

PRZEDMIAR ROBÓT

TOM A: Branża drogowa

**obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku
Markowszczyzna – Roszki Wodźki z obejściem miejscowości Markowszczyzna,
Turośń Dolna, Uhowo, Łapy Płonka Kościelna, Roszki Wodźki
odc. II DW681 od km 3+580,00 do km 7+595,00
odc. II DW682 od km 0+082,70 do km 2+750,00.**

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
1.1	D 01.01.01 45233000-9	<u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</u>	*	*
1.1.1	D 01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym oraz wznowienie punktów granicznych pasa drogowego z trwałą stabilizacją	km	8,240
		Roboty przy wyznaczeniu trasy i punktów wysokościowych oraz wyznaczeniu punktów granicznych pasa drogowego z trwałą stabilizacją. Trasa dróg w terenie równinnym: DW 681/682	km	8,240
1.1.2	D 01.01.01	Stabilizacja pasa drogowego w sposób trwały:	km	14,89
		- DW 681 - strona lewa	km	3,98
		- DW 681 - strona prawa	km	3,98
		- DW 682 - strona lewa	km	2,67
		- DW 682 - strona prawa	km	2,67
		- Drogi boczne	km	1,59
1.2	D 01.02.01 45112000-5	<u>USUNIECIE DRZEW I KRZAKÓW.</u> <u>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.</u>	*	*
1.2.1	D 01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy do 35cm	szt	10
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm Załącznik nr 24 do Zestawień	szt	2
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm Załącznik nr 24 do Zestawień	szt	8
1.2.2	D 01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy do 36-55cm	szt	15
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm Załącznik nr 24 do Zestawień	szt	7
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm Załącznik nr 24 do Zestawień	szt	8
1.2.3	D 01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy ponad 55cm	szt	9
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm Załącznik nr 24 do Zestawień	szt	5
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm Załącznik nr 24 do Zestawień	szt	3
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 76cm Załącznik nr 24 do Zestawień	szt	1
1.2.4	D 01.02.01	Karczowanie lasów, krzewów i zagajników z wywozem	ha	6,9
1.3	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</u> <u>CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.</u>	*	*
1.3.1	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z wywozem na odkład	m ³	44 905
		Trasa zasadnicza Załącznik nr 1.1, Załącznik nr 1.8 do Zestawień	m ³	43 254
		Istniejąca droga wojewódzka 681 Załącznik nr 1.2 do Zestawień	m ³	424
		Droga powiatowa 1530B Załącznik nr 1.3 do Zestawień	m ³	518
		Droga powiatowa 2060B Załącznik nr 1.4 do Zestawień	m ³	493
		Droga gminna bez numeru Załącznik nr 1.5 do Zestawień	m ³	217
		Rondo km 4+057 Załącznik nr 1.6 do Zestawień	m ³	117
		Rondo km 6+400 Załącznik nr 1.7 do Zestawień	m ³	2 154

