

KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 1319N Nowe Miasto Lubawskie - Kaługa na odcinku Kurzętnik - Kaługa
ADRES INWESTYCJI : odcinek drogi powiatowrj Kurzętnik - Kaługa
INWESTOR : Powiat Nowomiejski
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 2022-03-18

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
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. Pomiar wykonawczy.	km	5,458		
2	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr. kat. I-III z odwozem urobku	m ³	2138,850		
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	21832,000		
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	1600,000		
5	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie płyt żelbetowych o grubości 25 cm z odwozem	m ²	45,000		
6	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz	m	520,000		
7	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej z odwozem	m ²	740,000		
8	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem	m ²	740,000		
9	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem	m	250,000		
10	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.	60,000		
11	d.1 D- 01.02.01	Ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia z odwozem	ha	1,500		
2		ODWODNIENIE - studnie, wpusty, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0				
12	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	540,000		
13	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²	540,000		
14	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat. III	m ³	68,250		
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	14,000		
16	d.2 D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m, rozbiórka istniejącej, odwóz, budowa nowej studni z kratą wpadową z wpięciem kanałów	stud.	1,000		
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 ³	64,961		
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 ³	3,289		
19	d.2 D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	64,961		
20	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat. III-IV	m	86,000		
21	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	86,000		
22	d.2 D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15	m ³	12,900		
23	d.2 D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	172,000		
24	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem	m	87,000		
25	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat. I-IV z odwozem urobku	m ³	356,360		
26	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 30 cm	m ³	42,840		
27	d.2 D- 03.02.01	Podłącz. instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200 mm	m	9,000		
28	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 30 cm	m	69,000		
29	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.	10,000		
30	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 40 cm	m	50,000		
31	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	10,000		

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	54,000		
33 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	11,000		
34 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 100 cm	m	19,000		
35 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 100 cm	ściank.	4,000		
36 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²	274,200		
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 ²	236,200		
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 ²	236,200		
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 ²	236,200		
40 d.2	D- 03.01.03	Umocnienie poboczy, skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m ²	372,000		
3		JEZDNI, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
41 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	1800,000		
42 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²	1800,000		
43 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta z odwozem	m ²	5004,920		
44 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	15,600		
45 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	208,000		
46 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	9,092		
47 d.3	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	121,220		
48 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	5004,920		
49 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm)	m ²	5004,920		
50 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	5004,920		
51 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	5182,120		
52 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5182,120		
53 d.3	D- 04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa podbudowy asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 5 cm - AC22W	m ²	4856,320		
54 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	29038,520		
55 d.3	D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwspekaniowej o szer. 1,0 m	m ²	8716,000		
