

Tabela objętości robót ziemnych

**Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo – Twarogi Lackie – Żale
od km 0+000,00 do km 1+655,60**

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		NADMIAR (*)	BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP				
0+007,00	0,10	6,38							0,00
			18,00	1,85	107,19	1,85	105,35		
0+025,00	0,11	5,53							105,35
			25,00	1,57	148,77	1,57	147,20		
0+050,00	0,02	6,37							252,55
			50,00	10,74	286,46	10,74	275,73		
0+100,00	0,41	5,09							528,28
			50,00	15,78	268,03	15,78	252,25		
0+150,00	0,22	5,63							780,52
			50,00	51,06	247,28	51,06	196,22		
0+200,00	1,82	4,26							976,74
			13,50	37,48	56,48	37,48	18,99		
0+213,50	3,73	4,11							995,73
			22,10	88,41	89,19	88,41	0,78		
0+235,60	4,27	3,96							996,51
			1,00	3,49	3,99	3,49	0,49		
0+236,60	2,72	4,01							997,01
			13,40	36,19	54,64	36,19	18,45		
0+250,00	2,69	4,14							1015,45
			12,80	32,89	55,18	32,89	22,28		
0+262,80	2,45	4,48							1037,73
			4,00	12,59	17,44	12,59	4,86		
0+266,80	3,84	4,24							1042,59
			2,20	7,52	9,55	7,52	2,04		
0+269,00	2,99	4,44							1044,63
			9,00	19,28	38,53	19,28	19,25		
0+278,00	1,29	4,12							1063,87
			22,00	28,16	88,31	28,16	60,15		
0+300,00	1,27	3,91							1124,02
			50,00	53,94	209,43	53,94	155,49		
0+350,00	0,89	4,47							1279,51
			50,00	39,90	227,27	39,90	187,37		
0+400,00	0,71	4,62							1466,87
			50,00	51,06	226,96	51,06	175,90		
0+450,00	1,34	4,46							1642,77
			50,00	64,06	215,85	64,06	151,79		
0+500,00	1,23	4,18							1794,56
			50,00	59,46	206,15	59,46	146,69		
0+550,00	1,15	4,07							1941,25
			50,00	60,36	210,63	60,36	150,28		
0+600,00	1,26	4,36							2091,53
			50,00	60,86	229,49	60,86	168,63		
0+650,00	1,17	4,82							2260,16
			50,00	53,79	240,83	53,79	187,04		
0+700,00	0,98	4,81							2447,20
			50,00	56,36	223,76	56,36	167,40		
0+750,00	1,27	4,14							2614,60
			50,00	91,17	217,16	91,17	125,99		
0+800,00	2,37	4,55							2740,59
			5,00	12,30	22,88	12,30	10,59		
0+805,00	2,55	4,61							2751,18
			45,00	86,05	207,64	86,05	121,59		
0+850,00	1,28	4,62							2872,77
			50,00	66,95	229,96	66,95	163,00		
0+900,00	1,40	4,58							3035,77
			50,00	67,74	224,50	67,74	156,76		
0+950,00	1,31	4,40							3192,53
			50,00	70,49	227,40	70,49	156,91		
1+000,00	1,51	4,69							3349,44
			50,00	60,53	232,24	60,53	171,71		
1+050,00	0,91	4,60							3521,15
			50,00	39,58	239,97	39,58	200,38		
1+100,00	0,67	5,00							3721,54
			50,00	29,63	254,45	29,63	224,82		
1+150,00	0,51	5,18							3946,36
			50,00	49,89	233,97	49,89	184,08		
1+200,00	1,48	4,18							4130,44

Tabela objętości robót ziemnych

**Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo – Twarogi Lackie – Żale
od km 0+000,00 do km 1+655,60**

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		NADMIAR (*)	BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP				
			50,00	74,42	203,87	74,42	129,45		
1+250,00	1,50	3,97	50,00	68,91	201,70	68,91	132,80		4259,90
1+300,00	1,26	4,09	50,00	54,18	213,60	54,18	159,42		4392,69
1+350,00	0,91	4,45	50,00	59,06	211,14	59,06	152,08		4552,11
1+400,00	1,46	4,00	50,00	61,80	223,08	61,80	161,28		4704,19
1+450,00	1,02	4,93	50,00	44,94	242,04	44,94	197,10		4865,48
1+500,00	0,78	4,75	50,00	35,95	235,45	35,95	199,50		5062,57
1+550,00	0,66	4,66	50,00	32,28	230,45	32,28	198,18		5262,07
1+600,00	0,63	4,55	50,00	25,59	252,34	25,59	226,75		5460,25
1+650,00	0,39	5,54	5,60	2,45	30,23	2,45	27,78		5687,00
1+655,60	0,48	5,26							5714,79
RAZEM				1880,69	7595,48	1880,69			