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
1.3.2	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) ze sprzymowaniem w bliskości robót	m ³	17 594
		Trasa zasadnicza	m ³	17 143
		Istniejąca droga wojewódzka 681	m ³	44
		Droga powiatowa 1530B	m ³	220
		Droga powiatowa 2060B	m ³	162
		Droga gminna bez numeru	m ³	24
1.4	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	*	*
1.4.1	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa o frakcji 0-63 mm o grubości ≤10cm	m ²	4 311
		- tłuczeń łamany na drodze wojewódzkiej nr 681, o grubości ≤10cm Załącznik nr 8 do Zestawień	m ²	2 862
		- na drodze powiatowej DP2060B, o grubości ≤10cm Załącznik nr 8 do Zestawień	m ²	1 350
		- na zjazdach, o grubości ≤10cm Załącznik nr 5B do Zestawień	m ²	99
1.4.2	D 01.02.04	Rozebranie przez frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o grubości ≤10cm	m ²	3 592
		- na drodze wojewódzkiej nr 681, o grubości ≤10cm Załącznik nr 8 do Zestawień	m ²	2 385
		- na drodze powiatowej DP2060B, o grubości ≤10cm Załącznik nr 8 do Zestawień	m ²	1 125
		- na zjazdach, o grubości ≤10cm Załącznik nr 5B do Zestawień	m ²	82
1.4.3	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa o frakcji 0-63 mm o grubości ≤10cm	m ²	458
		- tłuczeń łamany na drodze gminnej bez nazwy, o grubości ≤10cm Załącznik nr 8 do Zestawień	m ²	400
		- tłuczeń łamany na zjazdach, o grubości ≤10cm Załącznik nr 5B do Zestawień	m ²	58
1.4.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych	szt	4
		Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych na istniejących drogach: projekt organizacji ruchu	szt	4
1.4.5	D 01.02.04	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt	5
		Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych na istniejących drogach: projekt organizacji ruchu	szt	5
1.4.6	D 01.02.04	Usunięcie słupków prowadzących	szt	22
		Usunięcie słupków prowadzących na istniejących drogach: istniejąca droga wojewódzka nr 681: projekt organizacji ruchu	szt	22
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*
2.1.1	D 02.01.01	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z wywozem urobku na odkład (z doradzeniem do parametrów nadających się do wbudowania w nasyp):	m ³	3 669
		Trasa zasadnicza Załącznik nr 2.1, Załącznik nr 2.8 do Zestawień	m ³	1 875
		Istniejąca droga wojewódzka 681 Załącznik nr 2.2 do Zestawień	m ³	209
		Droga powiatowa 1530B Załącznik nr 2.3 do Zestawień	m ³	659
		Droga powiatowa 2060B Załącznik nr 2.4 do Zestawień	m ³	719
		Droga gminna bez numeru Załącznik nr 2.5 do Zestawień	m ³	207
		Rondo km 6+400 Załącznik nr 2.7 do Zestawień	m ³	3 613
2.1.2	D 02.01.01	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z przerzutem poprzecznym gruntu w nasyp:	m ³	3 486
		Trasa zasadnicza Załącznik nr 2.1, Załącznik nr 2.8 do Zestawień	m ³	3 486
		Rondo km 6+400 Załącznik nr 2.7 do Zestawień	m ³	54
2.1.3	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m ³	1 834
		Trasa zasadnicza Załącznik nr 2.1, Załącznik nr 2.8 do Zestawień	m ³	938
		Istniejąca droga wojewódzka 681 Załącznik nr 2.2 do Zestawień	m ³	105
		Droga powiatowa 1530B Załącznik nr 2.3 do Zestawień	m ³	329
		Droga powiatowa 2060B Załącznik nr 2.4 do Zestawień	m ³	359
		Droga gminna bez numeru Załącznik nr 2.5 do Zestawień	m ³	103
		Rondo km 6+400 Załącznik nr 2.7 do Zestawień	m ³	1 806
2.2	D 02.01.01a 45112000-5	WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO METODĄ WYMIANY "NA SUCHO" I "NA MOKRO" CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*
2.2.1	D 02.01.01a	Wymiana słabonośnego, organicznego podłoża gruntowego na nasyp budowlany „na mokro” – metoda wybierania (kopanie i bagrowanie)	m ³	74 360
		Trasa zasadnicza Załącznik nr 2.1, Załącznik nr 2.8 do Zestawień	m ³	74 360
2.2.2	D 02.01.01a	Wymiana słabonośnego, organicznego podłoża gruntowego na nasyp budowlany	m ³	44 775
		Trasa zasadnicza Załącznik nr 2.1, Załącznik nr 2.8 do Zestawień	m ³	36 879
		Rondo km 4+057 Załącznik nr 2.6 do Zestawień	m ³	7 896

