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	3106,00		
84 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z płytek ostrzegawczych polimerbetonowych z wypustkami, antypoślizgowych koloru żółtego o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	21,00		
85 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>	820,00		
86 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m <sup>3</sup>	39,22		
87 d.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	523,00		
88 d.4	D- 08.01.01	Regulacja krawężników betonowych	m	150,00		
89 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m <sup>3</sup>	21,08		
90 d.4	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	281,00		
91 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>	11,80		
92 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	295,00		
93 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	820,00		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
94 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>	820,00		
95 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>	820,00		
96 d.4	D- 05.03.23a	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	166,10		
97 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>	50,00		
98 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m <sup>3</sup>	6,30		
99 d.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	84,00		
100 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m <sup>3</sup>	3,56		
101 d.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	47,50		
102 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	50,00		
103 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>	50,00		
104 d.4	D- 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	50,00		
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>				
105 d.5	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	100,00		
106 d.5	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	75,00		
107 d.5	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	75,00		
108 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	133,00		
109 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	115,00		
110 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o wymiarach 120 x 180 cm + obejmę	szt.	2,00		
111 d.5	D- 07.02.01	Montaż słupków przeszkodowych U-5b	szt.	4,00		
112 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	14,00		
113 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo w kolorze czerwonym	m <sup>2</sup>	192,50		
114 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo	m <sup>2</sup>	169,55		
115 d.5	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe najezdniowe z trzpieniem	szt.	56,00		
116 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>	11800,00		
117 d.5	D- 09.01.01	Sadzenie drzew (lipa drobnolistna o obwodzie pnia mierzonego na wysokości 1,0 m - minimum 16 cm) na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m, w więźbie 6-7 m,	szt.	120,00		
118 d.5	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe	m	594,00		
119 d.5	D- 07.06.02	Barieroporęcze ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m	303,00		
<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. Tyczenie obiektu, obsługa budowy, pomiar powykonawczy. <km 0+000 - 5+976>5,976	km km		
				5,98	
				RAZEM	5,98
2	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku  3000*((1,7*0,7)/2)<rowy> 1000*1,5*1<skarpy>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1785,00 1500,00	
				RAZEM	3285,00
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 5000*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				20000,00	
				RAZEM	20000,00
4	d.1 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 550*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2200,00	
				RAZEM	2200,00
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 3000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3000,00	
				RAZEM	3000,00
9	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem 3000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3000,00	
				RAZEM	3000,00
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	Ścinanie drzew piłą mechaniczną 50	szt. szt.		
				50,00	
				RAZEM	50,00
12	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni 200	szt. szt.		
				200,00	
				RAZEM	200,00
13	d.1 D- 01.02.01	Ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia z odwozem 1	ha ha		
				1,00	
				RAZEM	1,00
14	d.1 D- 01.02.01	Frezowanie karp (średnia średnica 130 - 170 cm) 20	szt. szt.		
				20,00	
				RAZEM	20,00
<b>2</b>		<b>ODWODNIENIE - studnie, wpusty, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0</b>			
15	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
16	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
17	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III  <studnie wpustów>(1,5*1,5*2,0)*15<szt>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				67,50	
				RAZEM	67,50
18	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>4 <studnie wpustów krawężnikowych>11	kpl kpl kpl		
				4,00 11,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,00
19 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)*15<oszt>- ((3,14*0,5^2/4)*15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64,56	64,56
				RAZEM	64,56
20 d.2	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor) poz.17-poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,94	2,94
				RAZEM	2,94
21 d.2	D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64,56	64,56
				RAZEM	64,56
22 d.2	D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV 55*0,5	m m	27,50	27,50
				RAZEM	27,50
23 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm 55*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,50	27,50
				RAZEM	27,50
24 d.2	D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15 55*0,5*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,12	4,12
				RAZEM	4,12
25 d.2	D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej <ściek krawędziowy>35 <ściek skarpowy>20	m m m	35,00 20,00	55,00
				RAZEM	55,00
26 d.2	D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem 81	m m	81,00	81,00
				RAZEM	81,00
27 d.2	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku <przykanalik śr. 20cm> 72<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gl. wykopu>1,5 <przepust pod zjazdem śr. 30cm> 72<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gl. wykopu>1,5 <przepust śr. 60cm> 9<mb>*<szer. wykopu>1,3*<gl. wykopu>1,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	108,00 108,00 21,06	237,06
				RAZEM	237,06
28 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa 30 cm 72<mb>*<szer.>0,4*<wys.>0,3 72<mb>*<szer.>0,6*<wys.>0,3 9<mb>*<szer.>0,8*<wys.>0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,64 12,96 2,16	23,76
				RAZEM	23,76
