

3. Wykazy

Elementy trasy w planie

Pkt.gl.	Parametry	Ozn.	km	X	Y
P.T.		P.T.	3+170,00	5633798,373	3626395,650
W-1	R = 300 $\alpha = 11,683^\circ$ L = 30,05 i = 3,5 %	KKP-PŁ	3+163,25	5633801,069	3626401,843
				5633789,597	3626374,657
		KKP	3+193,30	5633788,018	3626374,784
		PKP	3+243,30	5633761,678	3626332,303
Z-1	$\alpha = 0,306^\circ$		3+343,20	5633706,695	3626248,894
W-2	R = 200 $\alpha = 20,741^\circ$ L = 20,16 i = 5,0 %	PKP	3+662,97	5633529,420	3625982,762
		KKP	3+707,97	5633503,102	3625946,292
				5633498,691	3625936,629
		KKP	3+728,13	5633489,358	3625931,555
		PKP	3+773,13	5633454,812	3625902,759
W-3	R = 150 $\alpha = 33,908^\circ$ L = 36,89 i = 6,0 %	PKP	3+841,63	5633400,586	3625860,902
		KKP	3+884,63	5633365,364	3625836,304
				5633351,077	3625822,684
		KKP	3+921,52	5633331,342	3625822,277
		PKP	3+964,52	5633289,019	3625814,902
W-4	R = 1600 $\alpha = 2,620^\circ$ L = 65,84 i = $\pm 2,0$ %	PŁ	3+969,62	5633283,966	3625814,268
				5633251,299	3625810,172
		KŁ	4+035,45	5633218,829	3625804,735
W-5	R = 1400 $\alpha = 4,430^\circ$ L = 97,42 i = $\pm 2,0\%$	PŁ	4+178,81	5633077,442	3625781,061
				5633029,380	3625773,013
		KŁ	4+276,23	5632981,993	3625761,643
W-6	R = 1400 $\alpha = 4,561^\circ$ L = 100,29 i = $\pm 2,0$ %	PŁ	4+330,77	5632928,964	3625748,919
				5632880,181	3625737,214
		KŁ	4+431,06	5632830,686	3625729,031
Koniec Robót			4+483,33	5632779,117	3625720,505
Początek Robót			4+528,41	5632734,507	3625713,998
Z-2	$\alpha = 0,225^\circ$		4+620,61	5632643,144	3625701,575
W-7	R = 3000 $\alpha = 1,933^\circ$ L = 91,09 i = $\pm 2,0$ %	PŁ	4+850,87	5632415,098	3625669,745
				5632369,988	3625663,449
		KŁ	4+941,96	5632325,089	3625655,786
W-8	R = 1000 $\alpha = 6,193^\circ$ L = 97,28 i = $\pm 2,0\%$	PŁ	4+998,18	5632269,670	3625646,327
				5632221,685	3625638,137
		KŁ	5+095,46	5632173,132	3625634,647
W-9	R = 500 $\alpha = 9,807^\circ$ L = 17,02 i = 2,0 %	PKP	5+199,40	5632069,453	3625627,194
		KKP	5+259,40	5632009,543	3625624,090
				5632001,022	3625622,274
		KKP	5+276,43	5631992,520	3625624,179
		PKP	5+336,43	5631932,646	3625627,913
Z-3	$\alpha = 0,514^\circ$		5+452,69	5631816,778	3625637,469
Z-4	$\alpha = 0,732^\circ$		5+561,91	5631708,004	3625647,323
K.T.		K.T.	5+700,00	5631570,342	3625658,201

Elementy profilu podłużnego

L.p.	km	Rzędna	Promień łuku	Odległości	Pochylenie
1	3+150,200	148,410	-	20,000 m	i = 3,000 %
2	3+170,200	148,990	-		
3	3+185,138	149,458	R = 1000 m	14,938 m	i = 3,000 %
4	3+251,613	148,727	R = 8500 m	66,475 m	i = -1,100 %
5	3+320,200	148,480	-	68,587 m	i = -0,360 %
6	3+441,048	147,896	R = 8000 m	120,848 m	i = -0,483 %
7	3+567,278	146,322	-	126,230 m	i = -1,247 %
8	3+653,214	145,581	-	85,936 m	i = -0,862 %
9	3+780,071	144,934	-	126,857 m	i = -0,510 %
10	3+850,750	144,863	R = 1600 m	70,679 m	i = -0,100 %
11	3+946,292	141,901	R = 3000 m	95,542 m	i = -3,100 %
12	4+076,458	140,895	-	130,166 m	i = -0,773 %
13	4+159,237	140,067	R = 1000 m	82,779 m	i = -1,000 %
14	4+403,303	139,433	R = 2700 m	244,066 m	i = -0,260 %
15	4+483,330	141,200	-	80,027 m	i = 2,207 %
16	4+528,410	141,510	-		
17	4+559,449	141,046	R = 2300 m	31,039 m	i = -1,495 %
18	4+687,800	141,970	R = 14000 m	128,351 m	i = 0,720 %
19	4+794,901	143,309	R = 8000 m	107,101 m	i = 1,250 %
20	4+908,524	145,786	R = 5000 m	113,623 m	i = 2,180 %
21	5+066,516	145,549	R = 6000 m	157,992 m	i = -0,150 %
22	5+193,088	144,182	R = 5000 m	126,572 m	i = -1,080 %
23	5+264,314	142,786	-	71,226 m	i = -1,960 %
24	5+387,388	140,915	-	123,074 m	i = -1,520 %
25	5+625,208	138,465	R = 10000 m	237,820 m	i = -1,030 %
26	5+700,000	138,130	-	74,792 m	i = -0,450 %