Nadmiar WYKOP 5714,79m³

(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

Tabela powierzchni humusu

**Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo – Twarogi Lackie – Żale
od km 0+000,00 do km 1+655,60**

PIKIETAŻ	SZEROKOŚCI		ODLEGŁOŚĆ [m]	POWIERZCHNIA	
	HUM. ISTN. [mb]	HUM. PROJ. [mb]		HUM. ISTN. [m2]	HUM. PROJ. [m2]
0+007,00	0,00	0,00			
0+025,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00
0+050,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00
0+100,00	1,91	0,00	50,00	47,66	0,00
0+150,00	1,56	0,00	50,00	86,56	0,00
0+200,00	6,73	0,00	50,00	207,11	0,00
0+213,50	11,84	0,00	13,50	125,36	0,00
0+235,60	12,12	0,00	22,10	264,76	0,00
0+236,60	12,11	0,00	1,00	12,11	0,00
0+250,00	12,26	0,00	13,40	163,27	0,00
0+262,80	12,27	0,00	12,80	157,02	0,00
0+266,80	12,31	0,00	4,00	49,17	0,00
0+269,00	11,62	0,00	2,20	26,32	0,00
0+278,00	9,21	0,00	9,00	93,71	0,00
0+300,00	7,99	0,00	22,00	189,20	0,00
0+350,00	8,01	0,00	50,00	400,02	0,00
0+400,00	7,38	0,00	50,00	384,65	0,00
0+450,00	6,58	0,00	50,00	348,79	0,00
0+500,00	7,54	0,00	50,00	352,82	0,00
0+550,00	7,81	0,00	50,00	383,62	0,00
0+600,00	8,24	0,00	50,00	401,09	0,00
0+650,00	7,40	0,00	50,00	390,96	0,00
0+700,00	6,98	0,00	50,00	359,61	0,00
0+750,00	6,87	0,00	50,00	346,22	0,00
0+800,00	9,00	0,00	50,00	396,58	0,00
0+805,00	9,11	0,00	5,00	45,28	0,00
0+850,00	7,29	0,00	45,00	369,22	0,00
0+900,00	7,49	0,00	50,00	369,53	0,00
0+950,00	7,24	0,00	50,00	368,21	0,00
1+000,00	8,23	0,00	50,00	386,81	0,00
1+050,00	7,63	0,00	50,00	396,59	0,00
1+100,00	7,87	0,00	50,00	387,68	0,00
1+150,00	7,69	0,00	50,00	389,05	0,00
1+200,00	8,66	0,00	50,00	408,60	0,00

Tabela powierzchni humusu

**Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo – Twarogi Lackie – Żale
od km 0+000,00 do km 1+655,60**

PIKIETAŻ	SZEROKOŚCI		ODLEGŁOŚĆ [m]	POWIERZCHNIA	
	HUM. ISTN. [mb]	HUM. PROJ. [mb]		HUM. ISTN. [m2]	HUM. PROJ. [m2]
1+250,00	8,37	0,00	50,00	425,74	0,00
1+300,00	8,42	0,00	50,00	419,92	0,00
1+350,00	7,53	0,00	50,00	398,73	0,00
1+400,00	9,16	0,00	50,00	417,14	0,00
1+450,00	8,29	0,00	50,00	436,16	0,00
1+500,00	8,28	0,00	50,00	414,12	0,00
1+550,00	8,07	0,00	50,00	408,72	0,00
1+600,00	8,11	0,00	50,00	404,50	0,00
1+650,00	7,95	0,00	50,00	401,50	0,00
1+655,60	4,63	0,00	5,60	35,23	0,00
SUMY : HUMUS ISTNIEJĄCY[m2] = 12069,35 PROJEKTOWANY[m2] = 0,00					

TABELA POWIERZCHNI PLANTOWANIA SKARP

Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo – Twarogi Lackie – Żale
od km 0+000,00 do km 1+655,60

