

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		<i>D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg. km 43,99</i>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
		Droga wojewódzka nr 678 km 31+942 - 52+530 ; 52,530-31,942	km	20,59
		I. Droga serwisowa km 0+000 - 2+130,34 ; 2,13034	km	2,13
		II. Droga gminna nr 106368B km 0+000 - 0,056,9 ; 0,0569	km	0,06
		III. Droga gminna nr 106368B km 0+000 - 0,083 ; 0,083	km	0,08
		IV. Droga gminna nr 106391B km 0+000 - 0,032,75 ; 0,03275	km	0,03
		V. Droga serwisowa km 0+000 - 0+494,64 ; 0,49464	km	0,49
		VI. Droga boczna (DP 1527B - DG 106392B) km 0+000 - 0+283,49 ; 0,28349	km	0,28
		VII. Droga boczna km 0+000 - 0+062,62 ; 0,06262	km	0,06
		VIII. Droga boczna km 0+000 - 0+072,01 ; 0,07201	km	0,07
		IX. Droga gminna nr 106406B km 0+000 - 0+116,31 ; 0,11631	km	0,12
		X. Droga gminna nr 106393B km 0+000 - 0+087,69 ; 0,08769	km	0,09
		XI. Droga powiatowa nr 2063B km 0+000 - 0+330,76 ; 0,33076	km	0,33
		XII. Droga boczna km 0+000 - 0+061,29 ; 0,06129	km	0,06
		XIII. Droga boczna km 0+000 - 0+147,63 ; 0,14763	km	0,15
		XIV. Droga serwisowa km 0+000 - 1+257,15 ; 1,25715	km	1,26
		XV. Droga serwisowa km 0+000 - 1+128,86 ; 1,12886	km	1,13
		XVI. Droga gminna nr 106383B km 0+000 - 0+174,61 ; 0,17461	km	0,17
		A. Droga gminna nr 107939B km 0+000 - 0+057 ; 0,057	km	0,06
		B. Droga powiatowa nr 2046B km 0+000 - 0+146,5 ; 0,1465	km	0,15
		C. Droga powiatowa nr 2054B km 0+000 - 0+117 ; 0,117	km	0,12
		D. Do drogi powiatowej nr 2062B km 0+000 - 0+121 ; 0,121	km	0,12
		E. Droga gminna nr 107938B km 0+000 - 0+070,32 ; 0,07032	km	0,07
		F. Droga serwisowa km 0+000 - 0+340,59 ; 0,34059	km	0,34
		G. Droga serwisowa km 0+000 - 0+846,93 ; 0,84693	km	0,85
		H. Droga serwisowa km 0+000 - 0+367,5 ; 0,3675	km	0,37
		I. Droga powiatowa nr 2064B km 0+000 - 0+162,39 ; 0,16249	km	0,16
		J. Droga wewnętrzna km 0+000 - 0+095,32 ; 0,09532	km	0,10
		K. Droga do m. Brok km 0+000 - 0+170,21 ; 0,17021	km	0,17
		L. Droga serwisowa/ dr. powiatowa nr 2049B km 0+000 - 2+034,07 ; 2,03407	km	2,03
		M. Droga serwisowa km 0+000 - 0+024,53 ; 0,02453	km	0,02
		N. Droga serwisowa km 0+000 - 0+044,31 ; 0,04431	km	0,04
		O. ul. Przemysłowa km 0+000 - 0+055 ; 0,055	km	0,06
		P. Droga gminna nr 107881B (ul. Traktu Suraskiego) km 0+000 - 0+087,5 ; 0,0875	km	0,09
		R. Droga powiatowa nr 2072B (ul. Białostocka) km 0+000 - 0+084,51 ; 0,08451	km	0,08
		S. Siegacz km 0+000 - 0+094,19 ; 0,09417	km	0,09
		Ścieżka rowerowa 1,753+1,882+1,489+1,161+1,758+0,947+1,206+1,770	km	11,97
		razem	km	43,99
		<i>D.01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm szt. 4.017</i>		
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm		
		Wg planu wyrębu drzew ; 1595	szt	1.595,0
		razem	szt	1.595,0
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm		
		Wg planu wyrębu drzew ; 1248	szt	1.248,0
		razem	szt	1.248,0
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm		
		Wg planu wyrębu drzew ; 1174	szt	1.174,0
		razem	szt	1.174,0
5	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc z zagospodarowaniem		
		1595 * 0,07 + 1248 * 0,2 + 1174 * 0,24	mp	643,0
		razem	mp	643,0
6	D-01.02.01	Wywożenie karpiny z zagospodarowaniem		
		1595 * 0,05 + 1248 * 0,07 + 1174 * 0,17	mp	366,7
		razem	mp	366,7
7	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi z zagospodarowaniem		
		1595 * 0,06 + 1248 * 0,17 + 1174 * 0,42	mp	800,9
		razem	mp	800,9
		<i>D.01.02.01.12. Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm szt. 1.410</i>		

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
8	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm Wg planu wyrębu drzew ; 904	szt	904,0
		razem	szt	904,0
9	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm Wg planu wyrębu drzew ; 506	szt	506,0
		razem	szt	506,0
10	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc z zagospodarowaniem 904 * 0,3 + 506 * 0,42	mp	483,7
		razem	mp	483,7
11	D-01.02.01	Wywożenie karpiny z zagospodarowaniem 904 * 0,28 + 506 * 0,45	mp	480,8
		razem	mp	480,8
12	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi z zagospodarowaniem 904 * 0,77 + 506 * 1,35	mp	1.379,2
		razem	mp	1.379,2
		<i>D.01.02.01.13. Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm</i> <i>szt. 354</i>		
13	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm Wg planu wyrębu drzew ; 155	szt	155
		razem	szt	155
14	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm Wg planu wyrębu drzew ; 68	szt	68
		razem	szt	68
15	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85cm Wg planu wyrębu drzew ; 46	szt	46,0
		razem	szt	46,0
16	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95cm Wg planu wyrębu drzew ; 30	szt	30,0
		razem	szt	30,0
17	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 96-105cm Wg planu wyrębu drzew ; 22	szt	22,0
		razem	szt	22,0
18	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 106-115cm Wg planu wyrębu drzew ; 13	szt	13,0
