

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 : 2022-04-26

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
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0				
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wa- łów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Pomiar wy- konawczy.	km	5,46		
2	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku	m ³	2138,85		
3	d.1 D- 02.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. średnio 10 cm - hu- mus do wykorzystania przy formowaniu skarp, nasypów i poboczy, odwóz nadmiaru urobku	m ²	21832,00		
4	d.1 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spy- charkami w gruncie kat. I-II	m ³	1600,00		
5	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie płyt żelbetowych o grubości 25 cm z odwozem	m ²	45,00		
6	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz	m	520,00		
7	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej z odwozem	m ²	740,00		
8	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem	m ²	740,00		
9	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem	m	250,00		
10	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.	60,00		
11	d.1 D- 01.02.01	Ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszy- cia z odwozem	ha	1,50		
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 mineral- no-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	540,00		
13	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamien- nego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łu- kach	m ²	540,00		
14	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m ³	68,25		
15	d.2 D- 03.02.01	Studnia ściekowa o śr. 0.5 m rozbiórka istniejącej z odwo- zem oraz montaż nowej z wpięciem kanałów + pokrywa + wpust	kpl	14,00		
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.	1,00		
17	d.2 D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	64,96		
18	d.2 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.uob- ku samochod.samowyładowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor)	m ³	3,29		
19	d.2 D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	64,96		
20	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III- IV	m	86,00		
21	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsąca- jącej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	86,00		
22	d.2 D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych kory- towych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15	m ³	12,90		
23	d.2 D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	172,00		
24	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40- 60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem	m	87,00		
25	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku	m ³	356,36		
26	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - ława fundamento- wa żwirowa 30 cm	m ³	42,84		
27	d.2 D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200 mm	m	9,00		
28	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 30 cm	m	69,00		
29	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.	10,00		
30	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 40 cm	m	50,00		
31	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	10,00		

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	54,00			
33 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	11,00			
34 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 100 cm	m	19,00			
35 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 100 cm	ściank.	4,00			
36 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²	274,20			
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	236,20			
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	236,20			
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	236,20			
40 d.2	D- 03.01.03	Umocnienie poboczy, skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m ²	372,00			
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	1800,00			
42 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²	1800,00			
43 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta z odwozem	m ²	5004,92			
44 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	15,60			
45 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	208,00			
46 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	9,09			
47 d.3	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	121,22			
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	5004,92			
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	5004,92			
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	5004,92			
51 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	5182,12			
52 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5182,12			
53 d.3	D- 04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa podbudowy asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 5 cm - AC22W	m ²	4856,32			
54 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	29038,52			
55 d.3	D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwspekaniowej o szer. 1,0 m	m ²	8716,00			
56 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	29038,52			
57 d.3	D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC22W	t	1450,00			
58 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	29584,32			
59 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	29584,32			
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	29584,32			
61 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	29584,32			
62 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	12689,80			

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	12144,00		
64 d.3	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem bazaltowym frakcji 2-5 mm w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²	16894,52		
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	811,30		
66 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	3,56		