Kilometr	metr	WYKOP				NASYP		
		Długość	Średnia dług.	Odległość	Powierzchnia	Długość	Średnia dług.	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m2
0	0,00	0,0				0,0		
0	7,00	0,5	0,25	7	1,75	0,7	0,35	2,45
0	25,00	0,0	0,25	18	4,5	0,9	0,8	14,4
0	50,00	0,3	0,15	25	3,75	0,4	0,65	16,25
0	100,00	0,0	0,15	50	7,5	0,7	0,55	27,5
0	150,00	0,3	0,15	50	7,5	0,1	0,4	20
0	200,00	0,0	0,15	50	7,5	1,3	0,7	35
0	213,50	0,0	0	13,5	0	1,3	1,3	17,55
0	235,60	0,0	0	22,1	0	1,5	1,4	30,94
0	236,60	0,0	0	1	0	1,4	1,45	1,45
0	250,00	0,0	0	13,4	0	1,2	1,3	17,42
0	262,80	0,0	0	12,8	0	1,2	1,2	15,36
0	266,80	0,0	0	4	0	1,2	1,2	4,8
0	269,00	1,9	0,95	2,2	2,09	1,0	1,1	2,42
0	278,00	4,3	3,1	9	27,9	1,6	1,3	11,7
0	300,00	3,1	3,7	22	81,4	1,8	1,7	37,4
0	350,00	3,8	3,45	50	172,5	1,0	1,4	70
0	400,00	4,0	3,9	50	195	0,3	0,65	32,5
0	450,00	1,6	2,8	50	140	1,8	1,05	52,5
0	500,00	3,2	2,4	50	120	1,4	1,6	80
0	550,00	3,0	3,1	50	155	1,5	1,45	72,5
0	600,00	2,9	2,95	50	147,5	2,1	1,8	90
0	650,00	2,6	2,75	50	137,5	1,8	1,95	97,5
0	700,00	2,6	2,6	50	130	1,3	1,55	77,5
0	750,00	2,2	2,4	50	120	1,8	1,55	77,5
0	800,00	4,2	3,2	50	160	2,8	2,3	115
0	805,00	4,5	4,35	5	21,75	2,8	2,8	14
0	850,00	3,8	4,15	45	186,75	1,5	2,15	96,75
0	900,00	3,8	3,8	50	190	1,8	1,65	82,5
0	950,00	2,9	3,35	50	167,5	2,2	2	100
1	0,00	3,0	2,95	50	147,5	2,6	2,4	120
			3,35	50	167,5		1,8	90

TABELA POWIERZCHNI PLANTOWANIA SKARP

Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo – Twarogi Lackie – Żale
od km 0+000,00 do km 1+655,60

Kilometr	metr	WYKOP				NASYP		
		Długość	Średnia dług.	Odległość	Powierzchnia	Długość	Średnia dług.	Powierzchnia
		m	m	m	m2	m	m	m2
1	50,00	3,7				1,0		
			3,85	50	192,5		0,85	42,5
1	100,00	4,0				0,7		
			3,95	50	197,5		0,6	30
1	150,00	3,9				0,5		
			3,6	50	180		1,45	72,5
1	200,00	3,3				2,4		
			3,2	50	160		2,2	110
1	250,00	3,1				2,0		
			3,75	50	187,5		1,55	77,5
1	300,00	4,4				1,1		
			4	50	200		1	50
1	350,00	3,6				0,9		
			3,95	50	197,5		1,5	75
1	400,00	4,3				2,1		
			4,7	50	235		1,6	80
1	450,00	5,1				1,1		
			4,95	50	247,5		1	50
1	500,00	4,8				0,9		
			4,65	50	232,5		0,75	37,5
1	550,00	4,5				0,6		
			4,65	50	232,5		0,5	25
1	600,00	4,8				0,4		
			4,85	50	242,5		0,3	15
1	650,00	4,9				0,2		
			2,65	5,6	14,84		0,5	2,8
1	655,60	0,4				0,8		
RAZEM:				1 655,60	5 023,00	2 191,00		

WYKAZ ROBÓT NA ZJAZDACH

Załącznik 5

Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo – Twarogi Lackie – Żale od km 0+000,00 do km 1+655,60