		razem	szt	13,0
19	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 116 cm Wg planu wyrębu drzew ; 20	szt	20,0
		razem	szt	20,0
20	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc z zagospodarowaniem 155 * 0,58 + 199 * 0,77	mp	243,1
		razem	mp	243,1
21	D-01.02.01	Wywożenie karpiny z zagospodarowaniem 155 * 0,65 + 199 * 0,88	mp	275,9
		razem	mp	275,9
22	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi z zagospodarowaniem 155 * 1,95 + 199 * 2,62	mp	823,6
		razem	mp	823,6
		<i>D.01.02.01.22. Mechaniczne karczowanie krzaków</i> <i>ha 12,6</i>		
23	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni Wg planu wyrębu drzew ; 126244/10000	ha	12,624
		razem	ha	12,624
24	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi z zagospodarowaniem po wykarczowaniu krzaków ; 12,624*429	mp	5.415,7
		razem	mp	5.415,7
		<i>D.01.02.02.15. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 40 i 50 cm</i> <i>m2 497.498</i>		
25	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 40 cm wraz z odwiezieniem nadmiaru humusu. Zał. nr 7 - Tabela powierzchni zdjęcia humusu - dr. wojewódzka ; 402249	m2	402.249,0
		razem	m2	402.249,0
26	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 50 cm wraz z odwiezieniem nadmiaru humusu. Zał. nr 10 - Wykaz robót na zjazdach i dr. bocznych ; 85104	m2	85.104,0

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Zał. nr 19 - Wykaz zbiorników retencyjno-odparowujących ; 10145	m2	10.145,0
		razem	m2	95.249,0
		<i>D.01.02.03.11. Rozbiórki obiektów kubaturowych m3 62</i>		
27	D-01.02.03	Rozbiórka budynków gospodarczych, krzyży, itp. Zał. nr 15 - Wykaz ogrodzeń : Likwidacja altanek 3 szt. ; 2*3*3*3 Krzyże do przestawienia 4 szt ; 2*4	m3 m3 razem	54,0 8,0 62,0
28	D-01.02.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z jego zagospodarowaniem Gruz z rozbiórki budynków (przyjęto ok. 15% kubatury) ; 62*0,15	m3 razem	9,3 9,3
		<i>D.01.02.04. Rozebranie ogrodzeń m 1.487</i>		
29	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń kolidujących z inwestycją wraz z wywiezieniem gruzu z rozbiórki i jego zagospodarowaniem Zał. nr 15 - Wykaz ogrodzeń ; 1487	m razem	1.487,0 1.487,0
		<i>D.01.02.04.11. Rozebranie podbudowy z kruszywa m2 117.505</i>		
30	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy średniej gr.30cm z kruszywa sposobem mechanicznym Drga główna ; 102123	m2 razem	102.123,0 102.123,0
31	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy średniej gr.20 cm z kruszywa sposobem mechanicznym Drogi boczne pod nawierzchnią bitumiczną ; 13220 Drogi boczne pod nawierzchnią z betonowej kostki brukowej ; 713 Drogi boczne pod nawierzchnią brukowcową ; 1449	m2 m2 m2 razem	13.220,0 713,0 1.449,0 15.382,0
32	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z jego zagospodarowaniem Średnia grubość 20 cm ; 15382*0,2 Średnia grubość 30 cm ; 102123*0,3	m3 m3 razem	3.076,4 30.636,9 33.713,3
		<i>D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych m2 115.343</i>		
33	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni gr. 10 cm z mas mineralno-bitumicznych sposobem mechanicznym Drogi boczne z nawierzchnią bitumiczną ; 13220	m2 razem	13.220,0 13.220,0
34	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni gr.15 - 20 cm z mas mineralno-bitumicznych sposobem mechanicznym Drga główna ; 102123	m2 razem	102.123,0 102.123,0
35	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z jego zagospodarowaniem Średnia grubość 10 cm ; 13220*0,1 Średnia grubość 18 cm ; 102123*0,18	m3 m3 razem	1.322,0 18.382,1 19.704,1
		<i>D.01.02.04.27. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych m2 713</i>		
36	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej Drogi boczne z nawierzchnią z betonowej kostki brukowej ; 713	m2 razem	713,0 713,0
37	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z jego zagospodarowaniem Kostka brukowa betonowa ; 713*0,08	m3 razem	57,0 57,0
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z brukowca m2 1.449</i>		
38	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm Drogi boczne z nawierzchnią brukowcową ; 1449	m2 razem	1.449,0 1.449,0
39	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z jego zagospodarowaniem Średnia grubość 20 cm ; 1449*0,20	m3 razem	289,8 289,8
		<i>D.01.02.04.28. Rozebranie chodników z płyt betonowych m2 930</i>		
40	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	930,0
41	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z jego zagospodarowaniem Powierzchnia nawierzchni gr. 5cm ; 930*0,05	m3 razem	46,5 46,5

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>D.01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych m 948</i>		
42	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20*30 cm na podsypce piaskowej	m	948,0
43	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z jego zagospodarowaniem 948*0,2*0,3	m3	56,9