29 d.2	D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200/300 mm <przykanaliki>72	m m	72,00	72,00
				RAZEM	72,00
30 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 30 cm <oszt>8*<mb>9	m m	72,00	72,00
				RAZEM	72,00
31 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm 8*2	ściank. ściank.	16,00	16,00
				RAZEM	16,00
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	9,00
				RAZEM	9,00
33 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank. ściank.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
34 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm <przykanalik śr. 20cm> 72<mb>*<szer. wykopu>1,0 <przepusty pod zjazdami śr. 30cm> 72<mb>*<szer. wykopu>1,0 <przepust śr. 60cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72,00 72,00	144,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9<mb>*<szer. wykopu>1,3	m <sup>2</sup>	11,70	
				RAZEM	155,70
35	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>153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153,00	
				RAZEM	153,00
36	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>153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153,00	
				RAZEM	153,00
37	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>153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153,00	
				RAZEM	153,00
38	d.2 D- 03.01.03	Umocnienie poboczy, skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem <ścianki>18<sz>*2*2 <pobocza przy przepustach pod drogą>2*10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72,00 20,00	
				RAZEM	92,00
<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>			
39	d.3 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem 1000 <remont wgłębny>2310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1000,00 2310,00	
				RAZEM	3310,00
40	d.3 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach 1000 <remont wgłębny>2310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1000,00 2310,00	
				RAZEM	3310,00
41	d.3 D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 8 cm głębokości koryta z odwozem <remont wgłębny> 770*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2310,00	
				RAZEM	2310,00
42	d.3 D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta z odwozem 4500*0,65*2 1950*0,65*1 <poszerzenia na łukach>240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5850,00 1267,50 240,00	
				RAZEM	7357,50
43	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>550*0,075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41,25	
				RAZEM	41,25
44	d.3 D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych <poszerzenia na łukach i wyspy spowalniające>550	m m	550,00	
				RAZEM	550,00
45	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <krawężnik lewostronny w Jamielniku>490*0,075	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	0,00
46	d.3 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 490	m m	490,00	
				RAZEM	490,00
47	d.3 D- 08.03.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 <ścieżka rowerowa przed Radomnem>77,5*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,10	
				RAZEM	3,10
48	d.3 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 77,5	m m	77,50	
				RAZEM	77,50
49	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 4500*0,65*2 1950*0,65*1 <poszerzenia na łukach>240 <remont wgłębny>2310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5850,00 1267,50 240,00 2310,00	
				RAZEM	9667,50
50	d.3 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm) 4500*0,65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5850,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1950*0,65*1 <poszerzenia na łukach>240 <remont wgłębny>2310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1267,50 240,00 2310,00	
				RAZEM	9667,50
51 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm) 4500*0,65*2 1950*0,65*1 <poszerzenia na łukach>240 <remont wgłębny>2310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5850,00 1267,50 240,00 2310,00	
				RAZEM	9667,50
52 d.3	D- 04.06.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm - doziarnienie w ilości 0.3 m3/m2 1000*0,65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1300,00	
				RAZEM	1300,00
53 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 4500*0,65*2 1950*0,65*1 1000*0,65*2 <poszerzenia na łukach>240 <remont wgłębny>2310 <nad przepustami pod drogą>60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5850,00 1267,50 1300,00 240,00 2310,00 60,00	
				RAZEM	11027,50
54 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11027,50	
				RAZEM	11027,50
55 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 5975,65*5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29878,25	
				RAZEM	29878,25
56 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29878,25	
				RAZEM	29878,25
57 d.3	D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy/nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC16W 2630 <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 t	2630,00 231,00	
				RAZEM	2861,00
58 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2055*5,6 3921*6,1 <poszerzenia na łukach>240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11508,00 23918,10 240,00	
				RAZEM	35666,10
59 d.3	D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwpękaniowej o szer. 1,0 m 4000*1*2 2000*1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8000,00 2000,00	
				RAZEM	10000,00
60 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35666,10	
				RAZEM	35666,10
61 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W 2055*5,6 3921*6,1 <poszerzenia na łukach>240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11508,00 23918,10 240,00	
				RAZEM	35666,10
62 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2055*5,5 3921*6,0 <poszerzenia na łukach>240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11302,50 23526,00 240,00	
				RAZEM	35068,50
63 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.62-15213,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19854,60	
				RAZEM	19854,60
64 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2055*5,5 1425,35*6,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11302,50 8552,10	
				RAZEM	19854,60
65 d.3	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem białym frakcji 2-5 mm w ilości 8.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> <3+480 - 5+975,65>2495,65*6,0 <poszerzenia na łukach>240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14973,90 240,00	
				RAZEM	15213,90
66 d.3	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm z odwozem urobku <zjazdy>1441	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1441,00	
				RAZEM	1441,00
67 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20 <na zjazdach>137*0,075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,28	
				RAZEM	10,28
