

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 : 2022-03-20

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	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0				
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	5,976		
2	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr. kat. I-III z odwozem urobku	m ³	3285,000		
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 ²	20000,000		
4	d.1 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	2200,000		
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 ²	1500,000		
6	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie płyt żelbetowych o grubości 25 cm z odwozem	m ²	100,000		
7	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz	m	2200,000		
8	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej z odwozem	m ²	3000,000		
9	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem	m ²	3000,000		
10	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem	m	2000,000		
11	d.1 D- 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.	50,000		
12	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.	200,000		
13	d.1 D- 01.02.01	Ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia z odwozem	ha	1,000		
14	d.1 D- 01.02.01	Frezowanie karp (średnia średnica 130 - 170 cm)	szt.	20,000		
2		ODWODNIENIE - studnie, wpusty, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0				
15	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	1000,000		
16	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²	1000,000		
17	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat. III	m ³	67,500		
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	15,000		
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 ³	64,556		
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 ³	2,944		
21	d.2 D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	64,556		
22	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat. III-IV	m	27,500		
23	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	27,500		
24	d.2 D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15	m ³	4,125		
25	d.2 D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	55,000		
26	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem	m	81,000		
27	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat. I-IV z odwozem urobku	m ³	237,060		
28	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa 30 cm	m ³	23,760		
29	d.2 D- 03.02.01	Podłącz. instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200/300 mm	m	72,000		
30	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 30 cm	m	72,000		
31	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.	16,000		

Lp.	Podstawa wyceny	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	9,000		
33 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2,000		
34 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²	155,700		
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 ²	153,000		
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 ²	153,000		
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 ²	153,000		
38 d.2	D- 03.01.03	Umocnienie poboczy, skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m ²	92,000		
3		JEZDNIA, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, oporniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
39 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	3310,000		
40 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²	3310,000		
41 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 8 cm głębokości koryta z odwozem	m ²	2310,000		
42 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta z odwozem	m ²	7357,500		
43 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	41,250		
44 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	550,000		
45 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	0,000		
46 d.3	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	490,000		
47 d.3	D- 08.03.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	3,100		
48 d.3	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	77,500		
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 ²	9667,500		
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 ²	9667,500		
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 ²	9667,500		
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 ²	1300,000		
53 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	11027,500		
54 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	11027,500		
55 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	29878,250		
56 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	29878,250		
57 d.3	D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy/nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC16W	t	2861,000		
58 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	35666,100		
59 d.3	D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwpękaniowej o szer. 1,0 m	m ²	10000,000		
60 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	35666,100		
61 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²	35666,100		
62 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	35068,500		

Lp.	Podstawa wy-ceny	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 ²	35068,500		
64 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	35068,500		
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 ²	1441,000		
66 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	10,275		
67 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	137,000		
68 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	1441,000		
69 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	1441,000		
70 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	1441,000		
71 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1441,000		
72 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11S	m ²	1441,000		
4		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				