Lp.	Lokalizacja	Strona	Proj. konstrukcja zjazdów						Obrzeże betonowe 8x30cm	Proj. konstrukcja chodników			Obrzeże betonowe 6x20cm	Zieleńce	Pobocze z kruszywa naturalnego grub. 9cm	Krawężnik betonowy 20x30cm	Krawężnik betonowy najazdowy 20x22cm	Przepust z tworzyw sztucznych Ø40	Obrukowanie wlotu i wylotu rury	Betonowy przepust Ø40 do rozbiórki	Rury osłonowe	Roboty ziemne	
			Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 grub. 4cm KR1	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 grub. 5cm KR1	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR grub. 20cm	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej grub. 8cm	Podsyпка piaskowo-cementowa grub. 5cm	Nawierzchnia żwirowa grub. 20cm		Betonowa kostka brukowa grub. 6cm	Podsyпка piaskowa grub. 5cm	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR grub. 15cm										WYKOP	NASYP
			[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]		[m ²]	[m ²]	[m ²]		[m ²]	[m ²]	[mb]	[mb]	[mb]	[m ²]	[mb]	[mb]	[m3]	[m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	0+004,50	lewa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	7,5	-	-	-	-	-	-
2	0+005,00	prawa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,5	-	-	-	-	-	-
3	0+023,00	prawa	-	-	9,0	9,0	9,0	-	4,0	14,0	14,0	14,0	10,0	-	-	-	8,0	-	-	-	-	-	1,8
4	0+026,50	lewa	-	-	9,0	9,0	9,0	-	4,5	29,0	29,0	29,0	17,0	-	-	15,0	6,5	-	-	-	-	-	1,8
5	0+058,50	prawa	-	-	11,0	11,0	11,0	-	5,0	52,0	52,0	52,0	31,0	-	-	29,0	7,0	-	-	-	-	-	2,2
6	0+060,50	lewa	-	-	18,0	18,0	18,0	-	10,0	57,0	57,0	57,0	29,0	-	-	27,0	8,0	-	-	-	-	-	3,6
7	0+079,50	prawa	-	-	10,0	10,0	10,0	-	5,0	31,0	31,0	31,0	16,0	-	-	14,0	7,0	-	-	-	-	-	2,0
8	0+085,50	prawa	-	-	7,0	7,0	7,0	-	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0	-	-	-	5,5	-	-	-	-	-	1,4
9	0+088,50	lewa	-	-	-	-	-	22,0	-	-	-	-	-	-	24,0	18,5	11,0	-	-	-	-	-	4,4
10	0+099,50	lewa	-	-	-	-	-	22,0	-	-	-	-	-	-	8,0	-	11,5	-	-	-	-	-	4,4
11	0+105,50	prawa	-	-	12,0	12,0	12,0	-	5,5	30,0	30,0	30,0	15,0	-	-	13,5	6,0	-	-	-	-	-	2,4
12	0+110,00	prawa	-	-	12,0	12,0	12,0	-	5,5	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	7,0	-	-	-	-	-	2,4
13	0+142,50	prawa	-	-	16,0	16,0	16,0	-	7,0	52,0	52,0	52,0	27,0	-	-	24,5	7,0	-	-	4,0	-	-	3,2
14	0+206,50	prawa	-	-	46,0	46,0	46,0	-	-	114,0	114,0	114,0	58,0	-	-	78,0	15,0	-	-	5,0	6,5	-	9,2
15	0+217,50	lewa	-	-	-	-	-	19,0	-	-	-	-	-	-	115,0	107,5	8,5	-	-	-	-	-	3,8
16	0+227,00	lewa	19,0	19,8	20,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	12,0	-	-	-	-	-	3,8
17	0+237,00 - 0+263,00	prawa	-	-	131,0	131,0	131,0	-	-	-	-	-	-	88,0	27,0	39,5	50,0	-	-	-	-	-	26,2
18	0+259,50	lewa	21,0	21,9	23,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,0	22,0	7,0	-	-	10,5	-	-	4,2
19	0+264,50	lewa	-	-	-	-	-	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-	-	-	2,6
20	0+273,50	prawa	-	-	21,0	21,0	21,0	-	14,0	133,0	133,0	133,0	105,0	18,0	12,0	-	13,0	-	-	5,5	6,5	-	4,2
21	0+287,50	lewa	-	-	-	-	-	22,0	-	-	-	-	-	-	21,0	9,0	-	8,5	3,0	-	-	1,2	4,4
22	0+336,00	lewa	-	-	-	-	-	23,0	-	-	-	-	-	-	46,0	-	-	8,5	3,0	5,5	-	1,2	4,6
23	0+413,50	prawa	-	-	-	-	-	24,0	-	-	-	-	-	-	75,0	-	-	8,5	3,0	-	7,5	1,2	4,8
24	0+413,50	lewa	-	-	-	-	-	23,0	-	-	-	-	-	-	138,0	-	-	8,5	3,0	-	-	1,2	4,6
25	0+445,00	prawa	-	-	-	-	-	24,0	-	-	-	-	-	-	29,0	-	-	8,5	3,0	5,0	8,5	1,2	4,8