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
2.3	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*
2.3.1	D 02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem gruntu z odkładu (grunt z wykopu doprowadzony do parametrów nadających się do wbudowania):	m ³	7 073
		Trasa zasadnicza Załącznik nr 2.1, Załącznik nr 2.8 do Zestawień	m ³	6 726
		Istniejąca droga wojewódzka 681 Załącznik nr 2.2 do Zestawień	m ³	48
		Droga powiatowa 1530B Załącznik nr 2.3 do Zestawień	m ³	148
		Droga powiatowa 2060B Załącznik nr 2.4 do Zestawień	m ³	149
		Droga gminna bez numeru Załącznik nr 2.5 do Zestawień	m ³	2
2.3.2	D 02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem gruntu z dowozu):	m ³	354 520
		Trasa zasadnicza Załącznik nr 2.1, Załącznik nr 2.8 do Zestawień	m ³	346 471
		Rondo km 4+057 Załącznik nr 2.6 do Zestawień	m ³	8 049
2.3.3	D 02.03.01	Wykonanie nasypu z gruntu z wykopu (przerzut i transport gruntu) z formowaniem, schodkowaniem i zagęszczaniem:	m ²	3 540
		Trasa zasadnicza Załącznik nr 2.1, Załącznik nr 2.8 do Zestawień	m ³	3 486
		Rondo km 6+400 Załącznik nr 2.7 do Zestawień	m ³	54
2.3.4	D 02.03.01	Plantowanie skarp wykopów oraz nasypów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III:	m ²	93 082
		Trasa zasadnicza	m ²	89 805
		Istniejąca droga wojewódzka 681	m ²	296
		Droga powiatowa 1530B	m ²	1 470
		Droga powiatowa 2060B	m ²	1 081
		Droga gminna bez numeru	m ²	162
		DD 02	m ²	269
3.	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
3.1	D 03.01.01 45221000-2	PRZEPUSTY PEHD CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej	*	*
3.1.1	D 03.01.01	Wykonanie przepustu z rur PEHD o średnicy 600 mm dodatkowo zabezpieczonych	m	58,5
		Warstwa zasypki kruszywa 0-2 zagęszczona do Is=0.95 i ułożona wokół powłoki na gr. 10 cm Załącznik nr 19 do Zestawień	m ³	5,8
		Warstwa zasypki przepustu z gruntu sypanego, o ziarnach max 22 mm układana jednocześnie z obu stron przepustu warstwami gr. 20 cm, zagęszczonymi od Is≥0.98 do Is≥1.03 Załącznik nr 19 do Zestawień	m ³	48,0
		Wykonanie warstw fundamentu z gruntu niespoistego o uziarnieniu 0-20 mm gr. min 40 cm, zagęszczonego do Is=0.98 Załącznik nr 19 do Zestawień	m ³	20,0
		Wykonanie warstw geotkaniny Załącznik nr 19 do Zestawień	m ²	116,0
		Wykonanie pierścienia z betonu C30/37, zwieńczenie wlotu i wylotu Załącznik nr 19 do Zestawień	m ³	6,0
		Wykonanie elementu kończącego z betonu C30/37 Załącznik nr 19 do Zestawień	m ³	5,7
3.1.2	D 03.01.01	Wykonanie rowu krytego o średnicy 600 mm Załącznik nr 15 do Zestawień	m	152
3.1.3	D 03.01.01	Wykonanie studni na rowach krytych o średnicy 1 m i h=2,5m Załącznik nr 16 do Zestawień	szt	5
4.	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
4.1	D 04.01.01 45233000-9	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
4.1.1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV mechanicznie. głębokość koryta 11-20 cm:	m ²	14 090
		- głębokość koryta 15cm (pobocza): Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	14 090
4.1.2	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV mechanicznie. głębokość koryta 21-30 cm:	m ²	15 315
		- głębokość koryta 25cm (ażyle dla pieszych na podłożu G1) Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	26
		- głębokość koryta 25cm (wyspy kanalizujące ruch na podłożu G1): Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	282
		- głębokość koryta 29cm (ciąg pieszo rowerowy na podłożu G1): Załącznik nr 13B do Zestawień	m ²	13 979
		- głębokość koryta 30cm (chodniki na podłożu G4): Załącznik nr 13A do Zestawień	m ²	811
		- głębokość koryta 30cm (ażyle dla pieszych na podłożu G4) Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	37
		- głębokość koryta 30cm (wyspy kanalizujące ruch na podłożu G4) Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	180

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
4.1.3	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV mechanicznie. głębokość koryta 31-40 cm:	m ²	467
		- głębokość koryta 34cm (ciąg pieszo rowerowy na podłożu G4): Załącznik nr 13B do Zestawień	m ²	467
4.1.4	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV mechanicznie. głębokość koryta ponad 40 cm:	m ²	72 563
		- głębokość koryta 41cm (Zjazdy indywidualne i publiczne na podłożu G1): Załącznik nr 5A do Zestawień	m ²	2 429
		- głębokość koryta 44cm (Droga dojazdowa DD02A na podłożu G1): Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 102
		- głębokość koryta 44cm (Droga dojazdowa DD02D na podłożu G1): Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 294
		- głębokość koryta 62cm (Trasa zasadnicza na podłożu G1): Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	57 688
		- głębokość koryta 65cm (Pierścienie rond na podłożu G1): Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	554
		- głębokość koryta 86cm (Zjazdy indywidualne i publiczne na podłożu G4): Załącznik nr 5A do Zestawień	m ²	221
		- głębokość koryta 89cm (Droga dojazdowa DD02A na podłożu G4): Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	299
		- głębokość koryta 89cm (Droga dojazdowa DD02B na podłożu G4): Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 684
		- głębokość koryta 89cm (Droga dojazdowa DD02C na podłożu G4):	m ²	322
		- głębokość koryta 115cm (Trasa zasadnicza na podłożu G4): Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	991
		- głębokość koryta 115cm (Istniejąca droga wojewódzka 681 na podłożu G4): Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 253
		- głębokość koryta 115cm (Droga powiatowa 1530B na podłożu G4): Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	991
		- głębokość koryta 115cm (Droga powiatowa 2060B na podłożu G4): Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	2 593
		- głębokość koryta 115cm (Droga gminna bez numeru na podłożu G4): Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 142
4.2	D 04.02.02 45233000-9	<u>WARSTWA MROZOCHRONNA</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
4.2.1	D 04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej podłoża z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/63: - na podłożu G4 o gr. 35 cm	m ²	6 419
		Trasa zasadnicza: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	913
		Istniejąca droga wojewódzka 681: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 154
		Droga powiatowa 1530B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	913
		Droga powiatowa 2060B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	2 388
		Droga gminna bez numeru: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 051
4.2.2	D 04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej podłoża z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/63: - na podłożu G4 o gr. 55 cm	m ²	2 522
		Drogi dojazdowa DD02A: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	299
		Drogi dojazdowa DD02B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 684
		Drogi dojazdowa DD02C: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	322
		Zjazdy publiczne i indywidualne: Załącznik nr 5A do Zestawień	m ²	217

