

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0			
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Tyczenie obiektu, obsługa budowy, pomiar powykonawczy. <km 3+300 - 5+500>2,2	km km	2,200	
				RAZEM	2,200
2	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni śr. ok. 70 cm z wywozem 140	szt. szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
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 13200	m ² m ²	13200,000	
				RAZEM	13200,000
4	d.1 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane w gruncie kat.III z odwozem - odnowienie rowów <rów lewy>985*((0,4*0,7)+(1*0,7)) <rów prawy>1210*((0,4*0,7)+(1*0,7))	m ³ m ³ m ³	965,300 1185,800	
				RAZEM	2151,100
5	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 1220	m ² m ²	1220,000	
				RAZEM	1220,000
6	d.1 D- 01.02.04	Wywiezienie samochodami gruzu z rozbieranych konstrukcji drogowych (miejsce wywozu wskaże inwestor) <wywiezienie asfaltobetonu z jezdni> poz.5*0,03	m ³ m ³	36,600	
				RAZEM	36,600
2		ODWODNIENIE -przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5			
7	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem 2*6	m ² m ²	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 ² m ²	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> 74<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gl. wykopu>1,0	m ³ m ³ m ³	18,000 74,000	
				RAZEM	92,000
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 - 8 szt>74	m m m	12,000 74,000	
				RAZEM	86,000
11	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 12<mb>*<szer.>0,6*<wys.>0,3 74<mb>*<szer.>0,4*<wys.>0,3	m ³ m ³ m ³	2,160 8,880	
				RAZEM	11,040
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 74	m m	74,000	
				RAZEM	74,000
15	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 8*2	ściank. ściank.	16,000	
				RAZEM	16,000
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>74<mb>*<szer. wykopu>1,0	m ² m ² m ²	18,000 74,000	
				RAZEM	92,000

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 ² m ²	 24,000	 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>12*2	m ² m ²	 24,000	 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>12*2	m ² m ²	 24,000	 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 9<szt.>*3*2	m ² m ²	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
21 d.2	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr.III-IV z zagęszczeniem (<dł. przepustów>74,0<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gł. wykopu>0,5)-(3,14*0,3^2*74,0<mb>)	m ³ m ³	 16,088	 16,088
				RAZEM	16,088
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 ³ m ³	 75,912	 75,912
				RAZEM	75,912
3		JEZDNI - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie asfalto-betonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
23 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV z odwozem - 42 cm głębokości koryta <km 3+300 -5+500> 1,0<szer.>*2<strony>*2200,0<długość jezdni> <poszerzenia jezdni na łukach >143,6	m ² m ² m ²	 4400,000 143,600	 4543,600
				RAZEM	4543,600
24 d.3	D- 02.03.01.	Nasypy z gruntu kat. III-IV z wykorzystaniem gruntu z wykopów 1200	m ³ m ³	 1200,000	 1200,000
				RAZEM	1200,000
25 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 3+300 -5+500> 1,0<szer.>*2<strony>*2200,0<długość jezdni> <poszerzenia jezdni na łukach >143,6	m ² m ² m ²	 4400,000 143,600	 4543,600
				RAZEM	4543,600
26 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 11000	m ² m ²	 11000,000	 11000,000
				RAZEM	11000,000
27 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.26	m ² m ²	 11000,000	 11000,000
				RAZEM	11000,000
28 d.3	D- 05.03.05	Profilowanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową me-chaniczną (frakcja 0/12,8mm) 825 <przyjęto śr. 75 kg masy/1m2 warstwy grubości 3 cm>	t t	 825,000	 825,000
				RAZEM	825,000
29 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>*2200<dł.> <poszerzenia jezdni na łukach >143,6	m ² m ² m ²	 4400,000 143,600	 4543,600
				RAZEM	4543,600
30 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm (frakcja 0/31,5mm) 6,10*2200 <poszerzenia jezdni na łukach > 143,6	m ² m ² m ²	 13420,000 143,600	 13563,600
				RAZEM	13563,600
31 d.3	D- 05.03.26	Warstwa wzmacniająca z geosiatki o szer. 1,50 m na połączeniu istniejącej jezdni z poszerzeniem 2200<dł.>*2<dwie strony>*1,50<szer.>	m ² m ²	 6600,000	 6600,000
				RAZEM	6600,000
32 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 13563,6	m ² m ²	 13563,600	 13563,600
				RAZEM	13563,600
33 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.32	m ²	13563,600	
				RAZEM	13563,600