73 d.4	D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek z odwozem	m ²	3000,000		
74 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	3127,000		
75 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	142,522		
76 d.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1900,300		
77 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	76,412		
78 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1910,300		
79 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	3127,000		
80 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	3127,000		
81 d.4	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m ²	3127,000		
82 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m ²	3106,000		
83 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 ²	21,000		
84 d.4	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	820,000		
85 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	39,225		
86 d.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	523,000		
87 d.4	D- 08.01.01	Regulacja krawężników betonowych	m	150,000		
88 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	21,075		
89 d.4	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	281,000		
90 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	11,800		
91 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	295,000		
92 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	820,000		
93 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²	820,000		
94 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka kolor)	m ²	820,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
95 d.4	D- 05.03.23a	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej	m ²	166,100		
96 d.4	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zabruków w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	50,000		
97 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	6,300		
98 d.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	84,000		
99 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	3,562		
100 d.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	47,500		
101 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	50,000		
102 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²	50,000		
103 d.4	D- 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	50,000		
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
104 d.5	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm na zaprawie cementowej	m ²	100,000		
105 d.5	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	75,000		
106 d.5	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	75,000		
107 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	133,000		
108 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	115,000		
109 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o wymiarach 120 x 180 cm + obejmy	szt.	2,000		
110 d.5	D- 07.02.01	Montaż słupków przeszkodowych U-5b	szt.	4,000		
111 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	14,000		
112 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo w kolorze czerwonym	m ²	192,500		
113 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo	m ²	169,550		
114 d.5	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe najezdniowe z trzpieniem	szt.	56,000		
115 d.5	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	11800,000		
116 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 dotów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m, w więźbie 6-7 m,	szt.	120,000		
117 d.5	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe	m	594,000		
118 d.5	D- 07.06.02	Barieroporęcze ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m	303,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0			
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	5,976	
				RAZEM	5,976
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 ³ m ³ m ³	1785,000 1500,000	
				RAZEM	3285,000
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 ² m ²	20000,000	
				RAZEM	20000,000
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 ³ m ³	2200,000	
				RAZEM	2200,000
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 ² m ²	1500,000	
				RAZEM	1500,000
6	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie płyt żelbetowych o grubości 25 cm z odwozem 100	m ² m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
7	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz 2200	m m	2200,000	
				RAZEM	2200,000
8	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej z odwozem 3000	m ² m ²	3000,000	
				RAZEM	3000,000
9	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem 3000	m ² m ²	3000,000	
				RAZEM	3000,000
10	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem 2000	m m	2000,000	
				RAZEM	2000,000
11	d.1 D- 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną 50	szt. szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
12	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni 200	szt. szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
13	d.1 D- 01.02.01	Ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia z odwozem 1	ha ha	1,000	
				RAZEM	1,000
14	d.1 D- 01.02.01	Frezowanie karp (średnia średnica 130 - 170 cm) 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2		ODWODNIENIE - studnie, wpusty, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0			
15	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem 1000	m ² m ²	1000,000	
				RAZEM	1000,000
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 ² m ²	1000,000	
				RAZEM	1000,000
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 ³ m ³	67,500	
				RAZEM	67,500
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	4,000 11,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,000
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<szt>- ((3,14*0,5^2/4)*15)	m ³ m ³	64,556	
				RAZEM	64,556
20	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.17-poz.19	m ³ m ³	2,944	
				RAZEM	2,944