56 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	29038,520		
57 d.3	D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC22W	t	1450,000		
58 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	29584,320		
59 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	29584,320		
60 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująca - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²	29584,320		
61 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	29584,320		
62 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	29584,320		

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- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	29038,520		
64 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	811,300		
65 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	3,562		
66 d.3	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	47,500		
67 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	11,450		
68 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	152,600		
69 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	811,300		
70 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	811,300		
71 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	811,300		
72 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	811,300		
73 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11S	m ²	811,300		
4		CHODNIKI I 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				
74 d.4	D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek z odwozem	m ²	4420,930		
75 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod ściankę oporową gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²	88,000		
76 d.4	D- 10.01.01	Wykonanie ławy żwirowej gr. 20 cm, ustawienie ścianki oporowej typu L wysokości 1,0m, obsypanie	m	78,000		
77 d.4	D- 10.01.01	Wykonanie ławy żwirowej gr. 20 cm, ustawienie ścianki oporowej typu L wysokości 1,2m, obsypanie	m	10,000		
78 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	3773,520		
79 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	138,162		
80 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1842,090		
81 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	76,894		
82 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1922,340		
83 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	3773,520		
84 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	3773,520		
85 d.4	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m ²	3773,520		
86 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 4 cm	m ²	3773,520		
87 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	15,000		
88 d.4	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	1129,200		
89 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	35,732		
90 d.4	D- 08.01.02	Regulacja krawężników betonowych	m	100,000		
91 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	476,430		
92 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	8,034		
93 d.4	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	107,120		
94 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	15,836		

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- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	395,900		
96 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	1129,200		
97 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	1129,200		
98 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	1129,200		
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
99 d.5	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm	m ²	500,000		
100 d.5	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	61,000		
101 d.5	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	48,000		
102 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	69,000		
103 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	13,000		
104 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	41,000		
105 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o wymiarach 120 x 180 cm + obejmy	szt.	2,000		
106 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo w kolorze czerwonym	m ²	67,500		
107 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo	m ²	88,249		
108 d.5	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe najezdniowe z trzpieniem	szt.	50,000		
109 d.5		Montaż i stawianie na fundamencie lampy (moc oprawy led 60W) z panelem zasilającym (ogniwa fotowoltaiczne), turbiną wiatrową, czujnikiem zmierzchowym, akumulatorem żelowym; wysokość słupa 6 m	szt.	10,000		
110 d.5	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	455,588		
111 d.5	D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczna na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	5844,848		
112 d.5	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe	m	929,000		
113 d.5	D- 07.06.02	Barieroporęcze ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m	118,000		