WYKAZ ROBÓT NA ZJAZDACH

Załącznik 5

Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo – Twarogi Lackie – Żale od km 0+000,00 do km 1+655,60

Lp.	Lokalizacja	Strona	Proj. konstrukcja zjazdów						Obrzeże betonowe 8x30cm	Proj. konstrukcja chodników			Obrzeże betonowe 6x20cm	Zieleńce	Pobocze z kruszywa naturalnego grub. 9cm	Krawężnik betonowy 20x30cm	Krawężnik betonowy najazdowy 20x22cm	Przepust z tworzyw sztucznych Ø40	Obrukowanie wlotu i wylotu rury	Betonowy przepust Ø40 do rozbiórki	Rury osłonowe	Roboty ziemne	
			Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 grub. 4cm KR1	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 grub. 5cm KR1	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR grub. 20cm	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej grub. 8cm	Podsypka piaskowo-cementowa grub. 5cm	Nawierzchnia żwirowa grub. 20cm		Betonowa kostka brukowa grub. 6cm	Podsypka piaskowa grub. 5cm	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR grub. 15cm										WYKOP	NASYP
			[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]		[m ²]	[m ²]	[m ²]		[m ²]	[m ²]	[mb]	[mb]	[mb]	[m ²]	[mb]	[mb]	[m3]	[m3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
26	0+488,50	lewa	-	-	-	-	-	23,0	-	-	-	-	-	-	73,0	-	-	8,5	3,0	-	-	1,2	4,6
27	0+501,50	prawa	27,0	28,1	29,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,0	-	-	10,0	3,0	5,5	10,5	1,4	5,4
28	0+538,00	lewa	26,0	27,0	28,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,0	-	-	10,0	3,0	-	-	1,4	5,2
29	0+568,50	prawa	-	-	-	-	-	24,0	-	-	-	-	-	-	65,0	-	-	8,5	3,0	5,5	9,0	1,2	4,8
30	0+568,50	lewa	-	-	-	-	-	22,0	-	-	-	-	-	-	28,0	-	-	9,0	3,0	-	-	1,3	4,4
31	0+606,50	prawa	-	-	-	-	-	24,0	-	-	-	-	-	-	35,0	-	-	8,0	3,0	9,0	-	1,1	4,8
32	0+658,00	prawa	-	-	-	-	-	25,0	-	-	-	-	-	-	49,0	-	-	9,0	3,0	5,5	-	1,3	5,0
33	0+668,50	lewa	-	-	-	-	-	22,0	-	-	-	-	-	-	98,0	-	-	8,5	3,0	6,0	-	1,2	4,4
34	0+762,50	lewa	-	-	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	88,0	-	-	-	-	-	-	-	2,0
35	0+809,00	prawa	-	-	-	-	-	15,0	-	-	-	-	-	-	148,0	-	-	-	-	-	-	-	3,0
36	0+861,00	lewa	-	-	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	92,0	-	-	-	-	-	-	-	2,0
37	0+917,50	lewa	-	-	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	50,0	-	-	-	-	-	-	-	2,0
38	0+978,50	prawa	-	-	-	-	-	16,0	-	-	-	-	-	-	165,0	-	-	-	-	-	-	-	3,2
39	0+978,50	lewa	-	-	-	-	-	9,0	-	-	-	-	-	-	54,0	-	-	-	-	-	-	-	1,8
40	1+055,50	lewa	-	-	-	-	-	11,0	-	-	-	-	-	-	70,0	-	-	-	-	-	-	-	2,2
41	1+213,00	prawa	20,0	21,2	22,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226,0	-	-	-	-	-	-	-	4,0
42	1+216,00	lewa	19,0	20,0	21,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154,0	-	-	-	-	-	-	-	3,8
43	1+289,00	lewa	-	-	-	-	-	13,0	-	-	-	-	-	-	66,0	-	-	-	-	-	-	-	2,6
44	1+364,50	lewa	-	-	-	-	-	13,0	-	-	-	-	-	-	70,0	-	-	-	-	-	-	-	2,6
45	1+456,00	lewa	-	-	-	-	-	13,0	-	-	-	-	-	-	86,0	-	-	-	-	-	-	-	2,6
46	KPT	prawa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	437,0	-	-	-	-	-	-	-	-
47	KPT	lewa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197,0	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMA:			132,0	138,0	448,0	302,0	302,0	452,0	64,0	516,0	516,0	516,0	311,0	106,0	2883,0	399,0	229,0	114,0	39,0	67,0	49,0	16,0	178,0