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
4.3	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.3.1	D 04.03.01	OCzyszczanie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - warstwy niebitumiczne	*	*
		Warstwy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	*	*
		Wykonanie warstwy mrozochronnej podłoża z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/63: - na podłożu G4 o gr. 35 cm	m ²	6 419
		Trasa zasadnicza: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	913
		Istniejąca droga wojewódzka 681: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 154
		Droga powiatowa 1530B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	913
		Droga powiatowa 2060B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	2 388
		Droga gminna bez numeru: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 051
		Wykonanie warstwy mrozochronnej podłoża z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/63: - na podłożu G4 o gr. 55 cm	m ²	2 305
		Drogi dojazdowa DD02A: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	299
		Drogi dojazdowa DD02B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 684
		Drogi dojazdowa DD02C: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	322
		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/63: - na podłożu G1 o gr. 15 cm	m ²	57 688
		Trasa zasadnicza: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	57 688
		Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (CBR min. 60%): - na podłożu G1 o gr. 17 cm	m ²	41 920
		Trasa zasadnicza: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	41 920
		Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (CBR min. 60%): - na podłożu G4 o gr. 20 cm	m ²	4 450
		Trasa zasadnicza: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	633
		Istniejąca droga wojewódzka 681: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	800
		Droga powiatowa 1530B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	633
		Droga powiatowa 2060B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 655
		Droga gminna bez numeru: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	729
		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/63: - na podłożu G1 o gr. 10 cm	m ²	5 314
		Drogi dojazdowa DD02A: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 102
		Drogi dojazdowa DD02D: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 294
		Zjazdy publiczne i indywidualne: Załącznik nr 5A do Zestawień	m ²	2 364
		Pierścienie rond: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	554
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, gr. 22 cm	m ²	7 048
		Drogi dojazdowa DD02A: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 339
		Drogi dojazdowa DD02B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 609
		Drogi dojazdowa DD02C: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	308
		Drogi dojazdowa DD02D: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 237
		Zjazdy publiczne i indywidualne: Załącznik nr 5A do Zestawień	m ²	2 555

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, gr. 15 cm	m ²	525
		Azyle dla pieszych Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	63
		Wyspy kanalizujące ruch Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	462
		Warstwy z kruszywa stabilizowanego cementem	*	*
		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C 0,4/0,5: - na podłożu G4 o gr. 30 cm	m ²	6 970
		Trasa zasadnicza: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	991
		Istniejąca droga wojewódzka 681: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 253
		Droga powiatowa 1530B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	991
		Droga powiatowa 2060B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	2 593
		Droga gminna bez numeru: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 142
		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0: - na podłożu G1 o gr. 10 cm	m ²	308
		Azyle dla pieszych Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	26
		Wyspy kanalizujące ruch Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	282
		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0: - na podłożu G4 o gr. 15 cm	m ²	217
		Azyle dla pieszych Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	37
		Wyspy kanalizujące ruch Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	180
4.3.2	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	*	*
		Podbudowa z betonu asfaltowego	*	*
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 PMB 25/50-60, gr. 18 cm	m ²	44 319
		Trasa zasadnicza: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	40 670
		Istniejąca droga wojewódzka 681: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	765
		Droga powiatowa 1530B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	605
		Droga powiatowa 2060B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 582
		Droga gminna bez numeru: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	697
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	*	*
		Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W PMB 25/55-60, gr. 8 cm	m ²	41 889
		Trasa zasadnicza: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	38 410
		Istniejąca droga wojewódzka 681: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	722
		Droga powiatowa 1530B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	605
		Droga powiatowa 2060B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 494
		Droga gminna bez numeru: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	658
		Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, gr. 8 cm	m ²	4 244
		Drogi dojazdowa DD02A: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 265
		Drogi dojazdowa DD02B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 520
		Drogi dojazdowa DD02C: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	291
		Drogi dojazdowa DD02D: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 168
		Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70, gr. 5 cm	m ²	2 413
		Zjazdy publiczne i indywidualne: Załącznik nr 5A do Zestawień	m ²	2 413

