

TABELA WICINKI I FREZOWANIA PNI

Lp	Kilometraż strona lewa	Gatunek drzewa	Średnica pnia cm	Wycinka drzew szt.	Frezowanie pnia szt.
1	2	3	4	5	6
1	9+220 -- 9+233	tuja	10	23	23
2	9+306 -- 9+322	tuja	10	30	30
3	9+325 -9+350		60		2
4	9+436		70		1
5	9+529	dąb	60	1	1
6	9+658	lipa	70	1	1
7	9+693	olcha	35	1	1
8	9+749	brzoza	40	1	1
9	9+862	lipa	55	1	1
10	9+889	lipa	40	1	1
11	10+163		80		1
12	10+503	dąb	40	1	1
13	10+603	dąb	35	1	1
14	10+752 -10+760		40		2
15	10+765		80		1
16	10+770		30		1
17	10+889		80		1
18	11+040	dąb	50	1	1
19	11+346		80		1
20	11+357		80		1
	RAZEM			62	73

Wycinka drzew : Ø 10 cm - 53 szt.
 Ø 26 - 35 cm - 2 szt.
 Ø 36 - 45 cm - 3 szt.
 Ø 46 - 55 cm - 2 szt.
 Ø 56 - 65 cm - 1 szt.
 Ø 66 - 75 cm - 1 szt.

Frezowanie pni : Ø 10 cm - 53 szt.
 Ø 26 - 35 cm - 3 szt.
 Ø 36 - 45 cm - 5 szt.
 Ø 46 - 55 cm - 2 szt.
 Ø 56 - 65 cm - 3 szt.
 Ø 66 - 75 cm - 2 szt.
 Ø 76 - 100 cm - 5 szt.

Wycinka krzaków średnich o gęstości 31 – 60 % :

Strona lewa
 $9+980 - 10+080 = 100 \times 2,5 = 250 \text{ m}^2$

(mb)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
do przełożenia 15x30 cm	do przełożenia 15x30 cm	Krawężnik do rozbiórki 15x30 cm	rury betonowej Ø 60	Rozebranie rury PEHD Ø 40	Długość (mb)	Szerokość (mb)	gr. 10 cm do rozbiórki	50x50x5 cm do rozbiórki	azurowa 40x60 do rozbiórki gr.10 cm	brukowa na zjeździe do rozbiórki gr 8 cm	na zjeździe do przełożenia gr 8 cm	bruk do rozbiórki gr 15 cm	brukowa do rozbiórki gr 6 cm	ulicze do rozbiórki 8x30 cm	chodniku do przełożenia gr 6 cm	d przełoż 6x20
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
					32,00	1,20									38,40	32,00
					ulica											
13,60					72,40	1,20										
					13,60	1,50					20,40					72,40
					46,00											
18,00			14,00		8,00	4,50					58,50					
					10,00											
			5,00		4,00	6,00										
					5,00	6,00										
			6,00		5,00	6,00										
					33,50											
		18,00			6,00	5,00			45,48							
					70,00											
					6,00	5,00	30,00									
					25,00											
					4,00	5,00			18,50							
					4,00	2,00		8,00								
					4,20	5,00			34,00							
		20,20			120,00											
					6,00	7,00										
				12,00	20,50	6,40			131,20							
			6,00		5,00	6,40	32,00									
					4,00	5,00	17,50									
		16,80			5,20	5,80			30,16							
		11,00			5,20	5,30								12,80		
		43,00										42,93				
					4,20	4,30			16,80				7,50			
31,60		109,00	31,00	12,00			79,50	8,00	148,00	128,14	78,90	42,93	7,50	12,80	125,28	104,40

WYKAZ ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH STRONA PRAWA

Zał. Nr 3

<i>Pikietaż</i>	<i>Krawężnik do przełożenia 15x30 cm</i>	<i>Krawężnik do rozbiórki 15x30 cm</i>	<i>Długość</i>	<i>Szerokość</i>	<i>Płyty 35x35x5 cm do rozbiórki</i>	<i>Kostka brukowa na zjeździe do przełożenia gr 8 cm</i>	<i>Obrzeże do przełożenia 6x20 cm</i>
	<i>(mb)</i>	<i>(mb)</i>	<i>(mb)</i>	<i>(mb)</i>	<i>(m2)</i>	<i>(m2)</i>	<i>(m)</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
<i>9+704</i>	<i>9,00</i>		<i>9,00</i>	<i>1,50</i>		<i>12,75</i>	<i>4,00</i>
<i>9+770</i>	<i>7,00</i>		<i>7,00</i>	<i>1,50</i>		<i>10,05</i>	<i>4,00</i>
<i>9+844</i>	<i>6,80</i>		<i>6,80</i>	<i>2,00</i>		<i>12,00</i>	<i>5,00</i>
<i>9+870</i>	<i>8,00</i>		<i>8,00</i>	<i>2,20</i>		<i>13,86</i>	<i>6,00</i>
<i>10+371</i>					<i>6,86</i>		
<i>11+378 - 11+420</i>	<i>załoka</i>	<i>42,00</i>					
<i>RAZEM</i>	<i>30,80</i>	<i>42,00</i>			<i>6,86</i>	<i>48,66</i>	<i>19,00</i>