TABELA POWIERZCHNI WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI

**Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo – Twarogi Lackie – Żale
od km 0+000,00 do km 1+655,60**

Pikietaż	Szerokość jezdni	Średnia szerokość	Odległość	Powierzchnia
	m	m	m	m ²
Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 grub. 4cm KR1				
0 + 000,00	0,00			
0 + 007,00	0,00	0,00	7,00	0,00
0 + 007,00	6,00	3,00	0,00	0,00
0 + 270,70	6,00	6,00	263,70	1582,20
0 + 275,70	5,50	5,75	5,00	28,75
1 + 655,60	5,50	5,50	1379,90	7589,45

1655,60

9 200

Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 grub. 5cm KR1				
0 + 000,00	0,00			
0 + 007,00	0,00	0,00	7,00	0,00
0 + 007,00	6,00	3,00	0,00	0,00
0 + 270,70	6,00	6,00	263,70	1582,20
0 + 275,70	5,62	5,81	5,00	29,05
1 + 655,60	5,62	5,62	1379,90	7755,04

1655,60

9 366

Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR grub. 25cm				
0 + 000,00	0,00			
0 + 007,00	0,00	0,00	7,00	0,00
0 + 007,00	6,00	3,00	0,00	0,00
0 + 270,70	6,00	6,00	263,70	1582,20
0 + 275,70	5,77	5,89	5,00	29,43
1 + 655,60	5,77	5,77	1379,90	7962,02

1655,60

9 574

Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego grub. 65cm (piasek średni, piasek gruby lub pospółka) o CBR>20%				
0 + 000,00	0,00			
0 + 007,00	0,00	0,00	7,00	0,00
0 + 007,00	6,00	3,00	0,00	0,00
0 + 270,70	6,00	6,00	263,70	1582,20
0 + 275,70	6,52	6,26	5,00	31,30
1 + 655,60	6,52	6,52	1379,90	8996,95

1655,60

10 610

**TABELA POWIERZCHNI WARSTW
KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI**

**Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo – Twarogi Lackie – Żale
od km 0+000,00 do km 1+655,60**

Lp.	Podsumowanie powierzchni warstw konstrukcyjnych nawierzchni	Powierzchnia [m²]
1	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 grub. 4cm KR1	9 200
2	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 grub. 5cm KR1	9 366
3	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR grub. 25cm	9 574
4	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu niewysadzinowego grub. 65cm (piasek średni, piasek gruby lub pospółka) o CBR>20%	10 610