		razem	m3	56,9
		<i>D.01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych m 1.524</i>		
44	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej	m	1.524,0
45	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z jego zagospodarowaniem 1524 * 0,06 * 0,2	m3	18,3
		razem	m3	18,3
		<i>D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych m 640</i>		
46	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych śr.50cm Przepusty pod zjazdami ; 640	m	640,0
		razem	m	640,0
47	D-01.02.04	Transport materiałów sztukowych z załadunkiem i wyładunkiem wraz z ich zagospodarowaniem fi 50 cm ; 640 * 0,364	t	233,0
		razem	t	233,0
		<i>D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych szt. 350</i>		
48	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem.	szt	350,0
		<i>D.01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych szt. 262</i>		
49	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe zdjęcie znaków lub drogowaskazów wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem.	szt	262,0
		<i>D.01.02.04.84. Rozebranie słupków kilometrowych i hektometrowych szt. 320</i>		
50	D-01.02.04	Rozebranie słupków kilometrowych i hektometrowych wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem. słupki hektometrowe kolidjące z inwestycją ; 320	szt	320,0
		razem	szt	320,0
		2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
		<i>D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-V m3 45.661</i>		
51	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kategorii IV Zał. nr 6 - Tabela objętości robót ziemnych ; 43717 Zał. nr 10 - Wykaz robót na zjazdach drogach bocznych ; 1944	m3	43.717,0
		razem	m3	1.944,0
		<i>D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość 1 km m3 133.237</i>		
52	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku. Zał. nr 6 - Tabela objętości robót ziemnych ; 92586 Zał. nr 10 - Wykaz robót na zjazdach drogach bocznych ; 7540-1944 Zał. nr 19 - Wykaz zbiorników retencyjno-odparowujących ; 35055	m3	92.586,0
		razem	m3	5.596,0
			m3	35.055,0
			m3	133.237,0
53	D-02.01.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III Zał. nr 8 - Tabela powierzchni plantowania skarp - WYKOP ; 111441 Zał. nr 19 - Wykaz zbiorników retencyjno-odparowujących ; 2320+8564	m2	111.441,0
		razem	m2	10.884,0
			m2	122.325,0
		<i>D.02.01.01.14. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. km m3 143.110</i>		
54	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane na odkład z transportem urobku. Zał. nr 22 - Tabela objętości wymiany gruntu - W1 ; 143110	m3	143.110,0
		razem	m3	143.110,0
		<i>D.02.03.01.12. Wkowanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu ze stabilizacją wg projektu technologicznego m3 178.898</i>		
55	D-02.03.01	Wkowanie nasypów mechanicznie wraz z ich formowaniem i zagęszczaniem. Roboty poprzeczne ; 45661 Roboty podłużne ; 133237	m3	45.661,0
		razem	m3	133.237,0
			m3	178.898,0
		<i>D.02.03.01.14A. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IV ze stabilizacją wg projektu technologicznego, z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km m3 124.573</i>		

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
56	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku na odległość km - DOKOP wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypów. Zał. nr 6 - Tabela objętości robót ziemnych ; 130169 Minus nadmiar gruntów - Zał. nr 10 - Wykaz robót na zjazdach drogach bocznych ; -(7540-1944)	m3	130.169,0
			m3	-5.596,0
		razem	m3	124.573,0
57	D-02.03.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III Zał. nr 8 - Tabela powierzchni plantowania skarp - NASYP ; 164279	m2	164.279,0
		razem	m2	164.279,0
		<i>D.02.03.01.14B. Wykonanie nasypów mechanicznie (N1-grunt przepuszczalny) gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km m3 87.380</i>		
58	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kategorii I-II z transportem urobku na odległość km - NASYP N1 wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypów. Zał. nr 23 - Tabela objętości nasypu N1 ; 87380	m3	87.380,0
		razem	m3	87.380,0
		<i>D.02.03.01c. Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża nasypu na gruncie słabonośnym m2 27.190</i>		
59	D-02.03.01c	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym z zakładem 1,0 m. Km 31+942 - 32+530 ; 23490 Km 35+720 - 35+780 ; 3700	m2	23.490,0
			m2	3.700,0
		razem	m2	27.190,0
60	D-02.03.01c	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z keramzytu Km 31+942 - 32+530 ; 10070 Km 35+720 - 35+780 ; 1594	m3	10.070,0
			m3	1.594,0
		razem	m3	11.664,0
		3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV: 45230000-8		
		<i>D.03.02.01.11. Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm m 348</i>		
61	D-03.02.01	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie Pod rowy kryte 30 * 70 cm ; 0,17 * 348	m3	59,2