67 d.3	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	47,50		
68 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	11,45		
69 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	152,60		
70 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	811,30		
71 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	811,30		
72 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	811,30		
73 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	811,30		
74 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11S	m ²	811,30		
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				
75 d.4	D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek z odwozem	m ²	4420,93		
76 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod ściankę oporową gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²	88,00		
77 d.4	D- 10.01.01	Wykonanie ławy żwirowej gr. 20 cm, ustawienie ścianki oporowej typu L wysokości 1,0m, obsypanie	m	78,00		
78 d.4	D- 10.01.01	Wykonanie ławy żwirowej gr. 20 cm, ustawienie ścianki oporowej typu L wysokości 1,2m, obsypanie	m	10,00		
79 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	3773,52		
80 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	138,16		
81 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1842,09		
82 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	76,89		
83 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1922,34		
84 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	3773,52		
85 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	3773,52		
86 d.4	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m ²	3773,52		
87 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 4 cm	m ²	3773,52		
88 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	15,00		
89 d.4	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	1129,20		
90 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	35,73		
91 d.4	D- 08.01.02	Regulacja krawężników betonowych	m	100,00		
92 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	476,43		
93 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	8,03		
94 d.4	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	107,12		

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	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	15,84		
96 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	395,90		
97 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	1129,20		
98 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²	1129,20		
99 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	1129,20		
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
100 d.5	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm	m ²	500,00		
101 d.5	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	61,00		
102 d.5	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	48,00		
103 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	69,00		
104 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	13,00		
105 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	41,00		
106 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o wymiarach 120 x 180 cm + obejmę	szt.	2,00		
107 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo w kolorze czerwonym	m ²	67,50		
108 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo	m ²	88,25		
109 d.5	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe najezdniowe z trzpieniem	szt.	50,00		
110 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.	10,00		
111 d.5	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	455,59		
112 d.5	D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczny na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	5844,85		
113 d.5	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe	m	929,00		
114 d.5	D- 07.06.02	Barieroporęczce ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m	118,00		
115 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.	25,00		
116 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.	25,00		
117 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.	10,00		
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	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		
				5,46	
				RAZEM	5,46
2	d.1	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		
				1088,85	
				1050,00	
				RAZEM	2138,85
3	d.1	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		
				21832,00	
				RAZEM	21832,00
4	d.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 400*2*2	m ³ m ³		
				1600,00	
				RAZEM	1600,00
5	d.1	Rozebranie płyt żelbetowych o grubości 25 cm z odwozem 45	m ² m ²		
				45,00	
				RAZEM	45,00
6	d.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz 520	m m		
				520,00	
				RAZEM	520,00
7	d.1	Rozebranie nawierzchni betonowej z odwozem 740	m ² m ²		
				740,00	
				RAZEM	740,00
8	d.1	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem 740	m ² m ²		
				740,00	
				RAZEM	740,00
9	d.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem 250	m m		
				250,00	
				RAZEM	250,00
10	d.1	Mechaniczne karczowanie pni 60	szt. szt.		
				60,00	
				RAZEM	60,00
11	d.1	Ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia z odwozem 1,5	ha ha		
				1,50	
				RAZEM	1,50
2		ODWODNIENIE - studnie, wpusty, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0			
12	d.2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem 540	m ² m ²		
				540,00	
				RAZEM	540,00
13	d.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach 540	m ² m ²		
				540,00	
				RAZEM	540,00
14	d.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III <studnie wpustów>(1,5*1,5*2,0)*11<szt> <studnie kanalizacyjne rewizyjne>(2,5*2,5*3,0)*1<szt>	m ³ m ³ m ³		
				49,50	
				18,75	
				RAZEM	68,25
15	d.2	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		
				3,00	
				11,00	
				RAZEM	14,00
16	d.2	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.		
