

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0</b>			
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Tyczenie obiektu, obsługa budowy, pomiar powykonawczy. <km 5+500 - 7+500>2,0	km km	2,000	
				RAZEM	2,000
2	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni śr. ok. 70 cm z wywozem 54	szt. szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
3	d.1 D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp i nasypów po przebudowie drogi 12000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12000,000	
				RAZEM	12000,000
4	d.1 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane w gruncie kat.III z odwozem - odnowienie rowów <rów lewy>940*((0,4*0,7)+(1*0,7)) <rów prawy>1390*((0,4*0,7)+(1*0,7))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	921,200 1362,200	
				RAZEM	2283,400
5	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	700,000	
				RAZEM	700,000
6	d.1 D- 01.02.04	Wywiezienie samochodami gruzu z rozbiernych konstrukcji drogowych (miejsce wywozu wskaże inwestor) <wywiezienie afaltobetonu z jezdni> poz.5*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,000	
				RAZEM	21,000
2		<b>ODWODNIENIE -przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5</b>			
7	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem 2*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
8	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach 2*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
9	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku <przepust śr. 600 cm pod drogą> 12<mb>*<szer. wykopu>1,5*<gl. wykopu>1,0 <przepust śr. 40 cm pod zjazdem> 60<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gl. wykopu>1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,000 60,000	
				RAZEM	78,000
10	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem <600mm>1*12 <400mm - 7 szt>60	m m m	12,000 60,000	
				RAZEM	72,000
11	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 12<mb>*<szer.>0,6*<wys.>0,3 60<mb>*<szer.>0,4*<wys.>0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,160 7,200	
				RAZEM	9,360
12	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 60 cm 12<mb>	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
13	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 1<ilość przepustów>*2,0<obie ścianki>	ściank. ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 40 cm 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
15	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 7*2	ściank. ściank.	14,000	
				RAZEM	14,000
16	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm <dł. przepustów>12<mb>*<szer. wykopu>1,5 <dł. przepustów>60<mb>*<szer. wykopu>1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,000 60,000	
				RAZEM	78,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	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 przepustem > 24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
18	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm) < nad przepustem pod drogą > 24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
19	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm) < nad przepustem pod drogą > 24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
20	d.2 D- 03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem 8 < szt. > * 3 * 2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48,000	
				RAZEM	48,000
21	d.2 D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr.III-IV z zagęszczeniem (< dl. przepustów > 60,0 < mb > * < szer. wykopu > 1,0 * < gł. wykopu > 0,5) - (3,14 * 0,3 * 2 * 60,0 < mb >)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13,044	
				RAZEM	13,044
22	d.2 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyla-dowczymi - wywóz pozostałej ziemi i gruzu z rozbiórek poz.9-poz.21	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	64,956	
				RAZEM	64,956
<b>3</b>		<b>JEZDNIA - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie asfalto-betonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>			
23	d.3 D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV z odwozem - 67 cm głębokości koryta < km 7+150 -7+250 > 1,0 < szer. > * 2 < strony > * 100,0 < długość jezdni >	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	200,000	
				RAZEM	200,000
24	d.3 D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV z odwozem - 42 cm głębokości koryta < km 5+500 -7+150 > 1,0 < szer. > * 2 < strony > * 1650 < długość jezdni > < km 7+250 -7+500 > 1,0 < szer. > * 2 < strony > * 250,0 < długość jezdni > < poszerzenia jezdni na łukach > 397,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3300,000	
			m <sup>2</sup>	500,000	
			m <sup>2</sup>	397,800	