		razem	m3	59,2
62	D-03.02.01	Kanały z rur polietylenowych karbowanych o średnicy 400mm wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu. Zał. nr 11 - Wykaz rowów krytych (średnica kanałów 40 cm) ; 348	m	348,0
		razem	m	348,0
		<i>D.03.02.01.12. Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 50 cm m 1.347</i>		
63	D-03.02.01	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie pod kanały 40 * 80 cm ; 0,26 * 1347	m3	350,2
		razem	m3	350,2
64	D-03.02.01	Kanały z rur polietylenowych karbowanych o średnicy 500mm wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu. Zał. nr 11 - Wykaz rowów krytych (średnica kanałów 50 cm) ; 1347	m	1.347,0
		razem	m	1.347,0
		<i>D.03.02.01.23. Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm m 526</i>		
65	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu. Zał. nr 12 - Wykaz wpustów, odwodnień liniowych i przykanalików ; 526	m	526,0
		razem	m	526,0
		<i>D.03.02.01.24. Wykonanie odwodnienia liniowego m 364</i>		
66	D-03.02.01	Ustawienie korytek odpływowych liniowych ze spadkiem dna na ławie betonowej z uszczelnieniem mieszanką uszczelniającą Zał. nr 12 - Wykaz wpustów, odwodnień liniowych i przykanalików ; 364	m	364,0
		razem	m	364,0
		<i>D.03.02.01.31. Wykonanie studni kanalizacyjnych o średnicy 1,2 m szt. 44</i>		
67	D-03.02.01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu. Zał. nr 11 - Wykaz rowów krytych ; 39 Zał. nr 12 - Wykaz wpustów, odwodnień liniowych i przykanalików ; 5	szt	39,0
			szt	5,0
		razem	szt	44,0
68	D-03.02.01	Wykonanie konstrukcji osadnika wg KPED 01.14. w deskowaniu tradycyjnym		

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Zał. nr 11 - Wykaz rowów krytych ; 38	m3	38,0
		razem	m3	38,0
69	D-03.02.01	Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 1m2 Krata zabezpieczająca wlot do osadnika ze stali fi 14 - szt. 38 ; 38 * 0,5 * 0,8	m2	15,2
		razem	m2	15,2
70	D-03.02.01	Darniowanie skarp na płask z humusem Darniowanie skarp na płask przy osadnikach ; 38 * 3,8	m2	144,4
		razem	m2	144,4
		<i>D.03.02.01.41. Wykonanie studzienek ściekowych szt. 27</i>		
71	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe śr.500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu. Zał. nr 12 - Wykaz wpustów, odwodnień linowych i przykanalików ; 27	kpl	27,0
		razem	kpl	27,0
		<i>D.03.02.01.61. Wykonanie obudowy wylotów kolektorów szt. 5</i>		
72	D-03.02.01	Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 40cm Zał. nr 11 - Wykaz rowów krytych ; 3	szt	3,0
		razem	szt	3,0
73	D-03.02.01	Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 50cm Zał. nr 11 - Wykaz rowów krytych ; 2	szt	2,0
		razem	szt	2,0
		4 D.04.00.00. PODBUDOWY		
		<i>D.04.01.01.11. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm m2 716.198</i>		
74	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI Przed wykonaniem stabilizacji cementem ; 386349 Przed wykonaniem podbudowy z kruszywa łamanego ; 329849	m2 m2 razem	386.349,0 329.849,0 716.198,0
		<i>D.04.03.01.12. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie m2 1.313.258</i>		
75	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Podłoże ulepszone cementem przed ułożeniem podbudowy z kruszywa ; 386349 Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego ; 329849 Warstwa technologiczna ; 64528	m2 m2 m2 razem	386.349,0 329.849,0 64.528,0 780.726,0
76	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie ulepszonej - beton, kostka Podbudowa betonowa ; 2830	m2 razem	2.830,0 2.830,0
77	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum Podbudowa bitumiczna ; 77720+32061+139144 Warstwa wiążąca ; 114762+166015	m2 m2 razem	248.925,0 280.777,0 529.702,0
		<i>D.04.03.01.22. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową m2 859.551</i>		
78	D.04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2 Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego ; 329849	m2 razem	329.849,0 329.849,0
79	D.04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 Podbudowa bitumiczna ; 77720+32061+139144 Warstwa wiążąca ; 114762+166015	m2 m2 razem	248.925,0 280.777,0 529.702,0
		<i>D.04.04.02.12. Wykonanie podbudowy z kruszywa, warstwa technologiczna, grubość warstwy 20 cm m2 64.528</i>		
80	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Zał. nr 10 - Wykaz robót na zjazdach drogach bocznych ; 7377,5 Zał. nr 24 - Tabela powierzchni warstwy technologicznej ; 17860 Ścieżka rowerowa o nawierzchni bitumicznej ; 38060 Ścieżka rowerowa o nawierzchni z kostki betonowej ; 1230	m2 m2 m2 m2 razem	7.377,5 17.860,0 38.060,0 1.230,0 64.527,5
		<i>D.04.04.02.13. Wykonanie podbudowy z kruszywa, grubość warstwy 20 cm m2 329.849</i>		

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
81	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - KR3 Zał. nr 10 - Wykaz robót na zjazdach drogach bocznych ; 109948 Ścieżka rowerowa o nawierzchni bitumicznej ; 38060 Ścieżka rowerowa o nawierzchni z kostki betonowej ; 1230	m2 m2 m2 razem	109.948,0 38.060,0 1.230,0 149.238,0