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
4.3.3	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne	*	*
		Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (CBR min. 60%): - na podłożu G4 o gr. 20 cm	m ²	4 450
		Trasa zasadnicza: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	633
		Istniejąca droga wojewódzka 681: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	800
		Droga powiatowa 1530B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	633
		Droga powiatowa 2060B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 655
		Droga gminna bez numeru: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	729
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, gr. 22 cm	m ²	7 048
		Drogi dojazdowa DD02A: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 339
		Drogi dojazdowa DD02B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 609
		Drogi dojazdowa DD02C: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	308
		Drogi dojazdowa DD02D: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 237
		Zjazdy publiczne i indywidualne: Załącznik nr 5A do Zestawień	m2	2 555
4.3.4	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne	*	*
		Podbudowa z betonu asfaltowego	*	*
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 PMB 25/50-60, gr. 18 cm	m ²	44 319
		Trasa zasadnicza: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	40 670
		Istniejąca droga wojewódzka 681: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	765
		Droga powiatowa 1530B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	605
		Droga powiatowa 2060B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 582
		Droga gminna bez numeru: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	697
		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	*	*
		Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W PMB 25/55-60, gr. 8 cm	m ²	41 889
		Trasa zasadnicza: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	38 410
		Istniejąca droga wojewódzka 681: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	722
		Droga powiatowa 1530B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	605
		Droga powiatowa 2060B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 494
		Droga gminna bez numeru: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	658
		Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, gr. 8 cm	m ²	4 244
		Drogi dojazdowa DD02A: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 265
		Drogi dojazdowa DD02B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 520
		Drogi dojazdowa DD02C: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	291
		Drogi dojazdowa DD02D: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 168
4.4	D 04.04.00a 45233000-9	<u>PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
4.4.1	D 04.04.00a	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/63: - na podłożu G1 o gr. 15 cm	m ²	57 688
		Trasa zasadnicza: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	57 688

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
4.4.2	D 04.04.00a	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/63: - na podłożu G1 o gr. 10 cm	m ²	5 314
		Drogi dojazdowa DD02A: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 102
		Drogi dojazdowa DD02D: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 294
		Zjazdy publiczne i indywidualne: Załącznik nr 5A do Zestawień	m ²	2 364
		Pierścienie rond: Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	554
4.5	D 04.04.02a 45233000-9	<u>PODBUDOWA POMOCNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE)</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
4.5.1	D 04.04.02a	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (CBR min. 60%): - na podłożu G1 o gr. 17 cm	m ²	41 920
		Trasa zasadnicza: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	41 920
4.5.2	D 04.04.02a	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 (CBR min. 60%): - na podłożu G4 o gr. 20 cm	m ²	4 450
		Trasa zasadnicza: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	633
		Istniejąca droga wojewódzka 681: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	800
		Droga powiatowa 1530B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	633
		Droga powiatowa 2060B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 655
		Droga gminna bez numeru: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	729
4.6	D 04.04.02b 45233000-9	<u>PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ (KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE)</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
4.6.1	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, gr. 22 cm	m ²	7 048
		Drogi dojazdowa DD02A: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 339
		Drogi dojazdowa DD02B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 609
		Drogi dojazdowa DD02C: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	308
		Drogi dojazdowa DD02D: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 237
		Zjazdy publiczne i indywidualne: Załącznik nr 5A do Zestawień	m ²	2 555
4.6.2	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, gr. 10 cm	m ²	14 446
		Ciągi pieszo rowerowe: Załącznik nr 13B do Zestawień	m ²	14 446
4.6.3	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5, gr. 15 cm	m ²	1 336
		Chodniki: Załącznik nr 13A do Zestawień	m ²	811
		Azyle dla pieszych: Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	63
		Wyspy kanalizujące ruch: Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	462
4.7	D 04.05.01a 45233000-9	<u>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ (KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM)</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
4.7.1	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C 0,4/0,5: - na podłożu G4 o gr. 30 cm	m ²	6 970
		Trasa zasadnicza: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	991
		Istniejąca droga wojewódzka 681: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 253
		Droga powiatowa 1530B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	991
		Droga powiatowa 2060B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	2 593
		Droga gminna bez numeru: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 142

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
4.7.2	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0: - na podłożu G1 o gr. 10 cm	m ²	14 105
		Ciągi pieszo rowerowe: Załącznik nr 13B do Zestawień	m ²	13 797
		Azyle dla pieszych Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	26
		Wyspy kanalizujące ruch Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	282
4.7.3	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0: - na podłożu G4 o gr. 15 cm	m ²	1 495
		Ciągi pieszo rowerowe: Załącznik nr 13B do Zestawień	m ²	467
		Chodniki: Załącznik nr 13A do Zestawień	m ²	811
		Azyle dla pieszych Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	37
		Wyspy kanalizujące ruch Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	180
4.8	D 04.06.01b 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.8.1	04.06.01b	Wykonanie podbudowy na mokro C30/37, gr. 10 cm	m ²	390
		Pierścienie rond: Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	390
4.8.2	04.06.01b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C25/30, gr. 26 cm	m ²	488
		Pierścienie rond: Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	488
4.9	D 04.07.01a 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.9.1	04.07.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 PMB 25/50-60, gr. 18 cm	m ²	44 319
		Trasa zasadnicza: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	40 670
		Istniejąca droga wojewódzka 681: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	765
		Droga powiatowa 1530B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	605
		Droga powiatowa 2060B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 582
		Droga gminna bez numeru: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	697
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
5.1	D 05.01.04a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
5.1.1	D 05.01.04a	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5, gr. 20 cm	m ²	14 090
		Pobocza Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	14 090
5.1.2	D 05.01.04a	Wykonanie dróg dojazdowych na czas budowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5, gr. 20 cm	m ²	3 161
		Drogi dojazdowe na czas budowy Załącznik nr 18 do Zestawień	m ²	3 161
5.2	D.05.03.01.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.2.1	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej ciosanej wysokości 16 cm, na podsypce kruszywowo-cementowej, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin mieszanką kruszywa i żywicy epoksydowej	m ²	390
		Pierścienie rond Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	390
5.2.2	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej obrabianej wysokości 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce z kruszywa naturalnego 0/20, gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	63
		Azyle dla pieszych Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	63
5.2.3	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej obrabianej wysokości 8 cm w kolorze szarym na podsypce z kruszywa naturalnego 0/20, gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	462
		Wyspy kanalizujące ruch Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	462