114 d.5	D- 09.01.01	Sadzenie drzew (lipa drobnolistna o obwodzie pnia mierzonego na wysokości 1,5 m - minimum 8-12 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.	25,000		
115 d.5	D- 09.01.01	Sadzenie drzew (klon zwyczajny o obwodzie pnia mierzonego na wysokości 1,5 m - minimum 8-12 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.	25,000		
116 d.5	D- 09.01.01	Sadzenie drzew (dąb szypułkowy o obwodzie pnia mierzonego na wysokości 1,5 m - minimum 8-12 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.	10,000		
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. Pomiar powykonawczy. <km 0+000 - 5+458>5,458	km km		
				5,458	
				RAZEM	5,458
2	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku 1830*((1,7*0,7)/2)<rowy> 700*1,5*1<skarpy>	m ³ m ³ m ³		
				1088,850	
				1050,000	
				RAZEM	2138,850
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 5458*2*2	m ² m ²		
				21832,000	
				RAZEM	21832,000
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 ³ m ³		
				1600,000	
				RAZEM	1600,000
5	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie płyt żelbetowych o grubości 25 cm z odwozem 45	m ² m ²		
				45,000	
				RAZEM	45,000
6	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz 520	m m		
				520,000	
				RAZEM	520,000
7	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej z odwozem 740	m ² m ²		
				740,000	
				RAZEM	740,000
8	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem 740	m ² m ²		
				740,000	
				RAZEM	740,000
9	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem 250	m m		
				250,000	
				RAZEM	250,000
10	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pri 60	szt. szt.		
				60,000	
				RAZEM	60,000
11	d.1 D- 01.02.01	Ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia z odwozem 1,5	ha ha		
				1,500	
				RAZEM	1,500
2		ODWODNIENIE - studnie, wpusty, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0			
12	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem 540	m ² m ²		
				540,000	
				RAZEM	540,000
13	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach 540	m ² m ²		
				540,000	
				RAZEM	540,000
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)*1<szt> <studnie kanalizacyjne rewizyjne>(2,5*2,5*3,0)*1<szt>	m ³ m ³ m ³		
				49,500	
				18,750	
				RAZEM	68,250
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>3 <studnie wpustów krawężnikowych>11	kpl kpl kpl		
				3,000	
				11,000	
				RAZEM	14,000
16	d.2 D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m, rozbiórka istniejącej, odwóz, budowa nowej studni z kratą wpadową z wpięciem kanałów 1	stud. stud.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
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)*1<szt>- ((3,14*0,5^2/4)*11) <studnie kanalizacyjne> (2,5*2,5*3,0)*1<szt>-((3,14*1,2^2/4)*1)	m ³ m ³ m ³		
				47,341	
				17,620	
				RAZEM	64,961

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 ³ m ³	 3,289	
				RAZEM	3,289
19 d.2	D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.17	m ³ m ³	 64,961	
				RAZEM	64,961
20 d.2	D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV 172*0,5	m m	 86,000	
				RAZEM	86,000
21 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm 172*0,5	m ² m ²	 86,000	
				RAZEM	86,000
22 d.2	D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o gru- bości 15cm- beton C12/15 172*0,5*0,15	m ³ m ³	 12,900	
				RAZEM	12,900
23 d.2	D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo- piaskowej <ściek krawędziowy>140 <ściek skarpowy>32	m m m	 140,000 32,000	
				RAZEM	172,000
24 d.2	D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przyczół- kami - z odwozem 87	m m	 87,000	
				RAZEM	87,000
25 d.2	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku <przykanalik śr. 20cm> 9<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gl. wykopu>1,5 <przepust śr. 30 cm> 69<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gl. wykopu>1,5 <przepust śr. 40 cm> 50<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gl. wykopu>1,5 <przepust śr. 60cm> 54<mb>*<szer. wykopu>1,3*<gl. wykopu>1,8 <przepust śr. 100cm> 19<mb>*<szer. wykopu>2,0*<gl. wykopu>1,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 13,500 103,500 75,000 126,360 38,000	
				RAZEM	356,360
26 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - ława fundamentowa zwirowa 30 cm (9+69+50)<mb>*<szer.>0,6*<wys.>0,3 54<mb>*<szer.>0,8*<wys.>0,3 19<mb>*<szer.>1,2*<wys.>0,3	m ³ m ³ m ³ m ³	 23,040 12,960 6,840	
				RAZEM	42,840
27 d.2	D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200 mm <przykanaliki>9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
28 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 30 cm 8+10+8+7+7+7+7+8	m m	 69,000	
				RAZEM	69,000