Wykaz objętości wyrównania istniejącej nawierzchni

Kilometraż	Powierzchnia wyrównania	Srednia powierzchnia	Odległość	Objętość
	m ²	m ²		
3+150,20	0,00			
3+163,25	0,32	0,16	13,05	2,09
3+170,00	0,36	0,34	6,75	2,30
3+193,30	1,03	0,70	23,30	16,19
3+200,10	0,80	0,92	6,80	6,22
3+225,00	0,28	0,54	24,90	13,45
3+243,30	0,24	0,26	18,30	4,76
3+275,00	0,32	0,28	31,70	8,88
3+294,90	0,32	0,32	19,90	6,37
3+320,20	0,19	0,26	25,30	6,45
3+345,00	0,35	0,27	24,80	6,70
3+370,10	0,34	0,35	25,10	8,66
3+390,60	0,23	0,29	20,50	5,84
3+415,70	0,26	0,25	25,10	6,15
3+440,60	0,34	0,30	24,90	7,47
3+465,80	0,37	0,36	25,20	8,95
3+497,70	0,33	0,35	31,90	11,16
3+519,10	0,47	0,40	21,40	8,56
3+544,20	0,28	0,38	25,10	9,41
3+568,80	0,30	0,29	24,60	7,13
3+592,50	0,35	0,33	23,70	7,70
3+617,50	0,35	0,35	25,00	8,75
3+642,50	0,38	0,37	25,00	9,13
3+662,97	0,42	0,40	20,47	8,19
3+679,70	0,38	0,40	16,73	6,69
3+707,97	0,57	0,48	28,27	13,43
3+728,13	0,45	0,51	20,16	10,28
3+753,50	0,35	0,40	25,37	10,15
3+773,13	0,36	0,36	19,63	6,97
3+794,10	0,65	0,51	20,97	10,59
3+819,90	0,67	0,66	25,80	17,03
3+841,63	0,28	0,48	21,73	10,32
3+869,50	0,91	0,60	27,87	16,58
3+884,63	1,02	0,97	15,13	14,60
3+908,60	0,68	0,85	23,97	20,37
3+921,52	0,64	0,66	12,92	8,53
3+948,00	0,75	0,70	26,48	18,40
3+964,52	0,28	0,52	16,52	8,51
3+969,62	0,39	0,34	5,10	1,71
3+997,00	0,36	0,38	27,38	10,27
4+021,70	0,67	0,52	24,70	12,72

Kilometraż	Powierzchnia wyrównania	Srednia powierzchnia	Odległość	Objętość
	m ²	m ²		
4+035,45	0,61	0,64	13,75	8,80
4+047,00	0,57	0,59	11,55	6,81
4+072,00	0,37	0,47	25,00	11,75
4+092,10	0,28	0,33	20,10	6,53
4+117,00	0,30	0,29	24,90	7,22
4+142,20	0,34	0,32	25,20	8,06
4+167,00	0,51	0,43	24,80	10,54
4+178,81	0,38	0,45	11,81	5,26
4+191,60	0,31	0,35	12,79	4,41
4+216,60	0,41	0,36	25,00	9,00
4+242,00	0,66	0,54	25,40	13,59
4+266,70	0,46	0,56	24,70	13,83
4+276,23	0,47	0,47	9,53	4,43
4+291,50	0,40	0,44	15,27	6,64
4+316,40	0,55	0,48	24,90	11,83
4+330,77	0,44	0,50	14,37	7,11
4+341,70	0,33	0,39	10,93	4,21
4+366,70	0,37	0,35	25,00	8,75
4+391,10	0,45	0,41	24,40	10,00
4+416,50	0,45	0,45	25,40	11,43
4+431,60	0,32	0,39	15,10	5,81
4+441,50	0,42	0,37	9,90	3,66
4+466,50	0,32	0,37	25,00	9,25
4+480,92	0,14	0,23	14,42	3,32
4+480,92	0,00	0,07	0,00	0,00
4+530,76	0,00	0,00	49,84	0,00
4+530,76	0,07	0,04	0,00	0,00
4+540,50	0,35	0,21	9,74	2,05
4+566,00	0,52	0,44	25,50	11,09
4+590,60	0,46	0,49	24,60	12,05
4+619,70	0,59	0,53	29,10	15,28
4+643,80	0,67	0,63	24,10	15,18
4+667,30	0,59	0,63	23,50	14,81
4+690,20	0,46	0,53	22,90	12,02
4+719,00	0,57	0,52	28,80	14,83
4+742,50	0,39	0,48	23,50	11,28
4+766,50	0,41	0,40	24,00	9,60
4+790,00	0,43	0,42	23,50	9,87
4+817,60	0,56	0,50	27,60	13,66
4+841,80	0,42	0,49	24,20	11,86
4+850,87	0,87	0,65	9,07	5,85
4+865,60	0,74	0,81	14,73	11,86
4+889,80	0,82	0,78	24,20	18,88
4+922,80	0,44	0,63	33,00	20,79
4+941,96	0,45	0,45	19,16	8,53