82	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - KR5 Droga wojewódzka km 31+942 - 36+000 ; 30600 Odsadzki : 4058*2*0,42	m2 m2 razem	30.600,0 3.408,7 34.008,7
83	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - KR6 Droga wojewódzka km 36+000 - 52+530 ; 133550 Odsadzki : 15538*2*0,42	m2 m2 razem	133.550,0 13.051,9 146.601,9
		<i>D.04.05.01.31. Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, gr. warstwy 25 cm m2 386.349</i>		
84	D-04.05.01	Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, wg SST grubości 25cm Zał. nr 9 - Wykaz robót na zatokach ; 1440 Zał. nr 10 - Wykaz robót na zjazdach drogach bocznych ; 152060 Zał. nr 18 ; 232849	m2 m2 m2 razem	1.440,0 152.060,0 232.849,0 386.349,0
		<i>D.04.06.01b. Podbudowa betonowa - warstwa grub. 30 cm m2 2.830</i>		
85	D.04.06.01b	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 30 cm Zał. nr 9 - Wykaz robót na zatokach ; 1440 Nawierzchnia przy rondach ; 1390	m2 m2 razem	1.440,0 1.390,0 2.830,0
		<i>D.04.07.01.19. Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy 8 cm m2 77.720</i>		
86	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR3) o grubości warstwy po zagęszczeniu 8cm Zał. nr 10 - Wykaz robót na zjazdach drogach bocznych ; 77719,5	m2 razem	77.719,5 77.719,5
		<i>D.04.07.01.19. Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy 16 cm m2 32.061</i>		
87	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR5) o grubości warstwy po zagęszczeniu 16cm Droga wojewódzka km 31+942 - 36+000 ; 30600 Odsadzki : 4058*2*0,18	m2 m2 razem	30.600,0 1.460,9 32.060,9
		<i>D.04.07.01.19. Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy 20 cm m2 139.144</i>		
88	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR6) o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm Droga wojewódzka km 36+000 - 52+530 ; 133550 Odsadzki : 15538*2*0,18	m2 m2 razem	133.550,0 5.593,7 139.143,7
		5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE		
		<i>D.05.03.01.12. Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej wysokości 16/20 cm m2 4.582</i>		
89	D.05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości kostki 16/20 cm na podsypce piaskowej Zał. nr 9 - Wykaz robót na zatokach ; 1440 Zał nr 10 - Wykaz robót na zjazdach i drogach bocznych ; 1751,5 Nawierzchnia przy rondach ; 1390	m2 m2 m2 razem	1.440,0 1.751,5 1.390,0 4.581,5
		<i>D.05.03.05.14. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w-wy 5 cm m2 114.762</i>		
90	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR1) warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm Ścieżka rowerowa ; 38060	m2 razem	38.060,0 38.060,0
91	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR3) warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm Zał. nr 10 - Wykaz robót na zjazdach drogach bocznych ; 76702	m2	76.702,0

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	76.702,0
		<i>D.05.03.05.19. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w-wy 8 cm m2 166.015</i>		
92	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR5/KR6) - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 8 cm Powierzchnia warstwy ścieralnej wg D.05.03.05 ; 164150 Odsadzki : (20058-3800-720)*2*0,06	m2 m2	164.150,0 1.864,6
		razem	m2	166.014,6
		<i>D.05.03.05.26. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm m2 275.164</i>		
93	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR5/KR6) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm Droga wojewódzka 678 ; 77800+86350	m2	164.150,0
		razem	m2	164.150,0
94	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR3) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm Zał. nr 10 - Wykaz robót na zjazdach drogach bocznych ; 72954	m2	72.954,0
		razem	m2	72.954,0
95	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR1) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm Ścieżka rowerowa ; 38060	m2	38.060,0
		razem	m2	38.060,0
		6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		<i>D.06.01.01.22. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm m2 275.720</i>		
96	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm Zał. nr 8 - Tabela powierzchni plantowania skarp - WYKOP ; 111441 Zał. nr 8 - Tabela powierzchni plantowania skarp - NASYP ; 164279	m2 m2	111.441,0 164.279,0
		razem	m2	275.720,0
		<i>D.06.01.01.46. Umocnienie dna i skarp zbiornika geokratą m2 2.320</i>		
97	D-06.01.01	Wzmacnianie powierzchni dna i skarp geokratami o wysokości 20cm wraz z wypełnieniem pospółką. Zał. nr 19 - Wykaz zbiorników retencyjno-odparowujących ; 2320	m2	2.320,0
		razem	m2	2.320,0
98	D-06.01.01	Warstwa piasku filtracyjnego zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 50cm Zał. nr 19 - Wykaz zbiorników retencyjno-odparowujących ; 2320	m2	2.320,0