Tabela rozbiórki istniejącej nawierzchni asfaltowej

**Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo – Twarogi Lackie – Żale
od km 0+000,00 do km 1+655,60**

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA GRUZ [m ²]	ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI	
			GRUZ [m ³]	BILANS [m ³]
0+007,00	0,43	18,00	7,35	0,00
0+025,00	0,39	25,00	10,22	7,35
0+050,00	0,43	50,00	20,25	17,57
0+100,00	0,38	50,00	17,97	37,81
0+150,00	0,34	50,00	15,43	55,79
0+200,00	0,28	13,50	3,72	71,22
0+213,50	0,27	22,10	6,04	74,94
0+235,60	0,27	1,00	0,27	80,98
0+236,60	0,27	13,40	3,65	81,25
0+250,00	0,27	12,80	3,49	84,91
0+262,80	0,27	4,00	1,09	88,39
0+266,80	0,27	2,20	0,60	89,48
0+269,00	0,27	9,00	2,46	90,08
0+278,00	0,27	22,00	6,06	92,54
0+300,00	0,28	50,00	13,90	98,60
0+350,00	0,28	50,00	11,92	112,50
0+400,00	0,20	50,00	10,05	124,42
0+450,00	0,20	50,00	10,18	134,47
0+500,00	0,20	50,00	9,93	144,64
0+550,00	0,19	50,00	9,69	154,57
0+600,00	0,19	50,00	9,75	164,26
0+650,00	0,20	50,00	10,00	174,01
0+700,00	0,20	50,00	10,27	184,01
0+750,00	0,21	50,00	10,35	194,28
0+800,00	0,21	5,00	1,03	204,63
0+805,00	0,21	45,00	9,34	205,66
0+850,00	0,21	50,00	10,48	215,00
0+900,00	0,21	50,00	10,60	225,48
0+950,00	0,21	50,00	10,75	236,08
1+000,00	0,22	50,00	10,69	246,83
1+050,00	0,21	50,00	10,31	257,51
1+100,00	0,20	50,00	10,04	267,83
1+150,00	0,20	50,00	10,04	277,86
1+200,00	0,20			287,90

Tabela rozbiórki istniejącej nawierzchni asfaltowej

**Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo – Twarogi Lackie – Żale
od km 0+000,00 do km 1+655,60**

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA GRUZ [m ²]	ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI	
			GRUZ [m ³]	BILANS [m ³]
1+250,00	0,20	50,00	9,99	297,89
1+300,00	0,20	50,00	9,85	307,74
1+350,00	0,24	50,00	10,93	318,67
1+400,00	0,24	50,00	12,03	330,70
1+450,00	0,25	50,00	12,16	342,86
1+500,00	0,24	50,00	12,19	355,06
1+550,00	0,24	50,00	11,97	367,03
1+600,00	0,24	50,00	11,85	378,88
1+650,00	0,24	50,00	11,85	390,73
1+655,60	0,24	5,60	1,33	392,06
SUMA : GRUZ [m ³] =			392,06	

WYKAZ DRZEW DO WYCINKI

Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo – Twarogi Lackie – Żale
od km 0+000,00 do km 1+655,60

Lp.	Lokalizacja [km]	Strona	Gatunek	Średnica [cm]	Obwód pnia [cm]	Ilość [szt.]	Działka ewid.	Obręb
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0+167,00	PRAWA	jesion wyniosły	36	113	1	176	0023 Perlejewo
2	0+176,00	PRAWA	jesion wyniosły	39	122	1	176	0023 Perlejewo
3	0+196,00	PRAWA	jesion wyniosły	34	107	1	176	0023 Perlejewo
4	0+203,50	PRAWA	klon pospolity	23	72	1	176	0023 Perlejewo
5	0+225,00	PRAWA	klon pospolity	50	157	1	176	0023 Perlejewo
6	0+232,50	PRAWA	jesion wyniosły	49	154	1	89/2	0023 Perlejewo
-	0+246,00	PRAWA	karpa	60	188	1	176	0023 Perlejewo
7	0+265,50	PRAWA	jesion wyniosły	47	148	1	176	0023 Perlejewo
8	0+277,50	LEWA	jesion wyniosły	19	60	1	176	0023 Perlejewo
9	0+346,50	PRAWA	jesion wyniosły	54	170	1	176	0023 Perlejewo
10	0+382,50	PRAWA	jesion wyniosły	23	72	1	176	0023 Perlejewo
11	0+395,50	PRAWA	jesion wyniosły	48	151	1	176	0023 Perlejewo
12	0+473,50	PRAWA	jesion wyniosły	10	31	1	176	0023 Perlejewo
				10	31	1		
				11	35	1		
13	0+501,50	LEWA	topola czarna	50	157	1	176	0023 Perlejewo
14	0+506,50	LEWA	topola czarna	40	126	1	176	0023 Perlejewo
						17		

Wykaz drzew do wycinki:

- o średnicy 5-15 cm 3 szt.
- o średnicy 16-25cm 3 szt.
- o średnicy 26-35cm 1 szt.
- o średnicy 36-45 cm 3 szt.
- o średnicy 46-55 cm 6 szt.

Wykaz karp do karczowania:

- o średnicy 56-65 cm 1 szt.