Kilometraż	Powierzchnia wyrównania	Srednia powierzchnia	Odległość	Objętość
	m ²	m ²		
4+966,40	0,40	0,43	24,44	10,39
4+989,70	0,63	0,52	23,30	12,00
4+998,18	0,63	0,63	8,48	5,34
5+016,70	0,65	0,64	18,52	11,85
5+043,30	0,65	0,65	26,60	17,29
5+067,00	0,21	0,43	23,70	10,19
5+095,46	0,35	0,28	28,46	7,97
5+118,40	0,36	0,36	22,94	8,14
5+142,40	0,39	0,38	24,00	9,00
5+166,50	0,36	0,38	24,10	9,04
5+189,00	0,34	0,35	22,50	7,88
5+199,40	0,56	0,45	10,40	4,68
5+219,40	0,71	0,64	20,00	12,70
5+243,10	0,56	0,64	23,70	15,05
5+259,40	0,77	0,67	16,30	10,84
5+276,43	0,43	0,60	17,03	10,22
5+288,80	0,93	0,68	12,37	8,41
5+317,40	0,93	0,93	28,60	26,60
5+336,43	0,76	0,85	19,03	16,08
5+365,00	0,91	0,84	28,57	23,86
5+388,40	0,58	0,75	23,40	17,43
5+416,00	0,72	0,65	27,60	17,94
5+439,50	0,62	0,67	23,50	15,75
5+464,30	0,44	0,53	24,80	13,14
5+487,90	0,27	0,36	23,60	8,38
5+520,60	0,43	0,35	32,70	11,45
5+545,50	0,69	0,56	24,90	13,94
5+568,90	0,73	0,71	23,40	16,61
5+592,30	0,56	0,65	23,40	15,09
5+615,50	0,51	0,54	23,20	12,41
5+639,00	0,46	0,49	23,50	11,40
5+663,40	0,71	0,59	24,40	14,27
5+687,00	0,87	0,79	23,60	18,64
5+700,00	0,81	0,84	13,00	10,92
			SUMA	1224

Wykaz objętości robót ziemnych

Kilometraż	Powierzchnia		Powierzchnia śr.		Odległość przekr. m	Objętość		Zużycie m ³	Nadmiar objętości		Suma objętości m ³
	W	N	W	N		W	N		W	N	
	m ²	m ²	m ²	m ²		m ³	m ³		m ³	m ³	
3+170,00	0,0	1,8									
3+193,30	0,2	1,2	0,1	1,5	23,3	2	34	2,0	0,0	32,0	-32,0
3+200,10	0,7	2,0	0,4	1,6	6,8	3	11	3,0	0,0	8,0	-40,0
3+225,00	0,0	1,5	0,4	1,7	24,9	9	43	9,0	0,0	34,0	-74,0
3+243,30	0,3	1,6	0,2	1,6	18,3	3	28	3,0	0,0	25,0	-99,0
3+294,90	0,4	1,5	0,4	1,5	51,6	18	79	18,0	0,0	61,0	-160,0
3+345,00	0,2	1,8	0,3	1,6	50,1	16	82	16,0	0,0	66,0	-226,0
3+390,60	0,3	1,6	0,3	1,7	45,6	13	78	13,0	0,0	65,0	-291,0
3+440,60	0,4	1,4	0,4	1,5	50,0	19	76	19,0	0,0	57,0	-348,0
3+497,70	0,3	1,9	0,4	1,7	57,1	20	96	20,0	0,0	76,0	-424,0
3+544,20	0,2	2,4	0,2	2,2	46,5	10	101	10,0	0,0	91,0	-515,0
3+592,50	0,2	2,9	0,2	2,7	48,3	9	129	9,0	0,0	120,0	-635,0
3+642,50	0,2	2,0	0,2	2,5	50,0	12	123	12,0	0,0	111,0	-746,0
3+662,97	0,1	2,8	0,2	2,4	20,5	4	49	4,0	0,0	45,0	-791,0
3+707,97	0,1	2,0	0,1	2,4	45,0	5	108	5,0	0,0	103,0	-894,0
3+728,13	0,0	2,3	0,0	2,2	20,2	1	44	1,0	0,0	43,0	-937,0
3+773,13	0,0	1,9	0,0	2,1	45,0	1	95	1,0	0,0	94,0	-1 031,0
3+819,90	0,1	2,2	0,1	2,1	46,8	3	96	3,0	0,0	93,0	-1 124,0
3+841,63	1,0	1,2	0,5	1,7	21,7	12	38	12,0	0,0	26,0	-1 150,0
3+884,63	0,0	9,7	0,5	5,4	43,0	21	234	21,0	0,0	213,0	-1 363,0
3+921,52	0,4	8,8	0,2	9,2	36,9	7	340	7,0	0,0	333,0	-1 696,0
3+964,52	1,0	6,3	0,7	7,6	43,0	29	325	29,0	0,0	296,0	-1 992,0
3+969,62	0,8	7,1	0,9	6,7	5,1	4	34	4,0	0,0	30,0	-2 022,0
4+021,70	0,4	6,0	0,6	6,5	52,1	29	339	29,0	0,0	310,0	-2 332,0
4+035,45	0,4	5,8	0,4	5,9	13,8	5	81	5,0	0,0	76,0	-2 408,0
4+072,00	0,3	5,9	0,3	5,8	36,6	12	213	12,0	0,0	201,0	-2 609,0
4+117,00	0,3	4,2	0,3	5,0	45,0	13	227	13,0	0,0	214,0	-2 823,0
4+142,20	0,1	5,6	0,2	4,9	25,2	4	123	4,0	0,0	119,0	-2 942,0
4+178,81	0,1	5,2	0,1	5,4	36,6	3	198	3,0	0,0	195,0	-3 137,0
4+216,60	0,2	4,4	0,1	4,8	37,8	4	180	4,0	0,0	176,0	-3 313,0
4+242,00	0,5	5,3	0,3	4,8	25,4	8	123	8,0	0,0	115,0	-3 428,0
4+276,23	0,3	4,2	0,4	4,8	34,2	13	163	13,0	0,0	150,0	-3 578,0
4+330,77	0,2	8,3	0,2	6,2	54,5	12	341	12,0	0,0	329,0	-3 907,0
4+366,70	0,2	7,9	0,2	8,1	35,9	5	290	5,0	0,0	285,0	-4 192,0
4+391,10	0,0	7,9	0,1	7,9	24,4	2	193	2,0	0,0	191,0	-4 383,0
4+431,06	0,2	7,9	0,1	7,9	40,0	4	317	4,0	0,0	313,0	-4 696,0
4+480,92	0,0	3,3	0,1	5,6	49,9	5	279	5,0	0,0	274,0	-4 970,0
4+480,92	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	-4 970,0
4+530,76	0,0	0,0	0,0	0,0	49,8	0	0	0,0	0,0	0,0	-4 970,0
4+530,76	0,0	2,2	0,0	1,1	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	-4 970,0
4+566,00	0,6	3,7	0,3	3,0	35,2	10	104	10,0	0,0	94,0	-5 064,0
4+619,70	0,6	3,5	0,6	3,6	53,7	32	193	32,0	0,0	161,0	-5 225,0
4+667,30	0,9	3,3	0,7	3,4	47,6	35	162	35,0	0,0	127,0	-5 352,0
4+719,00	0,8	3,6	0,9	3,4	51,7	44	177	44,0	0,0	133,0	-5 485,0
4+766,50	0,9	3,3	0,8	3,4	47,5	40	162	40,0	0,0	122,0	-5 607,0
4+817,60	1,4	3,5	1,1	3,4	51,1	57	172	57,0	0,0	115,0	-5 722,0