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
5.3	D 05.03.05a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.3.1	D.05.03.05a	Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S z polimeroasfaltem PMB 45/80-55, gr. 4 cm:	m ²	41 035
		Trasa zasadnicza: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	37 657
		Istniejąca droga wojewódzka 681: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	708
		Droga powiatowa 1530B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	560
		Droga powiatowa 2060B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 465
		Droga gminna bez numeru: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	645
5.3.2	D.05.03.05a	Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, gr. 4cm:	m ²	4 160
		Drogi dojazdowa DD02A: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 240
		Drogi dojazdowa DD02B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 490
		Drogi dojazdowa DD02C: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	285
		Drogi dojazdowa DD02D: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 145
5.3.3	D.05.03.05a	Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, gr. 4cm na podsypce z kruszywa naturalnego 0/20, grubości 5cm:	m ²	14 446
		Ciągi pieszo rowerowe: Załącznik nr 13B do Zestawień	m ²	14 446
5.3.4	D.05.03.05a	Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego, gr. 4cm:	m ²	2 169
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 5A do Zestawień	m ²	2 169
5.4	D 05.03.05b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.4.1	D.05.03.05b	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W PMB 25/55-60, gr. 8 cm	m ²	41 889
		Trasa zasadnicza: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	38 410
		Istniejąca droga wojewódzka 681: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	722
		Droga powiatowa 1530B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	605
		Droga powiatowa 2060B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 494
		Droga gminna bez numeru: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	658
5.4.2	D.05.03.05b	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, gr. 8 cm	m ²	4 244
		Drogi dojazdowa DD02A: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 265
		Drogi dojazdowa DD02B: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 520
		Drogi dojazdowa DD02C: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	291
		Drogi dojazdowa DD02D: Załącznik nr 17 do Zestawień	m ²	1 168
5.4.3	D.05.03.05b	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego 50/70, gr. 5 cm	m ²	2 208
		Zjazdy publiczne i indywidualne Załącznik nr 5A do Zestawień	m ²	2 208
5.5	D 05.03.09 45233000-9	NAWIERZCHNIA POJEDYŃCZO POWIERZCHNIOWO UTRWALANA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.5.1	D 05.03.09	Wykonanie powierzchniowego utrwalania nawierzchni poboczy z destruktu asfaltowego 0/31,5	m ²	14 090
		Pobocza Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ²	14 090
5.6	D 05.03.23a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.6.1	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce z kruszywa naturalnego 0/20, gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	811
		Chodniki Załącznik nr 13A do Zestawień	m ²	811

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
6	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
6.1	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*
6.1.1	D 06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp i dna rowu przy grubości warstwy humusu 10 cm, z wykorzystaniem wcześniej spryzmowanego humusu	m ³	12 846
		Trasa zasadnicza Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ³	12 355
		Istniejąca droga wojewódzka 681 Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ³	44
		Droga powiatowa 1530B Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ³	220
		Droga powiatowa 2060B Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ³	162
		Droga gminna bez numeru Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ³	24
		DD 02 Rys. 2 Plan sytuacyjny	m ³	40
6.1.2	D 06.01.01	Umocnienie dna rowów przez darniowanie na płask L=505m Załącznik nr 9 do Zestawień	m ²	502
6.1.3	D 06.01.01	Umocnienie dna rowów faszyną L=22m Załącznik nr 9 do Zestawień	m ²	22
6.1.4	D 06.01.01	Umocnienie dna rowu narzutem kamiennym gr. 30 cm	m ²	60
		Umocnienie dna rowu narzutem kamiennym gr. 30 cm w obrębie wlotów i wylotów przepustów: 60 m ²	m ²	60
6.1.5	D 06.01.01	Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi (płytami ażurowymi)	m ²	75
		Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi (płytami ażurowymi 60x40x8 cm) skarpy o pochyleniu 1:1m Załącznik nr 20 do Zestawień	m ²	75
6.1.6	D 06.01.01	Wykonanie palisad z palików drewnianych Ø12cm wraz z umocnieniem dna rowu otoczkami	kpl	19
		Wykonanie palisad z palików drewnianych Ø12cm (173 szt.) wraz z umocnieniem dna rowu otoczkami (3m ²) oraz warstwą geowłókniny (2,5m ²)m Załącznik nr 11 do Zestawień	kpl	19
6.2	D 06.02.01 45221000-2	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej	*	*
6.2.1	D 06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 40cm,	m	464
		Ułożenie przepustów rurowych pod zjazdami - rury z PEHD o średnicy 40cm, wlot i wylot umocniony narzutem kamiennym : 442 m Załącznik nr 19 do Zestawień	m	464
6.3	D 06.04.01 45112000-5	ROWY CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.	*	*
6.3.1	D 06.04.01	Oczyszczanie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu	m	541
		Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp rowu w obrębie drogi wojewódzkiej 681	m	541
7	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
7.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.1.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - oznakowanie gładkie	m ²	1 532
		linie segregacyjne	m ²	1 203
		linie poprzeczne	m ²	108
		linie uzupełniające	m ²	221
7.1.2	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - oznakowanie z funkcją akustyczną	m ²	1 204
		linie krawędziowe akustyczne	m ²	1 204
7.1.3	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne)- strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	25
		strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	25
7.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.2.1	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	124
		Pionowe znaki drogowe - ustawienie słupków z rur stalowych	szt.	124
7.2.2	D 07.02.01	Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej dla znaków drogowych	kpl.	12
		Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej dla znaków drogowych	kpl.	12
7.2.3	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków	szt.	174
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (S)	szt.	172
		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - grupa znaków średnie (M)	szt.	2