WYKAZ KRZEWÓW DO WYCINKI

Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo – Twarogi Lackie – Żale od km 0+000,00 do km 1+655,60							
Nr wg PZT	Lokalizacja	Strona	Gatunek	Powierzchnia [m2]	Uwagi	Działka ewid.	Obręb
1	2	3	4	5	6	7	8
K1	0+158,50 - 0+215,50	LEWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	153	-	176	0023 Perlejewo
K2	0+165,00 - 0+206,50	PRAWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	60	-	176	0023 Perlejewo
K3	0+227,00 - 0+246,50	PRAWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	33	-	176	0023 Perlejewo
K4	0+280,00 - 0+297,50	LEWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	25	-	176	0023 Perlejewo
K5	0+284,00 - 0+327,50	PRAWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	41	-	176	0023 Perlejewo
K6	0+300,00 - 0+322,00	LEWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	47	-	176	0023 Perlejewo
K7	0+327,50 - 0+353,50	PRAWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	18	-	176	0023 Perlejewo
K8	0+485,50 - 0+490,50	PRAWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	11	-	176	0023 Perlejewo
K9	0+508,50 - 0+519,00	LEWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	30	-	176	0023 Perlejewo
K10	0+595,50 - 0+611,50	LEWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	54	-	176	0023 Perlejewo
K11	0+743,50 - 0+750,50	PRAWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	20	-	249/1, 95/1	0024 Pieczyski, 0023 Perlejewo
K12	0+795,00 - 0+782,50	PRAWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	26	-	249/1, 95/1	0024 Pieczyski, 0023 Perlejewo
K13	0+817,50 - 0+834,50	PRAWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	82	-	249/1, 95/1	0024 Pieczyski, 0023 Perlejewo
K14	0+839,50 - 0+869,00	PRAWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	118	-	249/1, 95/1	0024 Pieczyski, 0023 Perlejewo
K15	0+879,00 - 0+974,50	PRAWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	368	-	249/1, 95/1	0024 Pieczyski, 0023 Perlejewo
K16	1+220,50 - 1+347,00	PRAWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	473	-	249/1, 143/5	0024 Pieczyski
K17	1+355,50 - 1+360,00	PRAWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	13	-	249/1, 143/5	0024 Pieczyski
K18	1+370,00 - 1+373,00	LEWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	10	-	249/1, 68/3	0024 Pieczyski
K19	1+376,00 - 1+381,00	PRAWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	17	-	249/1, 143/5	0024 Pieczyski
K20	1+413,50 - 1+419,50	LEWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	18	-	249/1, 68/3	0024 Pieczyski
K21	1+427,00 - 1+435,00	PRAWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	33	-	249/1, 143/5	0024 Pieczyski
K22	1+443,50 - 1+457,50	PRAWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	54	-	249/1, 143/5	0024 Pieczyski
K23	1+464,50 - 1+494,50	PRAWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	111	-	249/1, 143/5	0024 Pieczyski
K24	1+469,50 - 1+475,50	LEWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	15	-	249/1, 68/9	0024 Pieczyski
K25	1+497,50 - 1+515,50	LEWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	60	-	249/1, 68/9	0024 Pieczyski
K26	1+499,50 - 1+531,50	PRAWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	114	-	249/1, 143/5	0024 Pieczyski
K27	1+540,50 - 1+567,50	PRAWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	97	-	249/1, 143/5	0024 Pieczyski
K28	1+559,50 - 1+568,00	LEWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	20	-	249/1, 68/9	0024 Pieczyski
K29	1+575,00 - 1+594,00	PRAWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	70	-	249/1, 143/5	0024 Pieczyski
K30	1+624,50 - 1+628,50	PRAWA	krzewy z rodziny wierzbowatych	9	-	143/5	0024 Pieczyski
Suma:				2200	m2		

Wykaz współrzędnych punktów głównych i elementów trasy

Przebudowa drogi gminnej Nr 109041B Perlejewo – Twarogi Lackie – Żale od km 0+000,00 do km 1+655,60
--

ZAŁOM	TYP	WSPÓŁRZĘDNE :	X(N)	Y(E)
W1			5827184,920	8402636,130
W2			5827177,920	8402701,580
		PŁK	5827181,833	8402664,989
		SŁK	5827176,808	8402701,392
		KŁK	5827169,564	8402737,418
W3			5827084,620	8403101,750
W4			5827023,430	8403353,220
W5			5826913,920	8403824,190
W6			5826815,250	8404249,490