		razem	m2	2.320,0
		<i>D.06.01.01.47. Umocnienie dna i skarp zbiornika geowłókniną i geomembraną m2 8.564</i>		
99	D-06.01.01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą spawania Zał. nr 19 - Wykaz zbiorników retencyjno-odparowujących ; 8564	m2	8.564,0
		razem	m2	8.564,0
100	D-06.01.01	Wzmacnianie powierzchni zbiorników geowłókninami sposobem mechanicznym Zał. nr 19 - Wykaz zbiorników retencyjno-odparowujących ; 8564	m2	8.564,0
		razem	m2	8.564,0
		<i>D.06.01.01.61. Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi m2 780</i>		
101	D-06.01.01	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 20cm Zał. nr 16 - Wykaz ścieków. ; 719 powierzchnia ścieków : 719 * 0,6 = 732 m2	m	719,0
		razem	m	719,0
102	D-06.01.01	Nawierzchnie z betonowej kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Zał. nr 16 - Wykaz ścieków ; 32,8*0,2	m2	6,6
		razem	m2	6,6
103	D-06.01.01	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm - ścieki skarpowe Zał. nr 16 - Wykaz ścieków. ; 80,5 powierzchnia ścieków : 80,5 * 0,5 = 41 m2	m	80,5
		razem	m	80,5
		<i>D.06.01.01.67. Umocnienie dna rowów i ścieków elementami kamiennymi m2 6.194</i>		
104	D-06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową Zał. nr 10 - Wykaz robót na zjazdach drogach bocznych ; 1608 Zał. nr 12 - Wykaz wpustów, odwodnień linowych i przykanalików ; 108	m2 m2	1.608,0 108,0

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Zał. nr 14 - Wykaz umocnień rowów przydrożnych ; 645+3833	m2	4.478,0
		razem	m2	6.194,0
		<i>D.06.01.01.68. Umocnienie płytami betonowymi ażurowymi m2 19.015</i>		
105	D-06.01.01	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych o grub. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Zał. nr 14 - Wykaz umocnień rowów przydrożnych ; 5975+4793	m2	10.768,0
		Zał. nr 19 - Wykaz zbiorników retencyjno-odparowujących ; 8247	m2	8.247,0
		razem	m2	19.015,0
		<i>D.06.01.01.69. Umocnienie płytami żelbetowymi pełnymi m2 26.110</i>		
106	D-06.01.01	Umocnienie z płyt żelbetowych - układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3m2 na warstwie wyrównawczej z piasku.		
		Zał. nr 19 - Wykaz zbiorników retencyjno-odparowujących ; 26110	m2	26.110,0
		razem	m2	26.110,0
107	D-06.01.01	Warstwa separacyjna z piasku zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		Zał. nr 19 - Wykaz zbiorników retencyjno-odparowujących ; 26110	m2	26.110,0
		razem	m2	26.110,0
		<i>D.06.02.01.41. Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm pod zjazdami m 2.958</i>		
108	D-06.02.01	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie		
		pod kanały 30 * 70 cm ; 0,17 *2958	m3	502,9
		razem	m3	502,9
109	D-06.02.01	Elementy przepustu - rury z tworzyw sztucznych karbowane o średnicy 40cm wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu.		
		Zał. nr 10 - Wykaz robót na zjazdach drogach bocznych ; 2958	m	2.958,0
		razem	m	2.958,0
		<i>D.06.02.01.43. Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 60 cm pod zjazdami m 91</i>		
110	D-06.02.01	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie		
		Ława z kruszywa naturalnego 50 * 90 cm ; 0,36 *91	m3	32,8
		razem	m3	32,8
111	D-06.02.01	Elementy przepustu - rury z tworzyw sztucznych karbowane o średnicy 60 cm wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu.		
		Zał. nr 10 - Wykaz robót na zjazdach drogach bocznych ; 91	m	91,0
		razem	m	91,0
		<i>D.06.02.01.44. Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 80 cm pod zjazdami m 755</i>		
112	D-06.02.01	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie		
		Ława z kruszywa naturalnego 50 * 110 cm ; 0,35 *754,5	m3	264,1
		razem	m3	264,1
113	D-06.02.01	Elementy przepustu - rury z tworzyw sztucznych karbowane o średnicy 80 cm wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu.		
		Zał. nr 10 - Wykaz robót na zjazdach drogach bocznych ; 754,5	m	754,5
		razem	m	754,5
		<i>D.06.03.01.32. Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym (łamanym). m2 80.356</i>		
114	D-06.03.01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		
		Pobocza przy drodze wojewódzkiej ; 20588*2*1,6	m2	65.881,6
		Minus odcinki umocnień lub odcinki przekroju ulicznego ; -(2312+3998)*1,6	m2	-10.096,0
		Drogi boczne, pobocze szer. 1,5 m ; 6142*1,6	m2	9.827,2
		Drogi boczne, pobocze szer. 1,25 m ; 540*1,35	m2	729,0
		Drogi boczne, pobocze szer. 1,0 m ; 12740*1,1	m2	14.014,0
		razem	m2	80.355,8
		7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		Kod CPV: 45233280-5		
		<i>D.07.01.01.31. Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) -linie ciągłe m2 4.453</i>		
115	D-07.01.01	Oznakowanie poziome (pasy ciągłe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych		
		P - 2a : 129 mb ; 129 * 0,12	m2	15,5
		P - 2b : 372 mb ; 372 * 0,24	m2	89,3
		P - 4 : 4560 mb ; 4560 * 0,24	m2	1.094,4
		P - 7b : 5099 mb ; 5099 * 0,24	m2	1.223,8
		P - 7d : 16917 mb 16917 * 0,12	m2	2.030,0