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
7.3	D 07.02.02 45233000-9	SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.3.1	D 07.02.02	Tablica prowadząca U-3a	szt.	26
		Tablica prowadząca U-3a	szt.	26
7.3.2	D 07.02.02	Tablica prowadząca U-3b	szt.	2
		Tablica prowadząca U-3b	szt.	2
7.3.3	D 07.02.02	Tablica prowadząca U-3c	szt.	1
		Tablica prowadząca U-3c	szt.	1
7.3.4	D 07.02.02	Pylon drogowy U-5b	szt.	13
		Pylon drogowy U-5b	szt.	13
7.4	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE STALOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.4.1	D 07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych skrajnych przekładkowych	m	4 699
		Ustawienie barier ochronnych stalowych skrajnych przekładkowych o poziomie powstrzymywania H1, szerokości pracującej W3 i poziomie intensywności zdarzeń A: 4671 m Załącznik nr 6 do Zestawień	m	4 699
7.5	D 07.06.01 45233000-9	OGRODZENIA DRÓG CPV: Wznoszenie ogrodzeń.	*	*
7.5.1	D 07.06.01	Ustawienie płotków zabezpieczających środowisko życia płazów i drobnych gryzoni o wysokości 0,5m, zwane ogrodzeniem niskim wraz z zarótkami u kształtnymi:	m	800
		- istniejąca droga wojewódzka nr 681 Załącznik nr 12 do Zestawień	m	800
7.5.2	D 07.06.01	Ustawienie ogrodzenia z siatki metalowej ocynkowanej powlekanej w słupkach stalowych fi 80 wysokości 2,2m zintegrowanej z płotkami z siatki dla drobnych gryzoni:	m	629
		- istniejąca droga wojewódzka nr 681 Załącznik nr 12 do Zestawień	m	629
7.5.3	D 07.06.01	Furtki z siatki w ramach z kątownika wg. KPED k.03.06 - trasa zasadnicza	szt.	2
		- furtki Rys. 2 Plan sytuacyjny	szt.	2
7.6	D 07.06.02 45233000-9	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.6.1	D 07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych (balustrada segmentowa)	m	761
		Balustrada ochronna stalowa (z płaskowników) U-12a h=1,10 m - przy chodnikach Załącznik nr 7 do Zestawień	m	52
		Balustrada ochronna stalowa (z płaskowników) U-12a h=1,20 m - przy ciągu pieszo-rowerowym Załącznik nr 7 do Zestawień	m	709
7.7	D 07.06.02a 45233000-9	STOPRYNNY CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.7.1	D 07.06.02a	Koryto skrzynkowe ze stop kratą	m	62,5
		- stoprynnny dla płazów Załącznik nr 21 do Zestawień	m	62,5
7.8	D.07.08.00a 45316100-6	EKRAN AKUSTYCZNY (OSŁONA PRZECIWAŁASOWA) CPV : Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.8.1	D.07.08.00a	Ustawienie ekranów akustycznych: h=2,5m	m	6894
		Ustawienie ekranów akustycznych: h=2,5m Załącznik nr 23A do Zestawień	m	6894
7.8.2	D.07.08.00a	Ustawienie furtek w ciągu ekranów akustycznych	szt.	8
		Ustawienie furtek w ciągu ekranów akustycznych Załącznik nr 23B do Zestawień	szt.	8
8	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
8.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
8.1.1	D 08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	93
		obramowanie zjazdów Rys. 2 Plan sytuacyjny; 3 Przekroje normalne	m	93
		ława betonowa (0,1025 m3/mb)	m ³	11
8.2	D 08.01.02 45233000-9	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
8.2.1	D 08.01.02	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	3 069
		- krawężnik kamienny wyniesiony; Rys. 2 Plan sytuacyjny; 3 Przekroje normalne	m	2 872
		- krawężnik kamienny obniżony; Rys. 2 Plan sytuacyjny; 3 Przekroje normalne	m	197
		ława betonowa (0,12 m3/mb)	m ³	368