				RAZEM	4197,800
25	d.3 D- 02.03.01.	Nасыpy z gruntu kat. III-IV z wykorzystaniem gruntu z wykopów 1000	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1000,000	
				RAZEM	1000,000
26	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na poszerzeniach drogi - grubość warstwy po zag. 35 cm < km 7+150 -7+250 > 1,0 < szer. > * 2 < strony > * 100,0 < długość jezdni >	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	200,000	
				RAZEM	200,000
27	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie na posze-rzeniach drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm < km 5+500 -7+150 > 1,0 < szer. > * 2 < strony > * 1650,0 < długość jezdni > < km 7+250 -7+500 > 1,0 < szer. > * 2 < strony > * 250,0 < długość jezdni > < poszerzenia jezdni na łukach > 397,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3300,000	
			m <sup>2</sup>	500,000	
			m <sup>2</sup>	397,800	
				RAZEM	4197,800
28	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 10000	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10000,000	
				RAZEM	10000,000
29	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10000,000	
				RAZEM	10000,000
30	d.3 D- 05.03.05	Profilowanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową me-chaniczne (frakcja 0/12,8mm) 750 < przyjęto śr. 75 kg masy/1m2 warstwy grubości 3 cm >	t		
			t	750,000	
				RAZEM	750,000
31	d.3 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm (frakcja 0/31,5mm) - poszerzenia 1 < szer. > * 2 < obie strony > * 2000 < dl. > < poszerzenia jezdni na łukach > 397,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4000,000	
			m <sup>2</sup>	397,800	
				RAZEM	4397,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm (frakcja 0/31,5mm) 6,10*2000 <poszerzenia jezdni na łukach>397,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12200,000 397,800	
				RAZEM	12597,800
33	D- 05.03.26	Warstwa wzmacniająca z geosiatki o szer. 1,50 m na połączeniu istniejącej jezdni z poszerzeniem 2000<dł.>*2<dwie strony>*1,50<szer.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6000,000	
				RAZEM	6000,000
34	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 12597,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12597,800	
				RAZEM	12597,800
35	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12597,800	
				RAZEM	12597,800
36	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm (frakcja 0/16mm) <km 5+500 - 7+500>2000,0*5,68 <poszerzenia na łukach>397,8 <przyjęto 175kg masy/1m2 warstwy grubości 7 cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11360,000 397,800	
				RAZEM	11757,800
37	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11757,800	
				RAZEM	11757,800
38	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11757,800	
				RAZEM	11757,800
39	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (frakcja 0/11mm) 2000,0*5,50 <poszerzenia na łukach i zjazdy>397,8 <przyjęto 125 kg masy/1m2 warstwy grubości 5 cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11000,000 397,800	
				RAZEM	11397,800
4		<b>ZJAZDY Z ASFALTOBETONU Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>			
40	D- 04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV z odwozem - 59 cm głębokości koryta 786	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	786,000	
				RAZEM	786,000
41	D- 02.01.01	Rury ochronne kabli telefonicznych i energetycznych typu AROT A 110 PS 24	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
42	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie na zjazdach - grubość warstwy po zag. 40 cm 786	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	786,000	
				RAZEM	786,000
43	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5mm) 786	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	786,000	
				RAZEM	786,000
44	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	786,000	
				RAZEM	786,000
45	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	786,000	
				RAZEM	786,000
46	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (frakcja 0/16mm) poz.45 <przyjęto 100kg masy/1m2 warstwy grubości 4cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	786,000	
				RAZEM	786,000
5		<b>CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0</b>			
47	D- 04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV z odwozem - 35 cm głębokości koryta <km 6+355 - 6+400> <strona lewa> 62,4<dł.>*1,80<szer.> <strona lewa> 4,0<dł.>*2,50<szer.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112,320 10,000	
				RAZEM	122,320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	d.5 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		<km 6+355 - 6+400> 132,4*0,05	m <sup>3</sup>	6,620	