Kilometraż	Powierzchnia		Powierzchnia śr.		Odległość przekr. m	Objętość		Zużycie m³	Nadmiar objętości		Suma objętości m³
	W	N	W	N		W	N		W	N	
	m²	m²	m²	m²		m³	m³		m³	m³	
4+850,87	1,5	3,6	1,4	3,5	33,3	48	117	48,0	0,0	69,0	-5 791,0
4+889,80	0,0	4,2	0,7	3,9	38,9	29	151	29,0	0,0	122,0	-5 913,0
4+941,96	0,0	3,6	0,0	3,9	52,2	0	203	0,0	0,0	203,0	-6 116,0
4+998,18	0,3	3,0	0,1	3,3	56,2	8	186	8,0	0,0	178,0	-6 294,0
5+043,30	1,0	3,1	0,6	3,0	45,1	29	136	29,0	0,0	107,0	-6 401,0
5+095,46	0,3	3,3	0,7	3,2	52,2	34	165	34,0	0,0	131,0	-6 532,0
5+142,40	0,5	2,9	0,4	3,1	46,9	18	144	18,0	0,0	126,0	-6 658,0
5+199,40	0,1	3,1	0,3	3,0	57,0	17	168	17,0	0,0	151,0	-6 809,0
5+259,40	0,8	4,0	0,4	3,5	60,0	27	211	27,0	0,0	184,0	-6 993,0
5+276,43	0,5	4,2	0,6	4,1	17,0	10	70	10,0	0,0	60,0	-7 053,0
5+336,43	0,1	3,4	0,3	3,8	60,0	16	229	16,0	0,0	213,0	-7 266,0
5+388,40	1,8	1,6	0,9	2,5	52,0	48	129	48,0	0,0	81,0	-7 347,0
5+439,50	1,6	1,9	1,7	1,7	51,1	86	88	86,0	0,0	2,0	-7 349,0
5+487,90	2,0	1,8	1,8	1,8	48,4	87	87	87,0	0,0	0,0	-7 349,0
5+545,50	1,5	2,3	1,7	2,0	57,6	100	116	100,0	0,0	16,0	-7 365,0
5+592,30	1,3	2,0	1,4	2,2	46,8	66	101	66,0	0,0	35,0	-7 400,0
5+639,00	1,0	2,5	1,2	2,2	46,7	54	105	54,0	0,0	51,0	-7 451,0
5+687,00	1,0	2,7	1,0	2,6	48,0	47	123	47,0	0,0	76,0	-7 527,0
5+700,00	2,2	1,6	1,6	2,2	13,0	21	28	21,0	0,0	7,0	-7 534,0
SUMA						1303	8837	1 303	0	7 534	

Wykaz powierzchni usunięcia warstwy gleby

Kilometraż	Szerokość	Szerokość średnia	Odległość	Powierzchnia
	m	m	m	m ²
głębokość usunięcia warstwy gleby - 0,2 m				
3+170,00	5,2			
3+193,30	3,5	4,4	23,30	102
3+200,10	8,5	6,0	6,80	41
3+225,00	8,9	8,7	24,90	216
3+243,30	10,0	9,5	18,30	173
3+294,90	10,1	10,1	51,60	519
3+345,00	10,2	10,2	50,10	510
3+390,60	9,9	10,1	45,60	460
3+440,60	10,5	10,2	50,00	511
3+497,70	10,5	10,5	57,10	600
3+544,20	11,3	10,9	46,50	507
3+592,50	12,3	11,8	48,30	570
3+642,50	9,8	11,1	50,00	553
3+662,97	11,2	10,5	20,47	215
3+707,97	8,1	9,7	45,00	435
3+728,13	9,4	8,7	20,16	176
3+773,13	8,3	8,8	45,00	397
3+819,90	9,2	8,8	46,77	410
3+841,63	9,6	9,4	21,73	205
3+884,63	7,0	8,3	43,00	358
3+921,52	6,2	6,6	36,89	244
3+964,52	10,1	8,2	43,00	350
3+969,62	11,2	10,7	5,10	54
4+021,70	4,7	7,9	52,08	413
4+035,45	4,2	4,4	13,75	61
4+072,00	4,5	4,4	36,55	160
4+117,00	6,8	5,7	45,00	254
4+142,20	6,4	6,6	25,20	166
4+178,81	4,8	5,6	36,61	205
4+216,60	4,9	4,9	37,79	184
4+242,00	8,2	6,6	25,40	166
4+276,23	8,8	8,5	34,23	290
4+330,77	7,6	8,2	54,54	447
4+366,70	7,8	7,7	35,93	277
4+391,10	2,3	5,1	24,40	123
4+431,06	8,7	5,5	39,96	220
4+480,92	0,0	4,3	49,86	216
4+480,92	0,0	0,0	0,00	0
4+530,76	0,0	0,0	49,84	0
4+530,76	0,0	0,0	0,00	0
4+566,00	4,9	2,4	35,24	85
4+619,70	5,3	5,1	53,70	272
4+667,30	5,7	5,5	47,60	262