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Zał. Nr 4

Lokalizacja przekroju		Powierzchnia		Średnia powierzh.		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		W	N	W	N		W	N		W	N	W	N
km	mb	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[mb]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
9	180,00	0,70	0,10										
				0,60	0,15	20,00	12	3	3	9	0		
9	200,00	0,50	0,20									9	-
				0,50	0,20	25,00	13	5	5	8	0		
9	225,00	0,50	0,20									17	-
				0,45	0,20	25,00	11	5	5	6	0		
9	250,00	0,40	0,20									23	-
				0,50	0,20	25,00	13	5	5	8	0		
9	275,00	0,60	0,20									31	-
				0,55	0,20	18,00	10	4	4	6	0		
9	293,00	0,50	0,20									37	-
				0,25	0,10	7,00	2	1	1	1	0		
9	300,00	0,00	0,00									38	-
				0,05	0,75	25,00	1	19	1	0	18		
9	325,00	0,10	1,50									20	-
				0,25	1,40	25,00	6	35	6	0	29		
9	350,00	0,40	1,30									-	9
				0,35	1,55	25,00	9	39	9	0	30		
9	375,00	0,30	1,80									-	39
				0,20	1,85	25,00	5	46	5	0	41		
9	400,00	0,10	1,90									-	80
				0,10	1,90	25,00	3	48	3	0	45		
9	425,00	0,10	1,90									-	125
				0,15	1,75	25,00	4	44	4	0	40		
9	450,00	0,20	1,60									-	165
				0,30	1,50	25,00	8	38	8	0	30		
9	475,00	0,40	1,40									-	195
				0,35	1,15	25,00	9	29	9	0	20		
9	500,00	0,30	0,90									-	215
				0,25	0,75	25,00	6	19	6	0	13		
9	525,00	0,20	0,60									-	228
				0,20	0,65	25,00	5	16	5	0	11		
9	550,00	0,20	0,70									-	239
				0,25	0,60	25,00	6	15	6	0	9		
9	575,00	0,30	0,50									-	248
				0,20	0,60	25,00	5	15	5	0	10		
9	600,00	0,10	0,70									-	258
				0,20	0,40	25,00	5	10	5	0	5		
9	625,00	0,30	0,10									-	263
				0,30	0,10	25,00	8	3	3	5	0		
9	650,00	0,30	0,10									-	258
				0,20	0,05	25,00	5	1	1	4	0		
9	675,00	0,10	0,00									-	254
				0,20	0,05	25,00	5	1	1	4	0		
9	700,00	0,30	0,10									-	250
				0,20	0,20	25,00	5	5	5	0	0		
9	725,00	0,10	0,30									-	250
				0,20	0,25	25,00	5	6	5	0	1		
9	750,00	0,30	0,20									-	251
				0,40	0,20	25,00	10	5	5	5	0		
9	775,00	0,50	0,20									-	246
				0,50	0,20	25,00	13	5	5	8	0		
9	800,00	0,50	0,20									-	238
				0,50	0,15	25,00	13	4	4	9	0		

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
9	825,00	0,50	0,10									-	229
				0,55	0,10	25,00	14	3	3	11	0	-	218
9	850,00	0,60	0,10									-	206
				0,60	0,10	25,00	15	3	3	12	0	-	199
9	875,00	0,60	0,10									-	184
				0,45	0,15	25,00	11	4	4	7	0	-	164
9	900,00	0,30	0,20									-	166
				0,75	0,15	25,00	19	4	4	15	0	-	181
9	925,00	1,20	0,10									-	203
				0,90	0,10	25,00	23	3	3	20	0	-	218
9	950,00	0,60	0,10									-	166
				0,45	0,50	25,00	11	13	11	0	2	-	181
9	975,00	0,30	0,90									-	207
				0,35	0,95	25,00	9	24	9	0	15	-	190
10	0,00	0,40	1,00									-	184
				0,30	1,20	25,00	8	30	8	0	22	-	187
10	25,00	0,20	1,40									-	188
				0,10	0,70	25,00	3	18	3	0	15	-	184
10	50,00	0,00	0,00									-	176
				0,45	0,00	25,00	11	0	0	11	0	-	176
10	75,00	0,90	0,00									-	179
				0,70	0,05	25,00	18	1	1	17	0	-	175
10	100,00	0,50	0,10									-	172
				0,40	0,15	25,00	10	4	4	6	0	-	174
10	125,00	0,30	0,20									-	171
				0,20	0,30	25,00	5	8	5	0	3	-	175
10	150,00	0,10	0,40									-	172
				0,30	0,35	25,00	8	9	8	0	1	-	174
10	175,00	0,50	0,30									-	171
				0,40	0,25	25,00	10	6	6	4	0	-	175
10	200,00	0,30	0,20									-	176
				0,30	0,20	25,00	8	5	5	3	0	-	176
10	225,00	0,30	0,20									-	179
				0,40	0,20	25,00	10	5	5	5	0	-	175
10	250,00	0,50	0,20									-	172
				0,30	0,30	25,00	8	8	8	0	0	-	174
10	275,00	0,10	0,40									-	171
				0,20	0,30	25,00	5	8	5	0	3	-	175
10	300,00	0,30	0,20									-	172
				0,35	0,20	25,00	9	5	5	4	0	-	174
10	325,00	0,40	0,20									-	171
				0,35	0,25	25,00	9	6	6	3	0	-	175
10	350,00	0,30	0,30									-	172
				0,25	0,30	25,00	6	8	6	0	2	-	174
10	375,00	0,20	0,30									-	171
				0,30	0,20	25,00	8	5	5	3	0	-	175
10	400,00	0,40	0,10									-	172
				0,25	0,40	25,00	6	10	6	0	4	-	174
10	425,00	0,10	0,70									-	171
				0,15	0,55	25,00	4	14	4	0	10	-	175
10	450,00	0,20	0,40									-	185
				0,30	0,35	25,00	8	9	8	0	1	-	186
10	475,00	0,40	0,30									-	184
				0,45	0,35	25,00	11	9	9	2	0	-	192
10	500,00	0,50	0,40									-	237
				0,30	0,65	25,00	8	16	8	0	8	-	237
10	525,00	0,10	0,90									-	237
				0,05	1,85	25,00	1	46	1	0	45	-	237
10	550,00	0,00	2,80									-	237
				0,05	2,05	25,00	1	51	1	0	50	-	237