21	d.2 D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.19	m ³ m ³	64,556	
				RAZEM	64,556
22	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV 55*0,5	m m	27,500	
				RAZEM	27,500
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 ² m ²	27,500	
				RAZEM	27,500
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 ³ m ³	4,125	
				RAZEM	4,125
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	35,000 20,000	
				RAZEM	55,000
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	81,000	
				RAZEM	81,000
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 ³ m ³ m ³ m ³	108,000 108,000 21,060	
				RAZEM	237,060
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 ³ m ³ m ³ m ³	8,640 12,960 2,160	
				RAZEM	23,760
29	d.2 D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200/300 mm <przykanaliki>72	m m	72,000	
				RAZEM	72,000
30	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 30 cm <szt>8*<mb>9	m m	72,000	
				RAZEM	72,000
31	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm 8*2	ściank. ściank.	16,000	
				RAZEM	16,000
32	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 60 cm 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
33	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank. ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
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 ² m ² m ²	72,000 72,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9<mb>*<szer. wykopu>1,3	m ²	11,700	
				RAZEM	155,700
35	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		<nad przepustami>153	m ²	153,000	
				RAZEM	153,000
36	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm)	m ²		
		<nad przepustami>153	m ²	153,000	
				RAZEM	153,000
37	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²		
		<nad przepustami>153	m ²	153,000	
				RAZEM	153,000
38	D- 03.01.03	Umocnienie poboczy, skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m ²		
		<ścianki>18<oszt>*2*2	m ²	72,000	
		<pobocza przy przepustach pod drogą>2*10*1	m ²	20,000	
				RAZEM	92,000
3		JEZDNI, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, oporniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
39	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²		
		1000	m ²	1000,000	
		<remont wgłębny>2310	m ²	2310,000	
				RAZEM	3310,000
40	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²		
		1000	m ²	1000,000	
		<remont wgłębny>2310	m ²	2310,000	
				RAZEM	3310,000
41	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 8 cm głębokości koryta z odwozem	m ²		
		<remont wgłębny>770*3	m ²	2310,000	
				RAZEM	2310,000
42	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta z odwozem	m ²		
		4500*0,65*2	m ²	5850,000	
		1950*0,65*1	m ²	1267,500	
		<poszerzenia na łukach>240	m ²	240,000	
				RAZEM	7357,500
43	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³		
		<poszerzenia na łukach i wyspy spowalniające>550*0,075	m ³	41,250	
				RAZEM	41,250
44	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m		
		<poszerzenia na łukach i wyspy spowalniające>550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
45	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³		
		<krawężnik lewostronny w Jamielniku>490*0,075			
				RAZEM	0,000
46	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		490	m	490,000	
				RAZEM	490,000
47	D- 08.03.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³		
		<ścieżka rowerowa przed Radomnem>77,5*0,04	m ³	3,100	
				RAZEM	3,100
48	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		77,5	m	77,500	
				RAZEM	77,500
49	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		4500*0,65*2	m ²	5850,000	
		1950*0,65*1	m ²	1267,500	
		<poszerzenia na łukach>240	m ²	240,000	
		<remont wgłębny>2310	m ²	2310,000	
				RAZEM	9667,500
50	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm)	m ²		
		4500*0,65*2	m ²	5850,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1950*0,65*1 <poszerzenia na łukach>240 <remont wgłębny>2310	m ² m ² m ²	1267,500 240,000 2310,000	
				RAZEM	9667,500
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 ² m ² m ² m ² m ²	5850,000 1267,500 240,000 2310,000	
				RAZEM	9667,500
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 ² m ²	1300,000	
				RAZEM	1300,000
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 ² m ² m ² m ² m ² m ²	5850,000 1267,500 1300,000 240,000 2310,000 60,000	
				RAZEM	11027,500
54 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.53	m ² m ²	11027,500	
				RAZEM	11027,500
55 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 5975,65*5,0	m ² m ²	29878,250	
				RAZEM	29878,250
56 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.55	m ² m ²	29878,250	
				RAZEM	29878,250
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	2630,000 231,000	
				RAZEM	2861,000
58 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2055*5,6 3921*6,1 <poszerzenia na łukach>240	m ² m ² m ² m ²	11508,000 23918,100 240,000	
				RAZEM	35666,100
59 d.3	D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwspekaniowej o szer. 1,0 m 4000*1*2 2000*1*1	m ² m ² m ²	8000,000 2000,000	
				RAZEM	10000,000
60 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.58	m ² m ²	35666,100	
				RAZEM	35666,100
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 ² m ² m ² m ²	11508,000 23918,100 240,000	
				RAZEM	35666,100
62 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2055*5,5 3921*6,0 <poszerzenia na łukach>240	m ² m ² m ² m ²	11302,500 23526,000 240,000	
				RAZEM	35068,500
63 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.62	m ² m ²	35068,500	
				RAZEM	35068,500
64 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2055*5,5 3921*6,0 <poszerzenia na łukach>240	m ² m ² m ²	11302,500 23526,000 240,000	
				RAZEM	35068,500
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 <zjazdy>1441	m ² m ²	1441,000	
				RAZEM	1441,000
66 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 ³ m ³	10,275	