Kilometraż	Szerokość	Szerokość średnia	Odległość	Powierzchnia
	m	m	m	m ²
4+719,00	5,1	5,4	51,70	279
4+766,50	5,0	5,0	47,50	239
4+817,60	5,6	5,3	51,10	271
4+850,87	5,5	5,6	33,27	185
4+889,80	0,9	3,2	38,93	125
4+941,96	0,8	0,8	52,16	44
4+998,18	5,9	3,4	56,22	189
5+043,30	5,6	5,8	45,12	261
5+095,46	2,3	4,0	52,16	208
5+142,40	3,1	2,7	46,94	128
5+199,40	3,0	3,1	57,00	174
5+259,40	4,7	3,9	60,00	232
5+276,43	4,9	4,8	17,03	82
5+336,43	5,2	5,1	60,00	304
5+388,40	5,4	5,3	51,97	277
5+439,50	5,1	5,2	51,10	268
5+487,90	5,5	5,3	48,40	255
5+545,50	5,4	5,4	57,60	312
5+592,30	4,6	5,0	46,80	234
5+639,00	3,9	4,3	46,70	200
5+687,00	3,5	3,7	48,00	177
5+700,00	7,2	5,3	13,00	69
			SUMA	15922

Wykaz objętości usunięcia nasypu niekontrolowanego

Kilometraż	Powierzchnia	Powierzchnia średnia	Odległość	Objętość
	m ²	m ²		
3+850,00	5,2			
3+884,63	6,8	6,0	34,63	208
3+921,52	6,4	6,6	36,89	244
3+964,52	4,5	5,4	43,00	235
3+969,62	4,6	4,5	5,10	24
4+021,70	4,9	4,7	52,08	247
4+035,45	4,9	4,9	13,75	68
4+072,00	4,6	4,8	36,55	175
4+117,00	5,0	4,8	45,00	216
4+142,20	4,9	4,9	25,20	124
4+178,81	4,8	4,9	36,61	178
4+216,60	4,3	4,6	37,79	173
4+242,00	3,9	4,1	25,40	105
4+276,23	4,6	4,3	34,23	146
4+330,77	7,6	6,1	54,54	333
4+366,70	7,6	7,6	35,93	272
4+391,10	10,1	8,8	24,40	215
4+431,06	7,5	8,8	39,96	352
4+480,92	3,5	5,5	49,86	276
4+480,92	0,0	1,8	0,00	0
4+530,76	0,0	0,0	49,84	0
4+530,76	3,0	1,5	0,00	0
4+566,00	4,4	3,7	35,24	131
4+619,70	3,9	4,1	53,70	222
4+667,30	3,7	3,8	47,60	179
4+719,00	4,4	4,0	51,70	208
4+766,50	4,3	4,3	47,50	207
4+817,60	4,4	4,3	51,10	223
4+850,87	4,1	4,2	33,27	141
4+889,80	3,7	3,9	38,93	152
4+941,96	3,2	3,4	52,16	179
4+998,18	1,5	2,3	56,22	131
5+043,30	1,9	1,7	45,12	75
5+095,46	3,3	2,6	52,16	134
5+142,40	2,8	3,0	46,94	143
5+199,40	2,6	2,7	57,00	156
5+259,40	2,9	2,7	60,00	165
5+276,43	3,0	2,9	17,03	50
5+336,43	1,4	2,2	60,00	132
5+388,40	1,4	1,4	51,97	73
5+439,50	1,5	1,4	51,10	74
5+487,90	1,6	1,5	48,40	74
5+545,50	1,6	1,6	57,60	90
5+592,30	1,7	1,6	46,80	77
5+639,00	1,7	1,7	46,70	80
5+687,00	1,8	1,8	48,00	85
5+700,00	0,9	1,3	13,00	18
			SUMA	6790

Wykaz objętości warstwy odsączającej

Kilometraż	Powierzchnia	Powierzchnia średnia	Odległość	Objętość
	m ²	m ²		
4+292,00	0,8			
4+330,77	1,4	1,1	38,77	44
4+366,70	1,5	1,4	35,93	52
4+391,10	2,1	1,8	24,40	44
4+431,06	1,4	1,7	39,96	69
4+460,00	1,4	1,4	28,94	41
4+460,00	0,0	0,7	0,00	0
4+530,76	0,0	0,0	70,76	0
4+530,76	0,7	0,3	0,00	0
4+566,00	1,3	1,0	35,24	35
4+619,70	1,4	1,3	53,70	72
4+667,30	1,3	1,3	47,60	64
4+719,00	1,3	1,3	51,70	69
4+766,50	1,3	1,3	47,50	64
4+817,60	1,4	1,4	51,10	69
4+850,87	1,3	1,3	33,27	44
4+850,87	0,0	0,6	0,00	0
5+350,00	0,0	0,0	499,13	0
5+350,00	1,4	0,7	0,00	0
5+388,40	1,4	1,4	38,40	53
5+439,50	1,3	1,3	51,10	69
5+487,90	1,4	1,4	48,40	66
5+545,50	1,4	1,4	57,60	80
5+592,30	1,3	1,4	46,80	64
5+639,00	1,3	1,3	46,70	61
5+687,00	1,4	1,3	48,00	63
5+700,00	1,4	1,4	13,00	18
			SUMA	1141