		razem	m2	4.453,0

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>D.07.01.01.32. Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) -linie przerywane m2 2627</i>		
116	D-07.01.01	Oznakowanie poziome (pasy przerywane) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych P - 1a : 5203 mb ; 5203 * 0,04 P - 1b : 847 mb ; 847 * 0,04 P - 1d : 262 mb ; 262 * 0,06 P - 1e : 2124 mb ; 2124 * 0,12 P - 3a : 3215 mb ; 3215 * 0,20 P - 3b : 291 mb ; 291 * 0,18 P - 6 : 3187 mb ; 3187 * 0,08 P - 7a : 1528 mb ; 1528*0,12 P - 7c : 16350 mb ; 16350* 0,06	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	208,1 33,9 15,7 254,9 643,0 52,4 255,0 183,4 981,0
		razem	m2	2.627,4
		<i>D.07.01.01.33. Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) -linie na skrzyżowaniach i przejściach m2 33</i>		
117	D-07.01.01	Oznakowanie poziome (przejścia dla pieszych) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych P - 12 : 22mb ; 22*0,5 P - 13 : 75 mb ; 75 * 0,2625 P - 16 "STOP" : 2szt. ; 2* 1,23	m2 m2 m2	11,0 19,7 2,5
		razem	m2	33,2
		<i>D.07.01.01.34. Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) -strzałki i inne symbole m2 7.727</i>		
118	D-07.01.01	Oznakowanie poziome (strzałki oznaczenia kierunkowe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych P - 8a (długie) : 24 szt. ; 24 * 1,59 P - 8b (długie) : 31 szt. ; 31 * 1,94 P - 8f (długie) : 8 szt. ; 8 * 2,72 P - 21 : 20792 m2 ; 4896 * 0,38 obwiednia : 5692 mb ; 5692* 0,24	m2 m2 m2 m2 m2	38,2 60,1 21,8 1.860,5 1.366,1
		razem	m2	3.346,7
119	D-07.01.01	Oznakowanie poziome (przejazdy dla rowerzystów, pasy funkcyjne środkowe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych koloru czerwonego. Pasy funkcyjne środkowe oraz przejazdy dla rowerzystów. ; 4380	m2	4.380,0
		razem	m2	4.380,0
		<i>D.07.01.01.61. Oznakowanie poziome jezdni punktowymi elementami odblaskowymi szt. 460</i>		
120	D-07.01.01	Oznakowanie osi jezdni punktowymi elementami odblaskowymi koloru białego lub czerwonego. Umieszczone na dojazdach do ronda - białe ; 180 Umieszczone na dojazdach do ronda - czerwone ; 280	szt. szt.	180,0 280,0
		razem	szt.	460,0
		<i>D.07.02.01.41. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych szt. 667</i>		
121	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych Załącznik nr 20 - Wykaz projektowanego oznakowania pionowego ; 667	szt.	667,0
		razem	szt.	667,0
122	D-07.02.01	Gniazda montażowe umożliwiające demontaż znaków. Załącznik nr 20 - Wykaz projektowanego oznakowania pionowego ; 86	szt.	86,0
		razem	szt.	86,0
		<i>D.07.02.01.43. Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej dla znaków drogowych szt. 33</i>		
123	D-07.02.01	Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej do znaków pionowych Załącznik nr 20 - Wykaz projektowanego oznakowania pionowego ; 33	szt.	33,0
		razem	szt.	33,0
		<i>D.07.02.01.44. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków szt. 783</i>		
124	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 Załącznik nr 20 - Wykaz projektowanego oznakowania pionowego ; 509	szt.	509,0
		razem	szt.	509,0
125	D-07.02.01	Pionowe drogowskazy jednoramienne, tablice informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 Załącznik nr 20 - Wykaz projektowanego oznakowania pionowego ; 77+59	szt.	136,0
		razem	szt.	136,0

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
126	D-07.02.01	Pionowe znaki inne (m. in. C-9, U-3a, U-3b, C-5) o powierzchni ponad 0,3m2 Załącznik nr 20 - Wykaz projektowanego oznakowania pionowego ; 138 Minus znaki D-6 na wysięgnikach ; -6	szt	138,0
		razem	szt	-6,0
			szt	132,0
127	D-07.02.01	Umieszczenie znaków D - 6 - aktywnych na masztach wysięgnikowych. Załącznik nr 20 - Wykaz projektowanego oznakowania pionowego ; 6	szt.	6,0
		razem	szt.	6,0
		<i>D.07.02.01.51. Ustawienie podpór, masztów dla znaków drogowych szt. 3</i>		
128	D-07.02.01	Maszty weseńnikowe z rur stalowych do pionowych znaków drogowych Załącznik nr 20 - Wykaz projektowanego oznakowania pionowego ; 3	szt	3,0
		razem	szt	3,0
		<i>D.07.02.01.63. Ustawienie słupków prowadzących (pachołków drogowych) szt. 399</i>		
129	D-07.02.01	Ustawienie słupków prowadzących typu U-1a/U-1b hektometrowych Załącznik nr 20 - Wykaz projektowanego oznakowania pionowego ; 399	szt	399,0
		razem	szt	399,0
130	D-07.02.01	Przymocowanie tabliczek kilometrowych do słupków prowadzących Tabliczki kilometrowe ; 21*2	szt	42,0
		razem	szt	42,0
		<i>D.07.05.01.33. Ustawienie barier ochronnych linowych m 4.358</i>		
131	D-07.05.01	Bariera drogowa linowa ustawiona na poboczu drogi Załącznik nr 17 - Wykaz ogrodzeń panelowych i barier linowych ; 4358	m	4.358,0
		razem	m	4.358,0
		<i>D.07.06.01.11. Ustawienie ogrodzeń z siatki metalowej wysokości 2,0 m m 1.123</i>		
132	D-07.06.01	Ogrodzenie z siatki wysokości do 2,0m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów Załącznik nr 19 - Wykaz zbiorników retencyjno-odparowujących ; 1123	m	1.123,0