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
10	575,00	0,10	1,30										287
				0,10	1,35	25,00	3	34	3	0	31	-	318
10	600,00	0,10	1,40										318
				0,15	0,95	25,00	4	24	4	0	20	-	338
10	625,00	0,20	0,50										338
				0,15	0,50	25,00	4	13	4	0	9	-	347
10	650,00	0,10	0,50										347
				0,10	0,45	25,00	3	11	3	0	8	-	355
10	675,00	0,10	0,40										355
				0,10	0,65	25,00	3	16	3	0	13	-	368
10	700,00	0,10	0,90										368
				0,10	0,80	25,00	3	20	3	0	17	-	385
10	725,00	0,10	0,70										385
				0,10	0,65	25,00	3	16	3	0	13	-	398
10	750,00	0,10	0,60										398
				0,10	0,55	25,00	3	14	3	0	11	-	409
10	775,00	0,10	0,50										409
				0,10	1,10	25,00	3	28	3	0	25	-	434
10	800,00	0,10	1,70										434
				0,20	1,45	25,00	5	36	5	0	31	-	465
10	825,00	0,30	1,20										465
				0,40	0,65	25,00	10	16	10	0	6	-	471
10	850,00	0,50	0,10										471
				0,45	0,20	25,00	11	5	5	6	0	-	465
10	875,00	0,40	0,30										465
				0,35	0,30	25,00	9	8	8	1	0	-	464
10	900,00	0,30	0,30										464
				0,35	0,25	25,00	9	6	6	3	0	-	461
10	925,00	0,40	0,20										461
				0,80	0,20	25,00	20	5	5	15	0	-	446
10	950,00	1,20	0,20										446
				0,70	0,20	25,00	18	5	5	13	0	-	433
10	975,00	0,20	0,20										433
				0,50	0,15	25,00	13	4	4	9	0	-	424
11	0,00	0,80	0,10										424
				0,65	0,20	25,00	16	5	5	11	0	-	413
11	25,00	0,50	0,30										413
				0,40	0,35	25,00	10	9	9	1	0	-	412
11	50,00	0,30	0,40										412
				0,25	0,40	25,00	6	10	6	0	4	-	416
11	75,00	0,20	0,40										416
				0,30	0,40	25,00	8	10	8	0	2	-	418
11	100,00	0,40	0,40										418
				0,45	0,45	25,00	11	11	11	0	0	-	418
11	125,00	0,50	0,50										418
				0,65	0,35	25,00	16	9	9	7	0	-	411
11	150,00	0,80	0,20										411
				0,50	0,40	25,00	13	10	10	3	0	-	408
11	175,00	0,20	0,60										408
				0,25	0,50	25,00	6	13	6	0	7	-	415
11	200,00	0,30	0,40										415
				0,75	0,25	25,00	19	6	6	13	0	-	402
11	225,00	1,20	0,10										402
				0,80	0,05	25,00	20	1	1	19	0	-	383
11	250,00	0,40	0,00										383
				0,50	0,10	25,00	13	3	3	10	0	-	373
11	275,00	0,60	0,20										373
				0,55	0,20	25,00	14	5	5	9	0	-	364
11	300,00	0,50	0,20										364
				0,65	0,20	25,00	16	5	5	11	0	-	

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
11	325,00	0,80	0,20										353
				0,50	0,25	25,00	13	6	6	7	0	-	346
11	350,00	0,20	0,30										346
				0,30	0,30	25,00	8	8	8	0	0	-	346
11	375,00	0,40	0,30										346
				0,45	0,40	25,00	11	10	10	1	0	-	345
11	400,00	0,50	0,50										345
				0,50	0,30	25,00	13	8	8	5	0	-	340
11	425,00	0,50	0,10										340
				0,40	0,15	25,00	10	4	4	6	0	-	334
11	450,00	0,30	0,20										334
				0,25	0,25	25,00	6	6	6	0	0	-	334
11	475,00	0,20	0,30										334
				0,30	0,20	25,00	8	5	5	3	0	-	331
11	500,00	0,40	0,10										331
				0,25	0,20	25,00	6	5	5	1	0	-	330
11	525,00	0,10	0,30										330
				0,70	0,15	25,00	18	4	4	14	0	-	316
11	550,00	1,30	0,00										316
				0,90	0,05	25,00	23	1	1	22	0	-	294
11	575,00	0,50	0,10										294
				0,30	0,30	25,00	8	8	8	0	0	-	294
11	600,00	0,10	0,50										294
				0,10	0,55	25,00	3	14	3	0	11	-	305
11	625,00	0,10	0,60										305
				0,30	0,45	6,00	2	3	2	0	1	-	306
11	631,00	0,50	0,30										306
				0,25	0,15	19,00	5	3	3	2	0	-	304
11	650,00	0,00	0,00										304
				0,00	0,00	25,00	0	0	0	0	0	-	304
11	675,00	0,00	0,00										304
				0,00	0,00	25,00	0	0	0	0	0	-	304
11	700,00	0,00	0,00										304
				0,00	0,00	25,00	0	0	0	0	0	-	304
11	725,00	0,00	0,00										304
				0,00	0,00	25,00	0	0	0	0	0	-	304
RAZEM						2 545,00	900,00	1 204,00	512,00	388,00	692,00		