34	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm (frakcja 0/16mm) <km 3+300 - 5+500>2200,0*5,68 <poszerzenia na łukach>143,6 <przyjęto 175kg masy/1m2 warstwy grubości 7 cm>	m ² m ² m ²	12496,000 143,600	
				RAZEM	12639,600
35	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		poz.34	m ²	12639,600	
				RAZEM	12639,600
36	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.34	m ²	12639,600	
				RAZEM	12639,600
37	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (frakcja 0/11mm) 2200,0*5,50 <poszerzenia na łukach i zjazd>143,6 <przyjęto 125 kg masy/1m2 warstwy grubości 5 cm>	m ² m ² m ²	12100,000 143,600	
				RAZEM	12243,600
4		ZJAZDY Z ASFALTOBETONU Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
38	D- 04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV z odwozem - 59 cm głębokości koryta 662,3	m ² m ²	662,300	
				RAZEM	662,300
39	D- 02.01.01	Rury ochronne kabli telefonicznych i energetycznych typu AROT A 110 PS 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
40	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie na zjazdach - grubość warstwy po zag. 40 cm 662,3	m ² m ²	662,300	
				RAZEM	662,300
41	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5mm) 662,3	m ² m ²	662,300	
				RAZEM	662,300
42	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.41	m ² m ²	662,300	
				RAZEM	662,300
43	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.42	m ² m ²	662,300	
				RAZEM	662,300
44	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (frakcja 0/16mm) poz.43 <przyjęto 100kg masy/1m2 warstwy grubości 4cm>	m ² m ²	662,300	
				RAZEM	662,300
5		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			
45	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zatoki i peronu z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem <km 4+900 - 4+940> 83,3<zatoka>+63,30<peron>	m ² m ²	146,600	
				RAZEM	146,600
46	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm i obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem <km 4+900 - 4+940> 89,50<krawężnik>+44,60<obrzeże>	m m	134,100	
				RAZEM	134,100
47	D- 04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV z odwozem - 65 cm głębokości koryta poz.45	m ² m ²	146,600	
				RAZEM	146,600
48	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki 15x30 cm na krawędzi zatoki - beton C12/15 <km 4+900 - 4+940>43,8*0,04	m ³ m ³	1,752	
				RAZEM	1,752
49	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe na krawędzi zatoki o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 <km 4+900 - 4+940>43,8	m m	43,800	
				RAZEM	43,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	d.5 D- 08.01.01	Ława pod krawężniki wystający 15x30 cm betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
		<km 4+900 - 4+940>44,20*0,075	m ³	3,315	
				RAZEM	3,315
51	d.5 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		<km 4+900 - 4+940>44,20	m	44,200	
				RAZEM	44,200
52	d.5 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 40 cm	m ²		
		146,6	m ²	146,600	
				RAZEM	146,600
53	d.5 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z betonu C16/20 - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
		146,6	m ²	146,600	
				RAZEM	146,600
54	d.5 D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m ²		
		poz.53	m ²	146,600	
				RAZEM	146,600
55	d.5 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 100% kolor	m ²		
		83,3	m ²	83,300	
				RAZEM	83,300
56	d.5 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³		
		<km 4+900 - 4+940> 47,6*0,05	m ³	2,380	
				RAZEM	2,380
57	d.5 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		<km 4+900 - 4+940>47,6	m	47,600	
				RAZEM	47,600
58	d.5 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 ²		
		<km 4+900 - 4+940>44,60*1,5	m ²	66,900	
				RAZEM	66,900
6		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
59	d.6 D- 06.01.01	Plantowanie skarp nasypów i wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.III - IV	m ²		
		13200	m ²	13200,000	
				RAZEM	13200,000
60	d.6 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 ²		
		poz.59	m ²	13200,000	
				RAZEM	13200,000
61	d.6 D- 05.01.03	Wykonanie nawierzchni poboczy drogi z mieszanki żwirowej (frakcja 0/20mm) - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		pobocze prawostronne	m ²	1555,725	
		<szer.>0,75*<dl.>2074,3	m ²	1593,900	
		pobocze lewostronne	m ²		
		<szer.>0,75*<dl.>2125,2			
				RAZEM	3149,625
62	d.6 D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
63	d.6 D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
64	d.6 D- 07.02.01	Przymocowanie drogowaskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
65	d.6 D- 07.05.01	Bariery ochronne stalowe SP-04	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000