				1,00	
				RAZEM	1,00
17	d.2	Zasypywanie 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)*11<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		
				47,34	
				17,62	
				RAZEM	64,96

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	 3,29	
				RAZEM	3,29
19	d.2 D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.17	m ³ m ³	 64,96	
				RAZEM	64,96
20	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV 172*0,5	m m	 86,00	
				RAZEM	86,00
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	 86,00	
				RAZEM	86,00
22	d.2 D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15 172*0,5*0,15	m ³ m ³	 12,90	
				RAZEM	12,90
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	 140,00 32,00	
				RAZEM	172,00
24	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem 87	m m	 87,00	
				RAZEM	87,00
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*<gł. wykopu>1,5 <przepust śr. 30 cm> 69<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gł. wykopu>1,5 <przepust śr. 40 cm> 50<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gł. wykopu>1,5 <przepust śr. 60cm> 54<mb>*<szer. wykopu>1,3*<gł. wykopu>1,8 <przepust śr. 100cm> 19<mb>*<szer. wykopu>2,0*<gł. wykopu>1,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 13,50 103,50 75,00 126,36 38,00	
				RAZEM	356,36
26	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 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	 23,04 12,96 6,84	
				RAZEM	42,84
27	d.2 D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200 mm <przykanaliki>9	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
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	 69,00	
				RAZEM	69,00
29	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm 10	ściank. ściank.	 10,00	
				RAZEM	10,00
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	 50,00	
				RAZEM	50,00
31	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 10	ściank. ściank.	 10,00	
				RAZEM	10,00
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	 54,00	
				RAZEM	54,00
33	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 11	ściank. ściank.	 11,00	
				RAZEM	11,00

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	 19,00	
				RAZEM	19,00
35 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 100 cm 4	ściank. ściank.	 4,00	
				RAZEM	4,00
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 m ²	 9,00 69,00 50,00 70,20 76,00	
				RAZEM	274,20
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	 236,20	
				RAZEM	236,20
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	 236,20	
				RAZEM	236,20
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	 236,20	
				RAZEM	236,20
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	 315,00 18,00 39,00	
				RAZEM	372,00
3		JEZDNIA, 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	 1800,00	
				RAZEM	1800,00
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	 1800,00	
				RAZEM	1800,00
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	 650,00 4235,40 119,52	
				RAZEM	5004,92
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	 15,60	
				RAZEM	15,60
45 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych <poszerzenia na łukach>208	m m	 208,00	
				RAZEM	208,00
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	 9,09	
				RAZEM	9,09
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 m	 20,22 13,60 87,40	
				RAZEM	121,22
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	 650,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<km 2+200 - 5+458>3258*0,65*2 <poszerzenia na łukach>119,52	m ² m ²	4235,40 119,52	
				RAZEM	5004,92
49 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm) <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	650,00 4235,40 119,52	
				RAZEM	5004,92
50 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm) <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	650,00 4235,40 119,52	
				RAZEM	5004,92
51 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej <km 0+000 - 2+200>650 <km 2+200 - 5+458>3258*0,65*2 <poszerzenia na łukach>119,52 <nad przepustami pod drogą>177,2	m ² m ² m ² m ²	650,00 4235,40 119,52 177,20	
				RAZEM	5182,12
52 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.51	m ² m ²	5182,12	
				RAZEM	5182,12
53 d.3	D- 04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa podbudowy asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 5 cm - AC22W <km 0+000 - 2+200>650 <km 2+200 - 5+458>3258*0,60*2 <poszerzenia na łukach>119,52 <nad przepustami pod drogą>177,2	m ² m ² m ² m ²	650,00 3909,60 119,52 177,20	
				RAZEM	4856,32
54 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <km 0+000 - 2+200>2200*5 <km 2+200 - 5+458>3258*5,5 <poszerzenia na łukach>119,52	m ² m ² m ²	11000,00 17919,00 119,52	