TABELA PLANTOWANIA POWIERZCHNI

Zał. Nr 5

Kilometr	Hektometr	wykop				nasyt			Uwagi :
		Szerokość m	Średnia szerokość m	Odległość m	Powierzchnia m ²	Szerokość m	Średnia szerokość m	Powierzchnia m ²	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
9	180	3,40				1,20			
			3,10	20	62,0		1,50	30,0	
9	200	2,80				1,80			
			2,85	25	71,3		1,70	42,5	
9	225	2,90				1,60			
			2,75	25	68,8		1,80	45,0	
9	250	2,60				2,00			
			3,00	25	75,0		1,70	42,5	
9	275	3,40				1,40			
			3,10	18	55,8		2,20	39,6	
9	293	2,80				3,00			
			1,40	7	9,8		2,25	15,8	
9	300	0,00				1,50			
			0,55	25	13,8		2,55	63,8	
9	325	1,10				3,60			
			1,50	25	37,5		3,50	87,5	
9	350	1,90				3,40			
			1,85	25	46,3		3,50	87,5	
9	375	1,80				3,60			
			1,25	25	31,3		3,70	92,5	
9	400	0,70				3,80			
			0,65	25	16,3		3,80	95,0	
9	425	0,60				3,80			
			0,85	25	21,3		3,75	93,8	
9	450	1,10				3,70			
			1,45	25	36,3		3,60	90,0	
9	475	1,80				3,50			
			1,55	25	38,8		3,30	82,5	
9	500	1,30				3,10			
			1,20	25	30,0		3,05	76,3	
9	525	1,10				3,00			
			1,05	25	26,3		3,05	76,3	
9	550	1,00				3,10			
			1,10	25	27,5		3,05	76,3	
9	575	1,20				3,00			
			0,60	25	15,0		2,90	72,5	
9	600	0,00				2,80			
			0,80	25	20,0		2,90	72,5	
9	625	1,60				3,00			
			1,20	25	30,0		3,25	81,3	
9	650	0,80				3,50			
			0,40	25	10,0		2,50	62,5	
9	675	0,00				1,50			
			0,45	25	11,3		2,65	66,3	
9	700	0,90				3,80			
			0,70	25	17,5		4,05	101,3	
9	725	0,50				4,30			

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
			0,75	25	18,8		4,15	103,8	
9	750	1,00				4,00			
			0,95	25	23,8		4,00	100,0	
9	775	0,90				4,00			
			0,95	25	23,8		4,00	100,0	
9	800	1,00				4,00			
			1,05	25	26,3		3,90	97,5	
9	825	1,10				3,80			
			1,10	25	27,5		3,80	95,0	
9	850	1,10				3,80			
			1,10	25	27,5		3,80	95,0	
9	875	1,10				3,80			
			0,90	25	22,5		3,95	98,8	
9	900	0,70				4,10			
			1,60	25	40,0		3,10	77,5	
9	925	2,50				2,10			
			1,80	25	45,0		2,85	71,3	
9	950	1,10				3,60			
			1,20	25	30,0		3,35	83,8	
9	975	1,30				3,10			
			1,30	25	32,5		3,25	81,3	
10	0	1,30				3,40			
			1,25	25	31,3		3,45	86,3	
10	25	1,20				3,50			
			0,60	25	15,0		2,50	62,5	
10	50	0,00				1,50			
			1,70	25	42,5		1,60	40,0	
10	75	3,40				1,70			
			3,15	25	78,8		2,00	50,0	
10	100	2,90				2,30			
			2,00	25	50,0		3,15	78,8	
10	125	1,10				4,00			
			0,90	25	22,5		4,20	105,0	
10	150	0,70				4,40			
			0,80	25	20,0		3,80	95,0	
10	175	0,90				3,20			
			0,90	25	22,5		3,20	80,0	
10	200	0,90				3,20			
			0,95	25	23,8		3,65	91,3	
10	225	1,00				4,10			
			1,05	25	26,3		4,05	101,3	
10	250	1,10				4,00			
			0,90	25	22,5		4,20	105,0	
10	275	0,70				4,40			
			0,90	25	22,5		4,25	106,3	
10	300	1,10				4,10			
			1,10	25	27,5		4,10	102,5	
10	325	1,10				4,10			
			1,05	25	26,3		4,25	106,3	
10	350	1,00				4,40			
			1,00	25	25,0		4,40	110,0	
10	375	1,00				4,40			
			1,25	25	31,3		4,20	105,0	

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
10	400	1,50				4,00			
			1,05	25	26,3		4,50	112,5	
10	425	0,60				5,00			
			0,75	25	18,8		4,85	121,3	
10	450	0,90				4,70			
			1,00	25	25,0		4,60	115,0	
10	475	1,10				4,50			
			1,20	25	30,0		4,45	111,3	
10	500	1,30				4,40			
			1,10	25	27,5		4,65	116,3	
10	525	0,90				4,90			
			0,45	25	11,3		5,40	135,0	
10	550	0,00				5,90			
			0,35	25	8,8		5,55	138,8	
10	575	0,70				5,20			
			0,60	25	15,0		5,30	132,5	
10	600	0,50				5,40			
			0,75	25	18,8		5,05	126,3	
10	625	1,00				4,70			
			0,90	25	22,5		4,65	116,3	
10	650	0,80				4,60			
			0,90	25	22,5		4,50	112,5	
10	675	1,00				4,40			
			0,75	25	18,8		4,65	116,3	
10	700	0,50				4,90			
			0,50	25	12,5		4,90	122,5	
10	725	0,50				4,90			
			0,50	25	12,5		4,80	120,0	
10	750	0,50				4,70			
			0,65	25	16,3		4,65	116,3	
10	775	0,80				4,60			
			0,40	25	10,0		4,95	123,8	
10	800	0,00				5,30			
			0,00	25	0,0		3,50	87,5	
10	825	0,00				1,70			
			0,00	25	0,0		1,70	42,5	
10	850	0,00				1,70			
			0,65	25	16,3		2,75	68,8	
10	875	1,30				3,80			
			1,00	25	25,0		4,05	101,3	
10	900	0,70				4,30			
			0,80	25	20,0		4,15	103,8	
10	925	0,90				4,00			
			0,45	25	11,3		2,75	68,8	
10	950	0,00				1,50			
			0,40	25	10,0		2,85	71,3	
10	975	0,80				4,20			
			1,40	25	35,0		3,70	92,5	
11	0	2,00				3,20			
			1,60	25	40,0		3,75	93,8	
11	25	1,20				4,30			
			1,15	25	28,8		4,30	107,5	
11	50	1,10				4,30			