				RAZEM	6,620
49	d.5 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		<km 6+355 - 6+400> 132,4	m	132,400	
				RAZEM	132,400
50	d.5 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie chodnika - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		<km 6+355 - 6+400> <strona lewa> 62,4<dl.>*1,50<szer.> <strona lewa> 4,0<dl.>*2,25<szer.>	m <sup>2</sup>	93,600	
			m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	102,600
51	d.5 D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm =6-9MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		<km 6+355 - 6+400> <strona lewa> 62,4<dl.>*1,50<szer.> <strona lewa> 4,0<dl.>*2,25<szer.>	m <sup>2</sup>	93,600	
			m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	102,600
52	d.5 D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	102,600	
				RAZEM	102,600
53	d.5 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" fazowanej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm 30% kolor-chodnik	m <sup>2</sup>		
		<km 6+355 - 6+400> <strona lewa> 62,4<dl.>*1,50<szer.> <strona lewa> 4,0<dl.>*2,25<szer.>	m <sup>2</sup>	93,600	
			m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	102,600
<b>6</b>		<b>ZATOKI AUTOBUSOWE Z KOSTKI "POLBRUK" Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0</b>			
54	d.6 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zatoki i peronu z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem	m <sup>2</sup>		
		<km 6+400 - 6+440> 102,3<zatoka>+64,2<peron>	m <sup>2</sup>	166,500	
				RAZEM	166,500
55	d.6 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm i obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem	m		
		<km 6+400 - 6+440> 88,60<krawężnik>+45,60<obrzeże>	m	134,200	
				RAZEM	134,200
56	d.6 D- 04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV z odwozem - 65 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	166,500	
				RAZEM	166,500
57	d.6 D- 08.01.01	Ława pod krawężniki 15x30 cm na płask betonowa - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		<km 6+400 - 6+440>44,30*0,04	m <sup>3</sup>	1,772	
				RAZEM	1,772
58	d.6 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		<km 6+400 - 6+440>44,30	m	44,300	
				RAZEM	44,300
59	d.6 D- 08.01.01	Ława pod krawężniki wystający 15x30 cm betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		<km 6+400 - 6+440>44,90*0,075	m <sup>3</sup>	3,368	
				RAZEM	3,368
60	d.6 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		<km 6+400 - 6+440>44,90	m	44,900	
				RAZEM	44,900
61	d.6 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 40 cm	m <sup>2</sup>		
		166,5	m <sup>2</sup>	166,500	
				RAZEM	166,500
62	d.6 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z betonu C16/20 - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>		
		151,6	m <sup>2</sup>	151,600	
				RAZEM	151,600
63	d.6 D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	151,600	
				RAZEM	151,600
64	d.6 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 100% kolor	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		102,3	m <sup>2</sup>	102,300	
				RAZEM	102,300
65 d.6	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		<km 6+400 - 6+440>52,3*0,05	m <sup>3</sup>	2,615	
				RAZEM	2,615
66 d.6	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		<km 6+400 - 6+440>52,3	m	52,300	
				RAZEM	52,300
67 d.6	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" fazowanej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm 30% kolor-perony przy zatokach	m <sup>2</sup>		
		<km 6+400>49,3*1,25	m <sup>2</sup>	61,625	
				RAZEM	61,625
<b>7</b>		<b>Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>			
68 d.7	D- 06.01.01	Plantowanie skarp nasypów i wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.III - IV	m <sup>2</sup>		
		12000	m <sup>2</sup>	12000,000	
				RAZEM	12000,000
69 d.7	D- 06.01.01	Humusowanie skarp wykopów i nasypów z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 5 cm z roczną pielęgnacją trawników <wykorzystać humus z poz.3>	m <sup>2</sup>		
		poz.68	m <sup>2</sup>	12000,000	
				RAZEM	12000,000
70 d.7	D- 05.01.03	Wykonanie nawierzchni poboczny drogi z mieszanki żwirowej (frakcja 0/20mm) - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		pobocze prawostronne	m <sup>2</sup>	1395,525	
		<szer.>0,75*<dł.>1860,7			
		pobocze lewostronne	m <sup>2</sup>	1407,825	
		<szer.>0,75*<dł.>1877,1			
				RAZEM	2803,350
71 d.7	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
72 d.7	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.7	D- 07.02.01	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
74 d.7	D- 07.05.01	Bariery ochronne stalowe SP-04	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000