68 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych <na zjazdach>137	m m	137,00	
				RAZEM	137,00
69 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1441,00	
				RAZEM	1441,00
70 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm) poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1441,00	
				RAZEM	1441,00
71 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1441,00	
				RAZEM	1441,00
72 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1441,00	
				RAZEM	1441,00
73 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11S 1441 <przyjęto 125kg masy/1m <sup>2</sup> warstwy grubości 5cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1441,00	
				RAZEM	1441,00
<b>4</b>		<b>CHODNIKI, PERONY, ZABRUKI, ZJAZDY 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>			
74 d.4	D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek z odwozem 3000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3000,00	
				RAZEM	3000,00
75 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <chodniki>3127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3127,00	
				RAZEM	3127,00
76 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <chodniki>1900,3*0,075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	142,52	
				RAZEM	142,52
77 d.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1900,3	m m	1900,30	
				RAZEM	1900,30
78 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 <chodniki>1910,3*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	76,41	
				RAZEM	76,41
79 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1910,3	m m	1910,30	
				RAZEM	1910,30
80 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm <chodniki>3127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3127,00	
				RAZEM	3127,00
81 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm 3127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3127,00	
				RAZEM	3127,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	d.4 D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m <sup>2</sup>		
		poz.81	m <sup>2</sup>	3127,00	
				RAZEM	3127,00
83	d.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		3106	m <sup>2</sup>	3106,00	
				RAZEM	3106,00
84	d.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z płytek ostrzegawczych polimerobetonowych z wypustkami, antypoślizgowych koloru żółtego o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		7*2*5*0,3	m <sup>2</sup>	21,00	
				RAZEM	21,00
85	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>		
		820	m <sup>2</sup>	820,00	
				RAZEM	820,00
86	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
		<zjazdy>523*0,075	m <sup>3</sup>	39,22	
				RAZEM	39,22
87	d.4 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<zjazdy>523	m	523,00	
				RAZEM	523,00
88	d.4 D- 08.01.01	Regulacja krawężników betonowych	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
89	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
		<na zjazdach>281*0,075	m <sup>3</sup>	21,08	
				RAZEM	21,08
90	d.4 D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m		
		<na zjazdach>281	m	281,00	
				RAZEM	281,00
91	d.4 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		<zjazdy>295*0,04	m <sup>3</sup>	11,80	
				RAZEM	11,80
92	d.4 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		295	m	295,00	
				RAZEM	295,00
93	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		820	m <sup>2</sup>	820,00	
				RAZEM	820,00
94	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>		
		820	m <sup>2</sup>	820,00	
				RAZEM	820,00
95	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>		
		<zjazdy>820	m <sup>2</sup>	820,00	
				RAZEM	820,00
96	d.4 D- 05.03.23a	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		166,1	m <sup>2</sup>	166,10	
				RAZEM	166,10
97	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>		
		50	m <sup>2</sup>	50,00	
				RAZEM	50,00
98	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
		<zabruki>84*0,075	m <sup>3</sup>	6,30	
				RAZEM	6,30
99	d.4 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<zabruki>84	m	84,00	
				RAZEM	84,00
100	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
		<zabruki>47,5*0,075	m <sup>3</sup>	3,56	
				RAZEM	3,56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 47,5	m m	 47,50	
				RAZEM	47,50
102 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,00	
				RAZEM	50,00
103 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,00	
				RAZEM	50,00
104 d.4	D- 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,00	
				RAZEM	50,00
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>			
105 d.5	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm na zaprawie cementowej 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,00	
				RAZEM	100,00
106 d.5	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków 75	szt. szt.	 75,00	
				RAZEM	75,00
107 d.5	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 75	szt. szt.	 75,00	
				RAZEM	75,00
108 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 133	szt. szt.	 133,00	
				RAZEM	133,00
109 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 115	szt. szt.	 115,00	
				RAZEM	115,00
110 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o wymiarach 120 x 180 cm + obejmmy 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
111 d.5	D- 07.02.01	Montaż słupków przeszkodowych U-5b 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
112 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m2 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
113 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo w kolorze czerwonym <przejścia dla pieszych> 7*5,5*5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 192,50	
				RAZEM	192,50
114 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo <przejścia dla pieszych - P-10> (4*5,5/2)*7 <przystanki autobusowe - P-17> <5 x 15 mb>5*1,71 <P-4>100<mb>*0,24 <linie osiowe i zatrzymania>60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77,00 8,55 24,00 60,00	
				RAZEM	169,55
115 d.5	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe najezdniowe z trzpieniem 56	szt. szt.	 56,00	
				RAZEM	56,00
116 d.5	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5 mm) 5900*1,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11800,00	
				RAZEM	11800,00
117 d.5	D- 09.01.01	Sadzenie drzew (lipa drobnolistna o obwodzie pnia mierzonego na wysokości 1,0 m - minimum 16 cm) na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dółów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m, w więźbie 6-7 m, 120	szt. szt.	 120,00	
				RAZEM	120,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.5	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe	m		
		594	m	594,00	
				RAZEM	594,00
119 d.5	D- 07.06.02	Barieroporęczce ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m		
		303	m	303,00	
				RAZEM	303,00