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
			1,10	25	27,5		4,35	108,8	
11	75	1,10				4,40			
			1,25	25	31,3		4,40	110,0	
11	100	1,40				4,40			
			1,30	25	32,5		4,50	112,5	
11	125	1,20				4,60			
			1,50	25	37,5		4,30	107,5	
11	150	1,80				4,00			
			1,40	25	35,0		4,45	111,3	
11	175	1,00				4,90			
			1,05	25	26,3		4,70	117,5	
11	200	1,10				4,50			
			1,60	25	40,0		3,85	96,3	
11	225	2,10				3,20			
			1,05	25	26,3		2,45	61,3	
11	250	0,00				1,70			
			0,70	25	17,5		2,80	70,0	
11	275	1,40				3,90			
			1,50	25	37,5		3,95	98,8	
11	300	1,60				4,00			
			1,60	25	40,0		3,95	98,8	
11	325	1,60				3,90			
			1,35	25	33,8		4,15	103,8	
11	350	1,10				4,40			
			0,55	25	13,8		2,70	67,5	
11	375	0,00				1,00			
			0,25	25	6,3		2,15	53,8	
11	400	0,50				3,30			
			0,85	25	21,3		3,55	88,8	
11	425	1,20				3,80			
			1,05	25	26,3		3,90	97,5	
11	450	0,90				4,00			
			0,75	25	18,8		4,15	103,8	
11	475	0,60				4,30			
			0,70	25	17,5		4,10	102,5	
11	500	0,80				3,90			
			0,65	25	16,3		4,10	102,5	
11	525	0,50				4,30			
			0,25	25	6,3		2,90	72,5	
11	550	0,00				1,50			
			0,60	25	15,0		2,70	67,5	
11	575	1,20				3,90			
			0,85	25	21,3		4,45	111,3	
11	600	0,50				5,00			
			0,45	25	11,3		5,30	132,5	
11	625	0,40				5,60			
			0,85	6	5,1		5,10	30,6	
11	631	1,30				4,60			
			0,65	19	12,4		3,80	72,2	
11	650	0,00				3,00			
			0,00	25	0,0		3,00	75,0	
11	675	0,00				3,00			
			0,00	25	0,0		3,00	75,0	

<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>	<i>4.</i>	<i>5.</i>	<i>6.</i>	<i>7.</i>	<i>8.</i>	<i>9.</i>	<i>10.</i>
<i>11</i>	<i>700</i>	<i>0,00</i>				<i>3,00</i>			
			<i>0,00</i>	<i>25</i>	<i>0,0</i>		<i>3,00</i>	<i>75,0</i>	
<i>11</i>	<i>725</i>	<i>0,00</i>				<i>3,00</i>			
					<i>2 635,1</i>			<i>9 319,4</i>	

RZĘDNE WYRÓWNANIA NAWIERZCHNI MASĄ ASFALTOWĄ

Zał. Nr 6

Lokalizacja		Odległość [mb]	Szerokość wyrówna. [mb]	Powierzchnia nawierzchni [m ²]		Rzędne istniejącej nawierzchni			Rzędne proj. wyrównania			Grubość wyrównania lub frezowania		
				L	Oś	P	L	Oś	P	L	Oś	P	L	Oś
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
9	293		7,10		141,34	141,49	141,45	141,3	141,45	141,41	-4	-4	-4	
9	300	7	6,70	48,30	141,38	141,48	141,45	141,41	141,48	141,41	3	0	-4	
9	325	25	6,30	162,50	141,4	141,51	141,46	141,45	141,51	141,45	5	0	-1	
9	350	25	6,20	156,20	141,34	141,39	141,39	141,39	141,45	141,39	5	6	0	
9	375	25	6,20	155,00	141,34	141,4	141,34	141,34	141,4	141,34	0	0	0	
9	400	25	6,20	155,00	141,26	141,38	141,3	141,31	141,37	141,31	5	-1	1	
9	425	25	6,20	155,00	141,25	141,33	141,26	141,29	141,35	141,29	4	2	3	
9	455	30	6,20	186,00	141,1	141,17	141,1	141,13	141,19	141,13	3	2	3	
9	475	20	6,20	124,00	141,08	141,17	141,11	141,15	141,21	141,15	7	4	4	
9	500	25	6,20	155,00	141,16	141,23	141,16	141,17	141,23	141,17	1	0	1	
9	525	25	6,20	155,00	141,2	141,25	141,16	141,2	141,26	141,2	0	1	4	
9	550	25	6,20	155,00	141,28	141,35	141,31	141,3	141,36	141,3	2	1	-1	
9	575	25	6,20	155,00	141,37	141,45	141,39	141,39	141,45	141,39	2	0	0	
9	600	25	6,20	155,00	141,45	141,55	141,46	141,53	141,59	141,53	8	4	7	
9	625	25	6,20	155,00	141,66	141,74	141,63	141,67	141,73	141,67	1	-1	4	
9	650	25	6,20	155,00	141,73	141,77	141,72	141,75	141,81	141,75	2	4	3	
9	675	25	6,20	155,00	141,81	141,89	141,82	141,83	141,89	141,83	2	0	1	
9	700	25	6,20	155,00	141,97	142,04	141,95	141,99	142,05	141,99	2	1	4	
9	725	25	6,20	155,00	142,1	142,19	142,12	142,15	142,21	142,15	5	2	3	
9	750	25	6,20	155,00	142,2	142,3	142,18	142,26	142,32	142,26	6	2	8	
9	775	25	6,20	155,00	142,27	142,36	142,26	142,32	142,38	142,32	5	2	6	
9	800	25	6,20	155,00	142,27	142,41	142,32	142,37	142,43	142,37	10	2	5	
9	825	25	6,20	155,00	142,35	142,43	142,36	142,4	142,46	142,4	5	3	4	
9	850	25	6,20	155,00	142,38	142,46	142,37	142,44	142,5	142,44	6	4	7	
9	875	25	6,20	155,00	142,38	142,45	142,36	142,38	142,44	142,38	0	-1	2	
9	900	25	6,20	155,00	142,23	142,35	142,27	142,31	142,37	142,31	8	2	4	
9	925	25	6,20	155,00	142,19	142,27	142,19	142,21	142,27	142,21	2	0	2	
9	950	25	6,20	155,00	141,97	142,06	141,99	142	142,06	142	3	0	1	
9	975	25	6,20	155,00	141,71	141,8	141,71	141,78	141,84	141,78	7	4	7	