29 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm 10	ściank. ściank.	 10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 40 cm 9+14+9+9+9	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
31 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 10	ściank. ściank.	 10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 60 cm 9+9+9+9+9	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000
33 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 11	ściank. ściank.	 11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 100 cm 10+9	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
35 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 100 cm 4	ściank. ściank.	 4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm <przykanalik śr. 20cm> 9<mb>*<szer. wykopu>1,0 <przepust śr. 30 cm> 69<mb>*<szer. wykopu>1,0 <przepust śr. 40 cm> 50<mb>*<szer. wykopu>1,0 <przepust śr. 60cm> 54<mb>*<szer. wykopu>1,3 <przepust śr. 100cm> 19<mb>*<szer. wykopu>2,0*<wysokość 100 cm>2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,000 69,000 50,000 70,200 76,000	
				RAZEM	274,200
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>236,20	m ² m ²	 236,200	
				RAZEM	236,200
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>236,20	m ² m ²	 236,200	
				RAZEM	236,200
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>236,20	m ² m ²	 236,200	
				RAZEM	236,200
40 d.2	D- 03.01.03	Umocnienie poboczy, skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem <przepusty>35<szt>*3*3 <ścieki skarpowe>9<szt>*1*2 <pobocza przy przepustach>52*0,75	m ² m ² m ²	 315,000 18,000 39,000	
				RAZEM	372,000
3		JEZDNI, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
41 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem 1800	m ² m ²	 1800,000	
				RAZEM	1800,000
42 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach 1800	m ² m ²	 1800,000	
				RAZEM	1800,000
43 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta z odwozem <km 0+000 - 2+200>650 <km 2+200 - 5+458>3258*0,65*2 <poszerzenia na łukach>119,52	m ² m ² m ²	 650,000 4235,400 119,520	
				RAZEM	5004,920
44 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20 <poszerzenia na łukach>208*0,075	m ³ m ³	 15,600	
				RAZEM	15,600
45 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych <poszerzenia na łukach>208	m m	 208,000	
				RAZEM	208,000
46 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 121,22*0,075	m ³ m ³	 9,092	
				RAZEM	9,092
47 d.3	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <km 1+425>20,22 <km 1+450>13,6 <km 1+067 - 1+193>87,40	m m m	 20,220 13,600 87,400	
				RAZEM	121,220
48 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 <km 0+000 - 2+200>650	m ² m ²	 650,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<km 2+200 - 5+458>3258*0,65*2	m ²	4235,400	
		<poszerzenia na łukach>119,52	m ²	119,520	
				RAZEM	5004,920
49	d.3 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm)	m ²		
		<km 0+000 - 2+200>650	m ²	650,000	
		<km 2+200 - 5+458>3258*0,65*2	m ²	4235,400	
		<poszerzenia na łukach>119,52	m ²	119,520	
				RAZEM	5004,920
50	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		
		<km 0+000 - 2+200>650	m ²	650,000	
		<km 2+200 - 5+458>3258*0,65*2	m ²	4235,400	
		<poszerzenia na łukach>119,52	m ²	119,520	
				RAZEM	5004,920
51	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		<km 0+000 - 2+200>650	m ²	650,000	
		<km 2+200 - 5+458>3258*0,65*2	m ²	4235,400	
		<poszerzenia na łukach>119,52	m ²	119,520	
		<nad przepustami pod drogą>177,2	m ²	177,200	
				RAZEM	5182,120
52	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.51	m ²	5182,120	
				RAZEM	5182,120
53	d.3 D- 04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa podbudowy asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 5 cm - AC22W	m ²		
		<km 0+000 - 2+200>650	m ²	650,000	
		<km 2+200 - 5+458>3258*0,60*2	m ²	3909,600	
		<poszerzenia na łukach>119,52	m ²	119,520	
		<nad przepustami pod drogą>177,2	m ²	177,200	
				RAZEM	4856,320
54	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		<km 0+000 - 2+200>2200*5	m ²	11000,000	
		<km 2+200 - 5+458>3258*5,5	m ²	17919,000	
		<poszerzenia na łukach>119,52	m ²	119,520	
				RAZEM	29038,520
55	d.3 D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdni z geosiatki przeciwspekaniowej o szer. 1,0 m	m ²		
		4358*1*2	m ²	8716,000	
				RAZEM	8716,000
56	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.54	m ²	29038,520	
				RAZEM	29038,520
57	d.3 D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC22W	t		
		1450	t	1450,000	
		<przyjęto śr. 50 kg masy/1m2 warstwy grubości śr. 2 cm>			
				RAZEM	1450,000
58	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		<km 0+000 - 2+200>2200*5,1	m ²	11220,000	
		<km 2+200 - 5+458>3258*5,6	m ²	18244,800	
		<poszerzenia na łukach>119,52	m ²	119,520	