Wykaz objętości drenażu francuskiego

Kilometraż	Powierzchnia	Powierzchnia średnia	Odległość	Objętość
	m ²	m ²		m ³
3+957,00	0,8			
3+964,52	1,1	0,9	7,52	8
3+969,62	1,1	1,1	5,10	6
4+021,70	1,1	1,1	52,08	57
4+035,45	1,1	1,1	13,75	15
4+072,00	1,0	1,0	36,55	38
4+117,00	0,8	0,9	45,00	41
4+142,20	0,8	0,8	25,20	20
4+178,81	0,7	0,7	36,61	28
4+216,60	0,8	0,8	37,79	29
4+242,00	0,9	0,8	25,40	21
4+276,23	0,8	0,8	34,23	29
4+285,00	0,5	0,6	8,77	6
			SUMA	298

Wykaz objętości warstwy gruntu przepuszczalnego

Kilometraż	Powierzchnia	Powierzchnia średnia	Odległość	Objętość
	m ²	m ²		
4+530,76	0,4			
4+566,00	0,5	0,4	35,24	16
4+619,70	0,6	0,5	53,70	28
4+667,30	0,4	0,5	47,60	24
4+719,00	0,5	0,5	51,70	24
4+766,50	0,5	0,5	47,50	25
4+817,60	0,5	0,5	51,10	26
4+850,00	0,5	0,5	32,40	17
4+850,00	0,0	0,3	0,00	0
5+350,00	0,0	0,0	500,00	0
5+350,00	0,5	0,3	0,00	0
5+388,40	0,6	0,5	38,40	21
5+439,50	0,5	0,5	51,10	28
5+487,90	0,6	0,5	48,40	27
5+545,50	0,5	0,5	57,60	31
5+592,30	0,5	0,5	46,80	24
5+639,00	0,4	0,5	46,70	22
5+687,00	0,5	0,5	48,00	22
5+700,00	0,6	0,5	13,00	8
			SUMA	343

Wykaz powierzchni plantowania

Kilometraż	Szerokość		Średnia szerokość		Odległość	Powierzchnia	
	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp
	m	m	m	m		m ²	m ²
3+170,00	0,0	5,4					
3+193,30	0,0	3,6	0,0	4,5	23,30	0	104
3+200,10	2,1	5,9	1,0	4,8	6,80	7	32
3+225,00	0,8	6,8	1,4	6,4	24,90	35	158
3+243,30	2,4	6,7	1,6	6,7	18,30	29	123
3+294,90	2,6	6,4	2,5	6,5	51,60	129	336
3+345,00	2,1	7,3	2,3	6,8	50,10	117	343
3+390,60	2,5	6,3	2,3	6,8	45,60	104	311
3+440,60	3,0	6,9	2,7	6,6	50,00	137	331
3+497,70	2,6	7,4	2,8	7,2	57,10	159	409
3+544,20	2,0	9,0	2,3	8,2	46,50	106	382
3+592,50	2,2	9,4	2,1	9,2	48,30	99	445
3+642,50	2,4	7,6	2,3	8,5	50,00	113	425
3+662,97	1,7	9,4	2,0	8,5	20,47	42	174
3+707,97	1,2	6,7	1,4	8,1	45,00	65	363
3+728,13	1,3	7,8	1,2	7,2	20,16	24	146
3+773,13	0,6	8,1	1,0	7,9	45,00	43	356
3+819,90	1,1	8,4	0,9	8,2	46,77	40	385
3+841,63	3,8	6,3	2,5	7,4	21,73	53	160
3+884,63	0,0	14,7	1,9	10,5	43,00	82	452
3+921,52	1,4	12,6	0,7	13,7	36,89	25	504
3+964,52	2,3	12,8	1,8	12,7	43,00	78	545
3+969,62	1,9	14,3	2,1	13,5	5,10	11	69
4+021,70	0,0	9,2	1,0	11,7	52,08	50	611
4+035,45	0,0	8,9	0,0	9,0	13,75	0	124
4+072,00	0,0	9,1	0,0	9,0	36,55	0	327
4+117,00	0,2	9,4	0,1	9,2	45,00	3	415
4+142,20	0,0	10,3	0,1	9,8	25,20	2	247
4+178,81	0,0	9,4	0,0	9,8	36,61	0	360
4+216,60	1,0	9,4	0,5	9,4	37,79	19	354
4+242,00	1,9	10,2	1,4	9,8	25,40	36	248
4+276,23	1,8	10,0	1,8	10,1	34,23	62	345
4+330,77	0,9	14,4	1,4	12,2	54,54	74	666
4+366,70	1,0	14,4	1,0	14,4	35,93	34	518
4+391,10	0,2	12,7	0,6	13,5	24,40	15	330
4+431,06	1,2	15,1	0,7	13,9	39,96	27	554
4+480,92	0,0	4,3	0,6	9,7	49,86	29	483
4+480,92	0,0	0,0	0,0	2,2	0,00	0	0
4+530,76	0,0	0,0	0,0	0,0	49,84	0	0
4+530,76	0,0	3,8	0,0	1,9	0,00	0	0
4+566,00	3,5	6,2	1,8	5,0	35,24	62	177
4+619,70	3,1	6,6	3,3	6,4	53,70	177	344
4+667,30	3,8	6,3	3,4	6,5	47,60	163	307