Lokalizacja		Odległość [mb]	Szerokość wyrówna. [mb]	Powierzchnia nawierzchni [m ²]	Rzędne istniejącej nawierzchni			Rzędne proj. wyrównania			Grubość wyrównania lub frezowania		
					L	Oś	P	L	Oś	P	L	Oś	P
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	0	25	6,20	155,00	141,71	141,77	141,7	141,71	141,77	141,71	0	0	1
10	25	25	6,20	155,00	141,7	141,88	141,82	141,82	141,88	141,82	12	0	0
10	48	23	6,20	142,60	141,77	141,84	141,74	141,78	141,84	141,78	1	0	4
10	75	27	6,20	167,40	141,95	141,99	141,9	141,93	141,99	141,93	-2	0	3
10	100	25	6,20	155,00	142,1	142,12	142,09	142,06	142,12	142,06	-4	0	-3
10	125	25	6,20	155,00	142,15	142,24	142,18	142,18	142,24	142,18	3	0	0
10	150	25	6,20	155,00	142,18	142,33	142,26	142,29	142,35	142,29	11	2	3
10	175	25	6,20	155,00	142,43	142,51	142,43	142,48	142,54	142,48	5	3	5
10	200	25	6,20	155,00	142,65	142,73	142,65	142,66	142,72	142,66	1	-1	1
10	225	25	6,20	155,00	142,54	142,65	142,54	142,59	142,65	142,59	5	0	5
10	250	25	6,20	155,00	142,4	142,5	142,37	142,44	142,5	142,44	4	0	7
10	275	25	6,20	155,00	142,41	142,51	142,42	142,47	142,53	142,47	6	2	5
10	300	25	6,20	155,00	142,47	142,57	142,47	142,5	142,56	142,5	3	-1	3
10	325	25	6,20	155,00	142,53	142,58	142,48	142,53	142,59	142,53	0	1	5
10	350	25	6,20	155,00	142,49	142,57	142,45	142,55	142,61	142,55	6	4	10
10	375	25	6,20	155,00	142,5	142,59	142,49	142,58	142,64	142,58	8	5	9
10	400	25	6,20	155,00	142,65	142,67	142,6	142,61	142,67	142,61	-4	0	1
10	425	25	6,20	155,00	142,62	142,72	142,57	142,66	142,72	142,66	4	0	9
10	450	25	6,20	155,00	142,54	142,59	142,52	142,54	142,6	142,54	0	1	2
10	475	25	6,20	155,00	142,39	142,45	142,38	142,41	142,47	142,41	2	2	3
10	500	25	6,20	155,00	142,19	142,27	142,18	142,23	142,29	142,23	4	2	5
10	525	25	6,20	155,00	142,17	142,22	142,13	142,2	142,26	142,2	3	4	7
10	550	25	6,20	155,00	142,34	142,48	142,28	142,42	142,48	142,42	8	0	14
10	575	25	6,20	155,00	142,49	142,59	142,47	142,52	142,58	142,52	3	-1	5
10	600	25	6,20	155,00	142,48	142,59	142,45	142,54	142,6	142,54	6	1	9
10	625	25	6,20	155,00	142,51	142,59	142,48	142,55	142,61	142,55	4	2	7
10	650	25	6,20	155,00	142,4	142,51	142,4	142,47	142,53	142,47	7	2	7
10	675	25	6,20	155,00	142,5	142,54	142,42	142,49	142,55	142,49	-1	1	7
10	700	25	6,20	155,00	142,43	142,58	142,48	142,51	142,57	142,51	8	-1	3
10	725	25	6,20	155,00	142,47	142,57	142,48	142,53	142,59	142,53	6	2	5
10	750	25	6,20	155,00	142,51	142,62	142,51	142,58	142,64	142,58	7	2	7
10	775	25	6,20	155,00	142,56	142,65	142,6	142,62	142,68	142,62	6	3	2

Lokalizacja		Odcie- głość [mb]	Szerokość wyrówna. [mb]	Powierzchnia nawierzchni [m ²]		Rzędne istniejącej nawierzchni			Rzędne proj. wyrównania			Grubość wyrównania lub frezowania		
km	mb			L	Oś	F	L	Oś	P	L	Oś	P	L	Oś
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
10	800	25	6,20	155,00	142,62	142,72	142,65	142,67	142,73	142,67	5	1	2	
10	825	25	6,20	155,00	142,68	142,78	142,7	142,72	142,78	142,72	4	0	2	
10	850	25	6,20	155,00	142,66	142,79	142,71	142,75	142,81	142,75	9	2	4	
10	875	25	6,20	155,00	142,57	142,74	142,62	142,7	142,76	142,7	13	2	8	
10	900	25	6,20	155,00	142,58	142,69	142,53	142,65	142,71	142,65	7	2	12	
10	925	25	6,20	155,00	142,65	142,75	142,63	142,71	142,77	142,71	6	2	8	
10	950	25	6,20	155,00	142,6	142,7	142,61	142,66	142,72	142,66	6	2	5	
10	975	25	6,20	155,00	142,52	142,6	142,51	142,54	142,6	142,54	2	0	3	
11	0	25	6,20	155,00	142,34	142,43	142,31	142,39	142,45	142,39	5	2	8	
11	25	25	6,20	155,00	142,26	142,36	142,24	142,36	142,42	142,36	10	6	12	
11	50	25	6,20	155,00	142,27	142,37	142,26	142,34	142,4	142,34	7	3	8	
11	75	25	6,20	155,00	142,22	142,3	142,23	142,31	142,37	142,31	9	7	8	
11	100	25	6,20	155,00	142,2	142,33	142,25	142,29	142,35	142,29	9	2	4	
11	125	25	6,20	155,00	142,15	142,27	142,17	142,26	142,32	142,26	11	5	9	
11	144	19	6,20	117,80	142,19	142,3	142,26	142,24	142,3	142,24	5	0	-2	
11	175	31	6,20	192,20	142,1	142,23	142,15	142,19	142,25	142,19	9	2	4	
11	200	25	6,20	155,00	142,22	142,32	142,23	142,26	142,32	142,26	4	0	3	
11	225	25	6,20	155,00	142,3	142,39	142,3	142,33	142,39	142,33	3	0	3	
11	250	25	6,20	155,00	142,27	142,38	142,27	142,34	142,4	142,34	7	2	7	
11	275	25	6,20	155,00	142,17	142,28	142,17	142,21	142,27	142,21	4	-1	4	
11	300	25	6,20	155,00	142,05	142,12	142,02	142,08	142,14	142,08	3	2	6	
11	325	25	6,20	155,00	141,96	142,05	141,93	142,01	142,07	142,01	5	2	8	
11	350	25	6,20	155,00	142,1	142,15	142	142,08	142,14	142,08	-2	-1	8	
11	375	25	6,20	155,00	142,02	142,11	142,02	142,1	142,16	142,1	8	5	8	
11	400	25	6,20	155,00	142,07	142,17	142,07	142,13	142,19	142,13	6	2	6	
11	425	25	6,20	155,00	142,27	142,36	142,28	142,29	142,35	142,29	2	-1	1	
11	450	25	6,20	155,00	142,36	142,45	142,37	142,38	142,44	142,38	2	-1	1	
11	475	25	6,20	155,00	142,37	142,43	142,36	142,41	142,47	142,41	4	4	5	
11	500	25	6,20	155,00	142,52	142,57	142,49	142,5	142,56	142,5	-2	-1	1	
11	525	25	6,20	155,00	142,69	142,79	142,67	142,73	142,79	142,73	4	0	6	
11	550	25	6,20	155,00	142,66	142,74	142,59	142,68	142,74	142,68	2	0	9	
11	575	25	6,20	155,00	142,49	142,53	142,44	142,49	142,55	142,49	0	2	5	