Lp.	Podstawy	Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
8.2.2	D 08.01.02	Ustawienie krawężników kamiennych trapezowych o wymiarach 15/21x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm	m	363
		- krawężnik kamienny obniżony; Rys. 2 Plan sytuacyjny; 3 Przekroje normalne	m	363
		ława betonowa (0,12 m3/mb)	m ³	44
8.3	D 08.02.00 45233000-9	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
8.3.1	D 08.02.00	Wykonanie nawierzchni z elementów ryflowanych	m	92
		Wykonanie nawierzchni z elementów ryflowanych przy przejściach dla pieszych Rys. 2 Plan sytuacyjny; 3 Przekroje normalne	m	92
8.4	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
8.4.1	D 08.03.01	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cem.-kruszywowej gr. 3 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	10 480
		- obrzeże betonowe Rys. 2 Plan sytuacyjny; 3 Przekroje normalne	m	10 480
		ława betonowa (0,0425 m3/mb)	m ³	445
8.5	D 08.05.01 45232000-2	ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH. CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*
8.5.1	D 08.05.01	Ułożenie ścieku trójkątnego z prefabrykowanych płyt ściekowych betonowych 50x50x15 cm - typ trójkątny na podsypce cem.- kruszywowej. 1:4 gr. 5 cm (wg KPED k. 01.06)	m	1 630
		Załącznik nr 14A do Zestawień	m	1 630
8.5.2	D 08.05.01	Ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykowanych płyt ściekowych betonowych 60x50x15 cm - typ korytkowy na podsypce cem.- kruszywowej. 1:4 gr. 10 cm (wg KPED k. 01.11), wraz z wylotem wg KPED k. 01.24	m	121
		Załącznik nr 10 do Zestawień	m	121
8.5.3	D 08.05.01	Wykonanie wpustu ścieku skarpowego na podsypce cem.- kruszywowej 1:4 gr. 10 cm (wg KPED k. 01.10)	m ³	42
		42 m ³ - 21 szt. wpustów ścieku skarpowego	m ³	42
8.5.4	D 08.05.01	Wykonanie wpustu z przykanalikiem i betonowym wylotem drenu na skarpe na podsypce cem.- kruszywowej. 1:4 gr. 10 cm (wg KPED k. 01.22)	m	1 062
		1062 m - 28 szt. wpustów ulicznych; 65 szt. wpustów krawężnikowych	m	1 062
8.5.5	D 08.05.01	Wykonanie ścieku podchodnikowego "trapezowego" (wg KPED k. 01.30)	m	14
		14 m	m	14
8.6	D 08.05.06a 45232000-2	ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ. CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*
8.6.1	D 08.05.06a	Ułożenie ścieku szerokości 20 cm z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cem.-kruszywowej gr. 3 cm i na ławie betonowej z betonu C12/15:	m	2 523
		- ściek przykrawężnikowy, międzyjezdniowy Załącznik nr 14B do Zestawień	m	2 523
		ława betonowa (0,0941 m3/mb)	m ³	237
9	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
9.1	D 09.01.01 45112710-5	ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWIA LUB KRZEWY, KWIETNIKI). CPV: Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.	*	*
9.1.1	D 09.01.01	Sadzenie drzew	szt.	72
		Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów średnicy i głębokości 0,5m z hydrożelem Załącznik nr 25 do Zestawień	szt.	72
9.1.2	D 09.01.01	Sadzenie krzewów	szt.	151
		Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów o średnicy i głębokości 0,5m. Załącznik nr 25 do Zestawień	szt.	151
9.1.3	D 09.01.01	Wykonanie trawników	m ²	1 320
		Wykonanie trawników siewem na terenie płaskim przy uprawie ręcznej z nawożeniem-kat. gruntu III (kompensacja na działkach wskazanych przez gminy) Pozyskanie, transport i ułożenie karp korzeniowych przy przejściach dla zwierząt Pozyskanie, transport i ułożenie głazów i kamieni przy przejściach dla zwierząt	m ²	1 320
			szt	112
			szt	89
9.1.4	D 09.01.02	Pielęgnacja drzew (prześwietlenie, wycięcie)	szt.	72
		Pielęgnacja drzew liściastych	szt.	72
9.1.5	D 09.01.02	Pielęgnacja krzewów	szt.	151
		Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	151
9.1.6	D 09.01.03	Ręczne koszenie traw i chwastów	m ²	1 320
		Pielęgnacja ręczna trawników parkowych wykonanych siewem	m ²	1 320
10	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*
10.1	D 10.07.01	ZIAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE	*	*
10.1.1	D 10.07.01	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego	m ²	1 564
		Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego	m ²	1 564