				RAZEM	10,275
67 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych <na zjazdach>137	m m	137,000	
				RAZEM	137,000
68 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm poz.65	m ² m ²	1441,000	
				RAZEM	1441,000
69 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm) poz.68	m ² m ²	1441,000	
				RAZEM	1441,000
70 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.69	m ² m ²	1441,000	
				RAZEM	1441,000
71 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.70	m ² m ²	1441,000	
				RAZEM	1441,000
72 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11S 1441 <przyjęto 125kg masy/1m2 warstwy grubości 5cm>	m ² m ²	1441,000	
				RAZEM	1441,000
4		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			
73 d.4	D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek z odwozem 3000	m ² m ²	3000,000	
				RAZEM	3000,000
74 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <chodniki>3127	m ² m ²	3127,000	
				RAZEM	3127,000
75 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 ³ m ³	142,522	
				RAZEM	142,522
76 d.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1900,3	m m	1900,300	
				RAZEM	1900,300
77 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 <chodniki>1910,3*0,04	m ³ m ³	76,412	
				RAZEM	76,412
78 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	1910,300	
				RAZEM	1910,300
79 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm <chodniki>3127	m ² m ²	3127,000	
				RAZEM	3127,000
80 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm 3127	m ² m ²	3127,000	
				RAZEM	3127,000
81 d.4	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej poz.80	m ² m ²	3127,000	
				RAZEM	3127,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	d.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m ²		
		3106	m ²	3106,000	
				RAZEM	3106,000
83	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 ²		
		7*2*5*0,3	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
84	d.4 D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
		820	m ²	820,000	
				RAZEM	820,000
85	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³		
		<zjazdy>523*0,075	m ³	39,225	
				RAZEM	39,225
86	d.4 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<zjazdy>523	m	523,000	
				RAZEM	523,000
87	d.4 D- 08.01.01	Regulacja krawężników betonowych	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
88	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³		
		<na zjazdach>281*0,075	m ³	21,075	
				RAZEM	21,075
89	d.4 D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m		
		<na zjazdach>281	m	281,000	
				RAZEM	281,000
90	d.4 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³		
		<zjazdy>295*0,04	m ³	11,800	
				RAZEM	11,800
91	d.4 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		295	m	295,000	
				RAZEM	295,000
92	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		820	m ²	820,000	
				RAZEM	820,000
93	d.4 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²		
		820	m ²	820,000	
				RAZEM	820,000
94	d.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka kolor)	m ²		
		<zjazdy>820	m ²	820,000	
				RAZEM	820,000
95	d.4 D- 05.03.23a	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		166,1	m ²	166,100	
				RAZEM	166,100
96	d.4 D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zabruków w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
97	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³		
		<zabruki>84*0,075	m ³	6,300	
				RAZEM	6,300
98	d.4 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<zabruki>84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
99	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³		
		<zabruki>47,5*0,075	m ³	3,562	
				RAZEM	3,562
100	d.4 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		47,5	m	47,500	
				RAZEM	47,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm 50	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
102 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 ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
103 d.4	D- 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
104 d.5	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm na zaprawie cementowej 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
105 d.5	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków 75	szt. szt.	 75,000	
				RAZEM	75,000
106 d.5	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 75	szt. szt.	 75,000	
				RAZEM	75,000
107 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 133	szt. szt.	 133,000	
				RAZEM	133,000
108 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 115	szt. szt.	 115,000	
				RAZEM	115,000
109 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o wymiarach 120 x 180 cm + obejm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.5	D- 07.02.01	Montaż słupków przeszkodowych U-5b 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
111 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m2 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
112 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo w kolorze czerwonym <przejścia dla pieszych> 7*5,5*5,0	m ² m ²	 192,500	
				RAZEM	192,500
113 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 ² m ² m ² m ² m ²	 77,000 8,550 24,000 60,000	
				RAZEM	169,550
114 d.5	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe najezdniowe z trzpieniem 56	szt. szt.	 56,000	
				RAZEM	56,000
115 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 ² m ²	 11800,000	
				RAZEM	11800,000
116 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 wieźbie 6-7 m, 120	szt. szt.	 120,000	
				RAZEM	120,000
117 d.5	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe 594	m m	 594,000	
				RAZEM	594,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	D- 07.06.02	Barieroporęcze ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m		
d.5		303	m	303,000	
				RAZEM	303,000