TABELA WYRÓWNANIA I FREZOWANIA NAWIERZCHNI

Załącznik Nr 7

Lokalizacja przekroju		Powierzchnia		Średnia powierzh.		Odle- głość	Objętość	
		wyrów- nania	frezo- wania	wyrów- nania	frezo- wania		wyrów- nania	frezo- wania
km	mb	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[mb]	[m3]	[m3]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
9	293,00	0,00	0,28					
				0,03	0,18	7,00	0,18	1,23
9	300,00	0,05	0,07					
				0,06	0,04	25,00	1,61	1,03
9	325,00	0,08	0,02					
				0,17	0,01	25,00	4,28	0,20
9	350,00	0,26	0,00					
				0,13	0,00	25,00	3,29	0,00
9	375,00	0,00	0,00					
				0,04	0,01	25,00	0,91	0,13
9	400,00	0,07	0,01					
				0,12	0,01	25,00	3,04	0,13
9	425,00	0,17	0,00					
				0,16	0,00	30,00	4,88	0,00
9	455,00	0,16	0,00					
				0,22	0,00	20,00	4,50	0,00
9	475,00	0,29	0,00					
				0,16	0,00	25,00	4,07	0,00
9	500,00	0,03	0,00					
				0,06	0,00	25,00	1,55	0,00
9	525,00	0,09	0,00					
				0,07	0,00	25,00	1,84	0,10
9	550,00	0,05	0,01					
				0,04	0,00	25,00	1,07	0,10
9	575,00	0,03	0,00					
				0,19	0,01	25,00	4,84	0,19
9	600,00	0,36	0,02					
				0,21	0,01	25,00	5,26	0,25
9	625,00	0,06	0,00					
				0,13	0,00	25,00	3,32	0,06
9	650,00	0,20	0,00					
				0,12	0,00	25,00	3,10	0,00
9	675,00	0,05	0,00					
				0,09	0,00	25,00	2,13	0,00
9	700,00	0,12	0,00					
				0,16	0,00	25,00	3,88	0,00
9	725,00	0,19	0,00					
				0,20	0,00	25,00	5,04	0,00
9	750,00	0,28	0,00					
				0,26	0,00	25,00	6,39	0,00
9	775,00	0,23	0,00					
				0,26	0,00	25,00	6,59	0,00
9	800,00	0,29	0,00					
				0,26	0,00	25,00	6,59	0,00
9	825,00	0,23	0,00					
				0,28	0,00	25,00	6,98	0,00
9	850,00	0,33	0,00					
				0,17	0,01	25,00	4,33	0,26
9	875,00	0,02	0,02					

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
				0,13	0,01	25,00	3,36	0,26
9	900,00	0,25	0,00					
				0,16	0,00	25,00	3,88	0,00
9	925,00	0,06	0,00					
				0,06	0,00	25,00	1,55	0,00
9	950,00	0,06	0,00					
				0,20	0,00	25,00	5,04	0,00
9	975,00	0,34	0,00					
				0,18	0,00	25,00	4,46	0,00
10	0,00	0,02	0,00	0,00				
				0,01	0,00	25,00	0,19	0,00
10	25,00	0,19	0,00					
				0,13	0,00	23,00	3,03	0,00
10	48,00	0,08	0,00					
				0,06	0,02	27,00	1,67	0,42
10	75,00	0,05	0,03					
				0,02	0,07	25,00	0,58	1,74
10	100,00	0,00	0,11					
				0,02	0,05	25,00	0,58	1,36
10	125,00	0,05	0,00					
				0,16	0,00	25,00	3,93	0,00
10	150,00	0,27	0,00					
				0,26	0,00	25,00	6,45	0,00
10	175,00	0,25	0,00					
				0,13	0,01	25,00	3,29	0,19
10	200,00	0,02	0,02					
				0,09	0,01	25,00	2,13	0,19
10	225,00	0,16	0,00					
				0,16	0,00	25,00	4,07	0,00
10	250,00	0,17	0,00					
				0,20	0,00	25,00	5,04	0,00
10	275,00	0,23	0,00					
				0,15	0,00	25,00	3,77	0,10
10	300,00	0,07	0,01					
				0,09	0,00	25,00	2,22	0,10
10	325,00	0,11	0,00					
				0,24	0,00	25,00	6,01	0,00
10	350,00	0,37	0,00					
				0,40	0,00	25,00	9,88	0,00
10	375,00	0,42	0,00					
				0,22	0,03	25,00	5,43	0,78
10	400,00	0,02	0,06					
				0,11	0,03	25,00	2,71	0,78
10	425,00	0,20	0,00					
				0,13	0,00	25,00	3,29	0,00
10	450,00	0,06	0,00					
				0,10	0,00	25,00	2,52	0,00
10	475,00	0,14	0,00					
				0,17	0,00	25,00	4,26	0,00
10	500,00	0,20	0,00					
				0,24	0,00	25,00	6,01	0,00
10	525,00	0,28	0,00					
				0,31	0,00	25,00	7,75	0,00
10	550,00	0,34	0,00					
				0,22	0,00	25,00	5,51	0,08
10	575,00	0,10	0,01					
				0,18	0,00	25,00	4,54	0,08
10	600,00	0,26	0,00					
				0,25	0,00	25,00	6,20	0,00