		razem	m	1.123,0
		<i>D.07.06.01.22. Ustawienie bram szt. 6</i>		
133	D-07.06.02	Bramy z siatki w ramach z kątowników Załącznik nr 19 - Wykaz zbiorników retencyjno-odparowujących ; 6	m	6,0
		razem	m	6,0
		<i>D.07.06.02.13. Ustawienie ogrodzeń ochronnych sztywnych m 2.986</i>		
134	D-07.06.02	Ogrodzenie ochronne z rur stalowych zabezpieczające ruch pieszych Załącznik nr 17 - Wykaz ogrodzeń panelowych i barier linowych ; 2986	m	2.986,0
		razem	m	2.986,0
		8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC		
		<i>D.08.01.02.11. Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych o wys 30cm x szer. 20 cm m 11.321</i>		
135	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Załącznik nr 9 - Wykaz robót na zatokach ; 750 Załącznik nr 10 - Wykaz robót na zjazdach i drogach bocznych ; 4039 Załącznik nr 13 - Wykaz wysp środkowych ; 1417 Przy DW 678 ; 2710+2405	m	750,0
			m	4.039,0
			m	1.417,0
			m	5.115,0
		razem	m	11.321,0
		<i>D.08.01.02.12. Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych o wys 22cm x szer. 20 cm m 1.720</i>		
136	D-08.01.02	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 20x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Przy DW 678 ; 670+1050	m	1.720,0
		razem	m	1.720,0
		<i>D.08.01.02.33. Ustawienie krawężników kamiennych wtopionych o wymiarach 12*25 cm bez ławy l.686 m</i>		
137	D-08.01.01.	Krawężniki kamienne bez ław wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej Załącznik nr 9 - Wykaz robót na zatokach ; 720 Załącznik nr 10 - Wykaz robót na zjazdach i drogach bocznych ; 966	m	720,0
			m	966,0
		razem	m	1.686,0
		<i>D.08.02.01.11. Ułożenie chodników z płyt betonowych z wybrzuszeniami o wymiarach 35*35*5 cm m2 363</i>		
138	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem na podbudowie z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30 grub. 20cm Przy przejściach dla pieszych ; 288 Na zatokach ; 10*7,5	m2	288,0
			m2	75,0

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	363,0
		<i>D.08.02.02. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm m 10.789</i>		
139	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem na podbudowie z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30 grub. 20cm Zał. nr 9 - Wykaz robót na zatokach ; 1327 Zał. nr 13 - Wykaz wysp środkowych ; 1652 Przy DW 678 ; 3750+4060	m2 m2 m2	1.327,0 1.652,0 7.810,0
		razem	m2	10.789,0
		<i>D.08.02.02. Wykonanie ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grub. 8 cm m2 1.230</i>		
140	D-08.02.02	Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej bezfazowej, grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem na podbudowie z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30 grub. 20cm Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonowej kostki brukowej bezfazowej ; 1230	m2	1.230,0
		razem	m2	1.230,0
		<i>D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych 30*8 cm m 33.232</i>		
141	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ustawione na ławie betonowej z oporem Zał. nr 9 - Wykaz robót na zatokach ; 1070 Zał nr 10 - Wykaz robót na zjazdach i drogach bocznych ; 1901,5 Zał. nr 13 - Wykaz wysp środkowych (bez ławy) ; 155 Obramowanie chodnika ; 4985 Obramowanie ścieżki rowerowej ; 24820 Obrzeże pomiędzy ścieżką rowerową a chodnikiem (bez ławy) ; 300	m m m m m m	1.070,0 1.901,5 155,0 4.985,0 24.820,0 300,0
		razem	m	33.231,5
		9. D.09.00.00. ZIELEŃ DROGOWA		
		<i>D.09.01.01.11. Wykonanie trawników dywanowych m2 1.960</i>		
142	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II Wyspy środkowe rond ; 490*4	m2	1.960,0
		razem	m2	1.960,0
		<i>D.09.01.01.21. Sadzenie drzew szt. 200</i>		
143	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy / głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów wraz z pielęgnacją Na wyspach centralnych rond po ok. 50 szt. ; 50*4	szt	200,0
		razem	szt	200,0
		10 D.10.00.00. INNE ROBOTY		
		<i>D.10.07.01.12. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego m2 18.224</i>		
144	D-10.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm Zał nr 10 - Wykaz robót na zjazdach i drogach bocznych ; 18224,1	m2	18.224,1
		razem	m2	18.224,1
145	D-10.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm Zał nr 10 - Wykaz robót na zjazdach i drogach bocznych ; 19135,8	m2	19.135,8
		razem	m2	19.135,8
		<i>D.10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych m2 4.853</i>		
146	D-10.07.01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Zał nr 10 - Wykaz robót na zjazdach i drogach bocznych ; 4853,3	m2	4.853,3
		razem	m2	4.853,3
		<i>D.10.08.02.11. Rekultywacja terenu m2 6.000</i>		
147	D.10.08.02.	Plantowanie terenu w gruncie kategorii I-II i przygotowanie podłoża wraz z humusowaniem grub. 10 cm i obsianiem. W miejscach przebiegu starodroży ; 6000	m2	6.000,0
		razem	m2	6.000,0