				RAZEM	29584,320
59	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.58	m ²	29584,320	
				RAZEM	29584,320
60	d.3 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²		
		<km 0+000 - 2+200>2200*5,1	m ²	11220,000	
		<km 2+200 - 5+458>3258*5,6	m ²	18244,800	
		<poszerzenia na łukach>119,52	m ²	119,520	
				RAZEM	29584,320
61	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		<km 0+000 - 2+200>2200*5,1	m ²	11220,000	
		<km 2+200 - 5+458>3258*5,6	m ²	18244,800	
		<poszerzenia na łukach>119,52	m ²	119,520	
				RAZEM	29584,320
62	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.61	m ²	29584,320	
				RAZEM	29584,320
63	d.3 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S <km 0+000 - 2+200>2200*5,0 <km 2+200 - 5+458>3258*5,5 <poszerzenia na łukach>119,52	m ² m ² m ² m ²	11000,000 17919,000 119,520	
				RAZEM	29038,520
64	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>811,3	m ² m ²	811,300	
				RAZEM	811,300
65	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 47,5*0,075	m ³ m ³	3,562	
				RAZEM	3,562
66	d.3 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 47,5	m m	47,500	
				RAZEM	47,500
67	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20 11,45 <<na zjazdach>152,60*0,075>	m ³ m ³	11,450	
				RAZEM	11,450
68	d.3 D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych <na zjazdach>152,6	m m	152,600	
				RAZEM	152,600
69	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm poz.64	m ² m ²	811,300	
				RAZEM	811,300
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 ² m ²	811,300	
				RAZEM	811,300
71	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.70	m ² m ²	811,300	
				RAZEM	811,300
72	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.71	m ² m ²	811,300	
				RAZEM	811,300
73	d.3 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11S 811,3 <przyjęto 125kg masy/1m2 warstwy grubości 5cm>	m ² m ²	811,300	
				RAZEM	811,300
4		CHODNIKI I 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			
74	d.4 D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek z odwozem <peron km 3+437>15*2 <chodnik km 0+000 - 0+391,26>845,40 <chodnik km 0+387,26 - 1+061>1379,17 <chodnik km 1+056 - 1+445,40>804,19 <chodnik km 1+441,40 - 2+120>1362,17	m ² m ² m ² m ² m ²	30,000 845,400 1379,170 804,190 1362,170	
				RAZEM	4420,930
75	d.4 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod ściankę oporową gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm 6+22+60	m ² m ²	88,000	
				RAZEM	88,000
76	d.4 D- 10.01.01	Wykonanie ławy żwirowej gr. 20 cm, ustawienie ścianki oporowej typu L wysokości 1,0m, obsypanie 78*1	m m	78,000	
				RAZEM	78,000
77	d.4 D- 10.01.01	Wykonanie ławy żwirowej gr. 20 cm, ustawienie ścianki oporowej typu L wysokości 1,2m, obsypanie 10*1	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
78	d.4 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <peron km 3+437>15*1,5 <chodnik km 0+000 - 0+391,26>728,02 <chodnik km 0+387,26 - 1+061>1177,04	m ² m ² m ² m ²	22,500 728,020 1177,040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<chodnik km 1+056 - 1+445,40>687,37	m ²	687,370	
		<chodnik km 1+441,40 - 2+120>1158,59	m ²	1158,590	
				RAZEM	3773,520
79 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³		
		1,13 <<peron>15*0,075>	m ³	1,130	
		<chodnik>1827,09*0,075	m ³	137,032	
				RAZEM	138,162
80 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15+1827,09	m	1842,090	
				RAZEM	1842,090
81 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³		
		1922,34<dl.>*0,04	m ³	76,894	
				RAZEM	76,894
82 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1922,34	m	1922,340	
				RAZEM	1922,340
83 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		<peron km 3+437>15*1,5	m ²	22,500	
		<chodnik km 0+000 - 0+391,26>728,02	m ²	728,020	
		<chodnik km 0+387,26 - 1+061>1177,04	m ²	1177,040	
		<chodnik km 1+056 - 1+445,40>687,37	m ²	687,370	
		<chodnik km 1+441,40 - 2+120>1158,59	m ²	1158,590	
				RAZEM	3773,520
84 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<peron km 3+437>15*1,5	m ²	22,500	
		<chodnik km 0+000 - 0+391,26>728,02	m ²	728,020	
		<chodnik km 0+387,26 - 1+061>1177,04	m ²	1177,040	
		<chodnik km 1+056 - 1+445,40>687,37	m ²	687,370	
		<chodnik km 1+441,40 - 2+120>1158,59	m ²	1158,590	
				RAZEM	3773,520
85 d.4	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m ²		
		poz.84	m ²	3773,520	
				RAZEM	3773,520
86 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 4 cm	m ²		
		<peron km 3+437>15*1,5	m ²	22,500	
		<chodnik km 0+000 - 0+391,26>728,02	m ²	728,020	
		<chodnik km 0+387,26 - 1+061>1177,04	m ²	1177,040	
		<chodnik km 1+056 - 1+445,40>687,37	m ²	687,370	
		<chodnik km 1+441,40 - 2+120>1158,59	m ²	1158,590	
				RAZEM	3773,520
87 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		