				RAZEM	29038,52
55 d.3	D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdni z geosiatki przeciwspekaniowej o szer. 1,0 m 4358*1*2	m ² m ²	8716,00	
				RAZEM	8716,00
56 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.54	m ² m ²	29038,52	
				RAZEM	29038,52
57 d.3	D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC22W 1450 <przyjęto śr. 50 kg masy/1m2 warstwy grubości śr. 2 cm>	t t	1450,00	
				RAZEM	1450,00
58 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <km 0+000 - 2+200>2200*5,1 <km 2+200 - 5+458>3258*5,6 <poszerzenia na łukach>119,52	m ² m ² m ²	11220,00 18244,80 119,52	
				RAZEM	29584,32
59 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.58	m ² m ²	29584,32	
				RAZEM	29584,32
60 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W <km 0+000 - 2+200>2200*5,1 <km 2+200 - 5+458>3258*5,6 <poszerzenia na łukach>119,52	m ² m ² m ² m ²	11220,00 18244,80 119,52	
				RAZEM	29584,32
61 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <km 0+000 - 2+200>2200*5,1 <km 2+200 - 5+458>3258*5,6 <poszerzenia na łukach>119,52	m ² m ² m ² m ²	11220,00 18244,80 119,52	
				RAZEM	29584,32
62 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.61-16894,52	m ²	12689,80	
				RAZEM	12689,80
63	d.3 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²		
		<km 0+000 - 2+200>2200*5,0	m ²	11000,00	
		<km 5+250 - 5+458>208*5,5	m ²	1144,00	
				RAZEM	12144,00
64	d.3 D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem baltowym frakcji 2-5 mm w ilości 8.0 dm3/m2	m ²		
		<2+200 - 5+250>3050*5,5	m ²	16775,00	
		<poszerzenia na łukach>119,52	m ²	119,52	
				RAZEM	16894,52
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		
		<zjazdy>811,3	m ²	811,30	
				RAZEM	811,30
66	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³		
		47,5*0,075	m ³	3,56	
				RAZEM	3,56
67	d.3 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		47,5	m	47,50	
				RAZEM	47,50
68	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³		
		11,45 <<na zjazdach>152,60*0,075>	m ³	11,45	
				RAZEM	11,45
69	d.3 D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m		
		<na zjazdach>152,6	m	152,60	
				RAZEM	152,60
70	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		poz.65	m ²	811,30	
				RAZEM	811,30
71	d.3 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²		
		poz.70	m ²	811,30	
				RAZEM	811,30
72	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		poz.71	m ²	811,30	
				RAZEM	811,30
73	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.72	m ²	811,30	
				RAZEM	811,30
74	d.3 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11S	m ²		
		811,3	m ²	811,30	
		<przyjęto 125kg masy/1m2 warstwy grubości 5cm>			
				RAZEM	811,30
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			
75	d.4 D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek z odwozem	m ²		
		<peron km 3+437>15*2	m ²	30,00	
		<chodnik km 0+000 - 0+391,26>845,40	m ²	845,40	
		<chodnik km 0+387,26 - 1+061>1379,17	m ²	1379,17	
		<chodnik km 1+056 - 1+445,40>804,19	m ²	804,19	
		<chodnik km 1+441,40 - 2+120>1362,17	m ²	1362,17	
				RAZEM	4420,93
76	d.4 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod ściankę oporową gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
		6+22+60	m ²	88,00	
				RAZEM	88,00
77	d.4 D- 10.01.01	Wykonanie ławy żwirowej gr. 20 cm, ustawienie ścianki oporowej typu L wysokości 1,0m, obsypanie	m		
		78*1	m	78,00	
				RAZEM	78,00
78	d.4 D- 10.01.01	Wykonanie ławy żwirowej gr. 20 cm, ustawienie ścianki oporowej typu L wysokości 1,2m, obsypanie	m		
		10*1	m	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 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 <chodnik km 1+056 - 1+445,40>687,37 <chodnik km 1+441,40 - 2+120>1158,59	m ² m ² m ² m ² m ²	 22,50 728,02 1177,04 687,37 1158,59	
				RAZEM	3773,52
80 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 1,13 <<peron>15*0,075> <chodnik>1827,09*0,075	m ³ m ³ m ³	 1,13 137,03	
				RAZEM	138,16
81 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15+1827,09	m m	 1842,09	
				RAZEM	1842,09
82 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 1922,34<dł.>*0,04	m ³ m ³	 76,89	
				RAZEM	76,89
83 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1922,34	m m	 1922,34	
				RAZEM	1922,34
84 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 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 <chodnik km 1+056 - 1+445,40>687,37 <chodnik km 1+441,40 - 2+120>1158,59	m ² m ² m ² m ² m ²	 22,50 728,02 1177,04 687,37 1158,59	
				RAZEM	3773,52
85 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 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 <chodnik km 1+056 - 1+445,40>687,37 <chodnik km 1+441,40 - 2+120>1158,59	m ² m ² m ² m ² m ²	 22,50 728,02 1177,04 687,37 1158,59	