Kilometraż	Szerokość		Średnia szerokość		Odległość	Powierzchnia	
	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp
	m	m	m	m		m ²	m ²
4+719,00	3,9	6,2	3,8	6,3	51,70	198	325
4+766,50	3,9	6,1	3,9	6,2	47,50	185	293
4+817,60	4,7	5,9	4,3	6,0	51,10	220	307
4+850,87	4,8	6,0	4,7	5,9	33,27	158	197
4+889,80	0,0	5,4	2,4	5,7	38,93	93	220
4+941,96	0,0	4,7	0,0	5,0	52,16	0	262
4+998,18	2,5	7,3	1,2	6,0	56,22	69	338
5+043,30	4,0	6,4	3,2	6,9	45,12	146	310
5+095,46	1,6	5,5	2,8	6,0	52,16	147	311
5+142,40	1,9	6,0	1,8	5,7	46,94	83	269
5+199,40	2,2	6,1	2,0	6,0	57,00	116	344
5+259,40	2,3	7,4	2,2	6,7	60,00	133	404
5+276,43	1,8	8,2	2,0	7,8	17,03	35	132
5+336,43	1,0	8,8	1,4	8,5	60,00	83	510
5+388,40	3,5	6,4	2,2	7,6	51,97	117	395
5+439,50	3,2	6,6	3,4	6,5	51,10	172	333
5+487,90	3,0	7,3	3,1	7,0	48,40	149	337
5+545,50	3,2	6,8	3,1	7,1	57,60	178	407
5+592,30	2,5	7,5	2,8	7,2	46,80	133	335
5+639,00	0,0	9,5	1,2	8,5	46,70	57	397
5+687,00	0,0	9,0	0,0	9,3	48,00	0	445
5+700,00	4,5	5,4	2,3	7,2	13,00	30	94
					SUMA	4752	19928

Wykaz powierzchni humusowania

Kilometraż	Szerokość	Szerokość średnia	Odległość	Powierzchnia
	m	m		m ²
3+170,00	5,3			
3+193,30	3,6	4,5	23,30	104
3+200,10	7,0	5,3	6,80	36
3+225,00	6,6	6,8	24,90	169
3+243,30	8,0	7,3	18,30	134
3+294,90	8,0	8,0	51,60	413
3+345,00	8,4	8,2	50,10	411
3+390,60	7,9	8,1	45,60	371
3+440,60	8,9	8,4	50,00	418
3+497,70	9,1	9,0	57,10	513
3+544,20	9,9	9,5	46,50	442
3+592,50	10,6	10,2	48,30	495
3+642,50	8,9	9,7	50,00	486
3+662,97	10,5	9,7	20,47	198
3+707,97	6,9	8,7	45,00	391
3+728,13	8,0	7,5	20,16	151
3+773,13	7,7	7,9	45,00	354
3+819,90	8,5	8,1	46,77	377
3+841,63	9,1	8,8	21,73	192
3+884,63	14,1	11,6	43,00	500
3+921,52	13,1	13,6	36,89	501
3+964,52	14,0	13,6	43,00	583
3+969,62	15,2	14,6	5,10	75
4+021,70	8,2	11,7	52,08	610
4+035,45	7,9	8,0	13,75	111
4+072,00	8,1	8,0	36,55	291
4+117,00	8,0	8,0	45,00	362
4+142,20	10,1	9,1	25,20	229
4+178,81	8,4	9,3	36,61	339
4+216,60	8,3	8,4	37,79	317
4+242,00	11,0	9,7	25,40	246
4+276,23	11,4	11,2	34,23	384
4+330,77	14,3	12,9	54,54	702
4+366,70	14,4	14,3	35,93	516
4+391,10	11,9	13,1	24,40	320
4+431,06	15,7	13,8	39,96	552
4+480,92	3,8	9,8	49,86	488
4+480,92	0,0	1,9	0,00	0
4+530,76	0,0	0,0	49,84	0
4+530,76	3,3	1,7	0,00	0
4+566,00	8,8	6,0	35,24	214
4+619,70	8,7	8,7	53,70	468
4+667,30	9,1	8,9	47,60	423
4+719,00	9,1	9,1	51,70	471

Kilometraż	Szerokość	Szerokość średnia	Odległość	Powierzchnia
	m	m	m	m ²
4+766,50	9,0	9,1	47,50	431
4+817,60	9,6	9,3	51,10	477
4+850,87	9,7	9,6	33,27	321
4+889,80	4,4	7,0	38,93	273
4+941,96	3,7	4,0	52,16	210
4+998,18	8,9	6,3	56,22	354
5+043,30	7,7	8,3	45,12	375
5+095,46	6,2	7,0	52,16	363
5+142,40	6,9	6,5	46,94	307
5+199,40	6,5	6,7	57,00	380
5+259,40	6,2	6,3	60,00	379
5+276,43	9,0	7,6	17,03	130
5+336,43	8,7	8,9	60,00	533
5+388,40	8,9	8,8	51,97	459
5+439,50	8,8	8,9	51,10	454
5+487,90	9,7	9,3	48,40	449
5+545,50	9,1	9,4	57,60	542
5+592,30	9,0	9,0	46,80	423
5+639,00	8,5	8,7	46,70	408
5+687,00	8,0	8,2	48,00	396
5+700,00	8,9	8,4	13,00	110
			SUMA:	22131