		5*2*5*0,3	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
88 d.4	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV	m ²		
		głębokości 45 cm	m ²	1129,200	
		1129,20			
				RAZEM	1129,200
89 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³		
		<zjazdy>476,43*0,075	m ³	35,732	
				RAZEM	35,732
90 d.4	D- 08.01.02	Regulacja krawężników betonowych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
91 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<zjazdy>476,43	m	476,430	
				RAZEM	476,430
92 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³		
		<na zjazdach>107,12*0,075	m ³	8,034	
				RAZEM	8,034
93 d.4	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m		
		<na zjazdach>107,12	m	107,120	
				RAZEM	107,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	d.4 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³		
		<zjazdy>395,90<dł.>*0,04	m ³	15,836	
				RAZEM	15,836
95	d.4 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		<zjazdy>395,90<dł.>	m	395,900	
				RAZEM	395,900
96	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		1129,20	m ²	1129,200	
				RAZEM	1129,200
97	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		
		1129,20	m ²	1129,200	
				RAZEM	1129,200
98	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>1129,20	m ²	1129,200	
				RAZEM	1129,200
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
99	d.5 D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm	m ²		
		500	m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
100	d.5 D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
101	d.5 D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
102	d.5 D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		69	szt.	69,000	
				RAZEM	69,000
103	d.5 D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
104	d.5 D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
105	d.5 D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o wymiarach 120 x 180 cm + obejm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106	d.5 D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo w kolorze czerwonym	m ²		
		<przejścia dla pieszych>	m ²	17,500	
		<przy Prefabecie>5*7/2	m ²	50,000	
		<km 0+390, 1+058, 1+443, 1+943>(5*5/2)*4	m ²		
				RAZEM	67,500
107	d.5 D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo	m ²		
		<przejścia dla pieszych - P-10>	m ²	14,000	
		<przy Prefabecie>4*7/2	m ²	40,000	
		<km 0+390, 1+058, 1+443, 1+943>(4*5/2)*4	m ²		
		<przystanki autobusowe - P-17>	m ²	13,680	
		<8 x 15 mb>8*1,71	m ²		
		<wlot podporządkowanej km 1+045>	m ²	4,800	
		<P-4>20<mb>*0,24	m ²		
		<P-13>7,50<mb>*0,2625	m ²	1,969	
		<wlot podporządkowanej km 1+960>	m ²	4,800	
		<P-4>20<mb>*0,24	m ²		
		<P-13>8,0<mb>*0,2625	m ²	2,100	
		<wlot podporządkowanej km 5+458>	m ²	4,800	
		<P-4>20<mb>*0,24	m ²		
		<P-13>8<mb>*0,2625	m ²	2,100	
				RAZEM	88,249
108	d.5 D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe najezdniowe z trzpieniem	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.5		Montaż i stawianie na fundamencie lampy (moc oprawy led 60W) z panelem zasila- jącym (ogniwa fotowoltaiczne), turbiną wiatrową, czujnikiem zmierzchowym, aku- mulatorem żelowym; wysokość słupa 6 m 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
110 d.5	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po za- gęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5 mm) 607,45*0,75	m ² m ²	 455,588	 455,588
				RAZEM	455,588
111 d.5	D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczny na gruncie rodzimym - grubość warstwy po za- gęszczeniu 10 cm <pobocze 0,75m>7793,13*0,75	m ² m ²	 5844,848	 5844,848
				RAZEM	5844,848
112 d.5	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe 929	m m	 929,000	 929,000
				RAZEM	929,000
113 d.5	D- 07.06.02	Barieroporęcze ochronne stalowe typ "Olsztyński" 118	m m	 118,000	 118,000
				RAZEM	118,000
114 d.5	D- 09.01.01	Sadzenie drzew (lipa drobnolistna o obwodzie pnia mierzonego na wysokości 1,5 m - minimum 8-12 cm) na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą do- łótów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m, w więźbie 6-7 m, 25	szt. szt.	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
115 d.5	D- 09.01.01	Sadzenie drzew (klon zwyczajny o obwodzie pnia mierzonego na wysokości 1,5 m - minimum 8-12 cm) na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą do- łótów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m, w więźbie 6-7 m, 25	szt. szt.	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
116 d.5	D- 09.01.01	Sadzenie drzew (dąb szypułkowy obwodzie pnia mierzonego na wysokości 1,5 m - minimum 8-12 cm) na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą do- łótów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m, w więźbie 6-7 m, 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000