				RAZEM	3773,52
86 d.4	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej poz.85	m ² m ²	 3773,52	
				RAZEM	3773,52
87 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 4 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 <chodnik km 1+056 - 1+445,40>687,37 <chodnik km 1+441,40 - 2+120>1158,59	m ² m ² m ² m ² m ²	 22,50 728,02 1177,04 687,37 1158,59	
				RAZEM	3773,52
88 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 5*2*5*0,3	m ² m ²	 15,00	
				RAZEM	15,00
89 d.4	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 1129,20	m ² m ²	 1129,20	
				RAZEM	1129,20
90 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <zjazdy>476,43*0,075	m ³ m ³	 35,73	
				RAZEM	35,73
91 d.4	D- 08.01.02	Regulacja krawężników betonowych 100	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
92 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <zjazdy>476,43	m m	 476,43	
				RAZEM	476,43
93 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20 <na zjazdach>107,12*0,075	m ³ m ³	 8,03	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,03
94 d.4	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych <na zjazdach>107,12	m m	 107,12	 107,12
				RAZEM	107,12
95 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 <zjazdy>395,90<dł.>*0,04	m ³ m ³	 15,84	 15,84
				RAZEM	15,84
96 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <zjazdy>395,90<dł.>	m m	 395,90	 395,90
				RAZEM	395,90
97 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm 1129,20	m ² m ²	 1129,20	 1129,20
				RAZEM	1129,20
98 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa 1129,20	m ² m ²	 1129,20	 1129,20
				RAZEM	1129,20
99 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka kolor) <zjazdy>1129,20	m ² m ²	 1129,20	 1129,20
				RAZEM	1129,20
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
100 d.5	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm 500	m ² m ²	 500,00	 500,00
				RAZEM	500,00
101 d.5	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków 61	szt. szt.	 61,00	 61,00
				RAZEM	61,00
102 d.5	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 48	szt. szt.	 48,00	 48,00
				RAZEM	48,00
103 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 69	szt. szt.	 69,00	 69,00
				RAZEM	69,00
104 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 13	szt. szt.	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
105 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m2 41	szt. szt.	 41,00	 41,00
				RAZEM	41,00
106 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o wymiarach 120 x 180 cm + obejmmy 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
107 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo w kolorze czerwonym <przejścia dla pieszych> <przy Prefabecie>5*7/2 <km 0+390, 1+058, 1+443, 1+943>(5*5/2)*4	m ² m ² m ²	 17,50 50,00	 67,50
				RAZEM	67,50
108 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo <przejścia dla pieszych - P-10> <przy Prefabecie>4*7/2 <km 0+390, 1+058, 1+443, 1+943>(4*5/2)*4 <przystanki autobusowe - P-17> <8 x 15 mb>8*1,71 <włot podporządkowanej km 1+045> <P-4>20<mb>*0,24 <P-13>7,50<mb>*0,2625 <włot podporządkowanej km 1+960> <P-4>20<mb>*0,24 <P-13>8,0<mb>*0,2625 <włot podporządkowanej km 5+458> <P-4>20<mb>*0,24 <P-13>8<mb>*0,2625	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14,00 40,00 13,68 4,80 1,97 4,80 2,10 4,80 2,10	 67,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	88,25
109	d.5 D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe najezdniowe z trzpieniem	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
110	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	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
111	d.5 D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²		
		607,45*0,75	m ²	455,59	
				RAZEM	455,59
112	d.5 D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczny na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		<pobocze 0,75m>7793,13*0,75	m ²	5844,85	
				RAZEM	5844,85
113	d.5 D- 07.05.01	Barьеры energochłonne stalowe	m		
		929	m	929,00	
				RAZEM	929,00
114	d.5 D- 07.06.02	Barieroporęcze ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m		
		118	m	118,00	
				RAZEM	118,00
115	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 dolów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m, w więźbie 6-7 m,	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
116	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 dolów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m, w więźbie 6-7 m,	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
117	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 dolów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m, w więźbie 6-7 m,	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00