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
10	625,00	0,23	0,00					
				0,26	0,00	25,00	6,39	0,00
10	650,00	0,28	0,00					
				0,21	0,00	25,00	5,13	0,10
10	675,00	0,13	0,01					
				0,14	0,01	25,00	3,43	0,17
10	700,00	0,14	0,01					
				0,19	0,00	25,00	4,69	0,08
10	725,00	0,23	0,00					
				0,26	0,00	25,00	6,39	0,00
10	750,00	0,28	0,00					
				0,25	0,00	25,00	6,20	0,00
10	775,00	0,22	0,00					
				0,18	0,00	25,00	4,46	0,00
10	800,00	0,14	0,00					
				0,12	0,00	25,00	2,91	0,00
10	825,00	0,09	0,00					
				0,18	0,00	25,00	4,46	0,00
10	850,00	0,26	0,00					
				0,33	0,00	25,00	8,14	0,00
10	875,00	0,39	0,00					
				0,37	0,00	25,00	9,30	0,00
10	900,00	0,36	0,00					
				0,32	0,00	25,00	7,94	0,00
10	925,00	0,28	0,00					
				0,26	0,00	25,00	6,39	0,00
10	950,00	0,23	0,00					
				0,16	0,00	25,00	3,88	0,00
10	975,00	0,08	0,00					
				0,17	0,00	25,00	4,26	0,00
11	0,00	0,26	0,00					
				0,40	0,00	25,00	9,88	0,00
11	25,00	0,53	0,00					
				0,43	0,00	25,00	10,66	0,00
11	50,00	0,33	0,00					
				0,40	0,00	25,00	10,08	0,00
11	75,00	0,48	0,00					
				0,37	0,00	25,00	9,30	0,00
11	100,00	0,26	0,00					
				0,36	0,00	25,00	9,11	0,00
11	125,00	0,47	0,00					
				0,27	0,02	19,00	5,15	0,29
11	144,00	0,08	0,03					
				0,17	0,02	31,00	5,29	0,48
11	175,00	0,26	0,00					
				0,19	0,00	25,00	4,65	0,00
11	200,00	0,11	0,00					
				0,10	0,00	25,00	2,52	0,00
11	225,00	0,09	0,00					
				0,19	0,00	25,00	4,65	0,00
11	250,00	0,28	0,00					
				0,19	0,00	25,00	4,74	0,08
11	275,00	0,10	0,01					
				0,15	0,00	25,00	3,77	0,08
11	300,00	0,20	0,00					
				0,15	0,02	25,00	3,87	0,61
11	325,00	0,26	0,00					

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
				0,19	0,02	25,00	4,64	0,61
11	350,00	0,11	0,05					
				0,26	0,02	25,00	6,39	0,61
11	375,00	0,40	0,00					
				0,33	0,00	25,00	8,14	0,00
11	400,00	0,25	0,00					
				0,14	0,01	25,00	3,46	0,16
11	425,00	0,03	0,01					
				0,03	0,01	25,00	0,73	0,31
11	450,00	0,03	0,01					
				0,15	0,01	25,00	3,66	0,16
11	475,00	0,26	0,00					
				0,14	0,03	25,00	3,39	0,68
11	500,00	0,01	0,05					
				0,08	0,03	25,00	2,04	0,68
11	525,00	0,16	0,00					
				0,16	0,00	25,00	4,07	0,00
11	550,00	0,17	0,00					
				0,16	0,00	25,00	3,88	0,00
11	575,00	0,14	0,00					
				0,13	0,00	25,00	3,29	0,00
11	600,00	0,12	0,00					
				0,09	0,00	25,00	2,33	0,00
11	625,00	0,06	0,00					
				0,03	0,09	25,00	0,78	2,33
11	650,00	0,00	0,19					
				0,09	0,09	25,00	2,33	2,33
11	675,00	0,19	0,00					
				0,14	0,00	25,00	3,49	0,00
11	700,00	0,09	0,00					
				0,05	0,12	25,00	1,16	3,10
11	725,00	0,00	0,25					
	RAZEM					2 432,00	430,37	22,55

Obliczenie wyrównania istniejącej nawierzchni $430,37 \text{ m}^3 \times 2,5 \text{ Mg/m}^3 = 1 076 \text{ Mg}$

Z uwagi na liczne wykruszenia oraz ubytki krawędzi doliczono 10% ilości masy $107 \text{ Mg} = 1183 \text{ Mg}$

Średnia gr. wyrównania wynosi $(1183 \text{ Mg} : 2,5) : 15092 \text{ m}^2 = 3,135 \text{ cm}$

Średnia gr. frezowania około 4 cm

$22,55 \text{ m}^3 : 0,04 \text{ m} = 564 \text{ m}^2$