Tabela zjazdów

Lp.	Elementy zjazdu								Roboty na zjazdach												Rozbiórki i inne roboty	
	km zjazdu	Określenie zjazdu	Strona	Szerokość		Długość	Rury		Roboty ziemne		Plantowanie		Nawierzchnia			Podbudowa	Krawężniki					
				korony	zjazdu	zjazdu (od krawędzi jezdni)	średnica	długość	wykop	nasyp	wykop	nasyp	z mieszanki SMA	z kostki brukowej betonowej		gruntowa ulepszona grub.25cm	kruszywo łamane stab.mech. grub.15cm	12x25x100 na prostej	20x30x100 na łuku	20x30x100 na prostej		
														nowy materiał	z przełożenia							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	3+187,65	droga gminna gruntowa 002405F	lewa	7,0	5,50	5,7	-	-	0,5	1,5	0,0	25,0	58,8	-	-	-	5,0	-	43,5	3,3	rozbiórka nawierzchni asfaltowej 3m ² , rozbiórka krawężnika 30m	
2	3+231,70	droga gminna gruntowa 002405F	prawa	5,0	3,5	5,0	-	-	5,6	1,3	0,0	9,0	28,3	-	-	-	28,3	-	-	-	-	
3	3+493,70	zjazd indywidualny	lewa	4,5	3,0	7,8	0,4	7,0	4,1	4,5	0,0	10,0	25,7	-	-	12,7	25,7	-	-	-	rozbiórka rury ϕ 0.40, l=5m	
4	3+572,50	zjazd indywidualny	prawa	4,5	3,0	8,7	0,4	9,0	5,0	4,0	1,0	16,0	25,7	-	-	16,7	25,7	-	-	-	-	
5	3+687,85	zjazd indywidualny	lewa	6,3	3,0	12,2	-	-	5,0	3,5	0,5	27,0	25,8	-	-	11,4	25,8	-	-	-	-	
6	3+845,75	droga gruntowa	lewa	5,0	3,5	23,6	0,4	8,0	5,0	4,7	1,0	20,0	28,2	-	-	96,5	28,2	-	-	-	-	
7	3+846,00	zjazd indywidualny	prawa	4,5	3,0	8,5	0,4	9,0	5,5	5,2	1,0	15,4	23,7	-	-	20,0	23,7	-	-	-	rozbiórka rury ϕ 0.40, l=5.1m	
8	3+950,00	zjazd indywidualny	lewa	4,5	3,0	9,5	-	-	6,5	7,4	0,8	27,0	25,7	-	-	20,2	25,7	-	-	-	-	
9	3+955,70	zjazd indywidualny	prawa	4,5	3,0	12,6	0,4	7,0	6,2	4,6	1,0	22,5	25,7	-	-	33,9	25,7	-	-	-	rozbiórka rury ϕ 0.40, l=5.1m	
10	4+118,15	zjazd indywidualny	lewa	4,5	3,0	7,8	0,4	8,0	4,6	2,4	1,5	23,3	25,7	-	-	12,9	25,7	-	-	-	rozbiórka rury ϕ 0.40, l=5.2m	
11	4+276,40	zjazd indywidualny	lewa	5,4	3,0	9,8	0,4	10,0	6,3	2,8	4,5	27,6	32,1	-	-	39,1	32,1	-	-	-	-	
12	4+283,30	zjazd indywidualny	prawa	5,4	3,0	8,0	0,4	12,0	4,7	4,3	3,0	27,0	25,7	-	-	15,6	25,7	-	-	-	-	
13	4+302,85	zjazd indywidualny	prawa	5,4	3,0	7,8	-	-	4,5	4,0	2,5	27,0	25,7	-	-	15,1	25,7	-	-	-	rozbiórka rury ϕ 0.40, l=5.3m	
14	4+313,70	zjazd indywidualny	lewa	5,4	3,0	8,6	-	-	3,5	1,5	1,0	25,0	25,7	-	-	20,3	25,7	-	-	-	-	
15	4+549,70	zjazd indywidualny	lewa	4,5	3,0	13,4	-	-	5,4	2,3	1,0	22,0	25,7	-	-	37,9	25,7	-	-	-	oczyszczenie rury ϕ 0.60, l=8,5m	
16	4+639,35	zjazd indywidualny	prawa	4,5	3,0	8,8	0,4	9,0	5,3	2,2	1,0	17,6	25,7	-	-	17,1	25,7	-	-	-	rozbiórka rury ϕ 0.40, l=5.2m	
17	4+887,05	zjazd indywidualny	lewa	4,5	3,0	13,1	-	-	5,5	2,3	1,0	17,0	25,7	-	-	14,7	25,7	-	-	-	-	
18	4+916,65	zjazd indywidualny	lewa	4,5	3,0	13,0	-	-	5,4	2,2	0,9	17,1	25,7	-	-	14,5	25,7	-	-	-	-	
19	5+006,85	zjazd indywidualny	lewa	6,0	4,5	8,3	-	-	6,4	2,4	0,9	16,0	35,0	-	-	16,8	35,0	-	-	-	rozbiórka płyt betonowych 45,8m ²	
20	5+183,30	zjazd indywidualny	lewa	4,5	3,0	8,4	0,4	11,0	8,4	1,9	0,8	17,0	24,8	-	-	16,9	24,8	-	-	-	rozbiórka bruku 19,3m ² , rozbiórkanawierzchni żwirowej 9,42m ²	
21	5+271,45	droga gminna brukowa 002407F	prawa	5,0	3,5	15,5	0,4	15,0	9,3	2,0	2,0	31,0	50,8	-	-	-	50,8	-	-	-	rozbiórka bruku 59,1m ² , przełożenie bruku 38m ²	
22	5+500,35	droga gruntowa	lewa	4,5	3,0	8,1	0,4	10,0	5,5	4,0	1,0	16,0	25,7	-	-	14,0	25,7	-	-	-	rozbiórka rury ϕ 0.40, l=5.2m	
23	5+588,25	droga gruntowa	prawa	4,5	3,0	13,1	0,4	8,0	10,0	4,0	1,2	24,0	25,7	-	-	36,3	25,7	-	-	-	rozbiórka rury ϕ 0.30, l=4,7m	
24	5+615,80	zjazd indywidualny	lewa	4,5	3,0	13,2	0,4	9,0	6,9	6,6	1,1	18,5	25,7	-	-	15,7	25,7	-	-	-	rozbiórka rury ϕ 0.40, l=5.3m	
25	5+687,90	zjazd indywidualny	prawa	4,5	3,0	10,5	0,4	8,0	5,5	5,6	1,2	20,3	25,7	-	-	24,9	-	-	-	-	-	
SUMA:									140,0	140,6	87,2	29,9	518,3	719,1	0,0	0,0	523,1	639,5	0,0	43,5	3,3	