

## Szczegółowy wykaz robót:

### 1. Tyczenie:

#### 1.1 Oś MC00 – droga krajowa nr 63:

Razem tyczenie: **6,600 km**

### 2. Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz,	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]
71+010	71+040	lewa	145	10
71+040	70+070	lewa	150	10
71+070	71+100	lewa	180	10
71+100	71+130	lewa	150	10
71+130	71+160	lewa	140	10
71+190	71+220	lewa	130	10
71+220	71+250	lewa	105	10
71+250	71+280	lewa	230	10
71+280	71+310	lewa	240	10
71+310	71+340	lewa	170	10
71+340	71+370	lewa	170	10
71+370	71+400	lewa	205	10
71+400	71+430	lewa	210	10
71+430	71+460	lewa	225	10
71+460	71+490	lewa	245	10
71+490	71+520	lewa	260	10
71+520	71+550	lewa	250	10
71+550	71+580	lewa	235	10
71+580	71+610	lewa	235	10
71+610	71+640	lewa	245	10
71+640	71+670	lewa	255	10
71+670	71+700	lewa	150	10
71+700	71+730	lewa	165	10
71+730	71+760	lewa	130	10
71+760	71+790	lewa	120	10
71+790	71+820	lewa	135	10
71+820	71+850	lewa	155	10
71+850	71+880	lewa	165	10
71+880	71+910	lewa	170	10
71+910	71+940	lewa	170	10
71+940	71+970	lewa	175	10

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz,	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]
70+620	70+650	prawa	117	10
70+650	70+680	prawa	125	10
70+680	70+710	prawa	112	10
70+710	70+740	prawa	120	10
70+740	70+770	prawa	130	10
70+770	70+800	prawa	120	10
70+800	70+830	prawa	100	10
70+830	70+860	prawa	100	10
70+860	70+890	prawa	100	10
70+890	70+920	prawa	95	10
70+920	70+950	prawa	120	10
70+950	70+980	prawa	125	10
70+980	71+010	prawa	255	10
71+010	71+040	prawa	390	10
71+040	70+070	prawa	363	10
71+070	71+100	prawa	370	10
71+100	71+130	prawa	385	10
71+130	71+160	prawa	375	10
71+190	71+220	prawa	355	10
71+220	71+250	prawa	321	10
71+250	71+280	prawa	250	10
71+280	71+310	prawa	200	10
71+310	71+340	prawa	215	10
71+340	71+370	prawa	240	10
71+370	71+400	prawa	240	10
71+400	71+430	prawa	205	10
71+430	71+460	prawa	210	10
71+460	71+490	prawa	205	10
71+490	71+520	prawa	205	10
71+520	71+550	prawa	200	10
71+550	71+580	prawa	180	10

71+970	72+000	lewa	160	10
72+000	72+030	lewa	200	10
72+030	72+060	lewa	220	10
72+060	72+090	lewa	225	10
72+090	72+120	lewa	270	10
72+120	72+150	lewa	190	10
72+150	72+180	lewa	135	10
72+180	72+210	lewa	140	10
72+210	72+240	lewa	140	10
72+240	72+270	lewa	130	10
72+270	72+300	lewa	140	10
72+300	72+330	lewa	135	10
72+330	72+360	lewa	130	10
72+360	72+390	lewa	140	10
72+390	72+420	lewa	165	10
72+420	72+450	lewa	185	10
72+450	72+480	lewa	180	10
72+480	72+510	lewa	175	10
72+510	72+540	lewa	175	10
72+540	72+570	lewa	155	10
72+570	72+600	lewa	160	10
72+600	72+630	lewa	165	10
72+630	72+660	lewa	270	10
72+660	72+690	lewa	315	10
72+690	72+720	lewa	285	10
72+720	72+750	lewa	332	10
72+750	72+780	lewa	210	10
72+780	72+810	lewa	205	10
72+810	72+840	lewa	165	10
72+840	72+870	lewa	150	10
72+870	72+900	lewa	185	10
72+900	72+930	lewa	190	10
72+930	72+960	lewa	240	10
72+960	72+990	lewa	240	10
72+990	73+020	lewa	180	10
73+020	73+050	lewa	140	10
73+050	73+080	lewa	130	10
73+080	73+110	lewa	135	10
73+110	73+140	lewa	150	10
73+140	73+170	lewa	155	10
73+170	73+200	lewa	160	10
73+200	73+230	lewa	170	10
73+230	73+260	lewa	170	10
73+260	73+290	lewa	155	10
73+290	73+320	lewa	160	10
73+320	73+350	lewa	170	10
73+350	73+380	lewa	185	10

71+580	71+610	prawa	150	10
71+610	71+640	prawa	160	10
71+640	71+670	prawa	155	10
71+670	71+700	prawa	150	10
71+700	71+730	prawa	145	10
71+730	71+760	prawa	135	10
71+760	71+790	prawa	150	10
71+790	71+820	prawa	160	10
71+820	71+850	prawa	165	10
71+850	71+880	prawa	175	10
71+880	71+910	prawa	120	10
71+910	71+940	prawa	150	10
71+940	71+970	prawa	140	10
71+970	72+000	prawa	135	10
72+000	72+030	prawa	140	10
72+030	72+060	prawa	150	10
72+060	72+090	prawa	190	10
72+090	72+120	prawa	220	10
72+120	72+150	prawa	270	10
72+150	72+180	prawa	255	10
72+180	72+210	prawa	225	10
72+210	72+240	prawa	200	10
72+240	72+270	prawa	215	10
72+270	72+300	prawa	245	10
72+300	72+330	prawa	270	10
72+330	72+360	prawa	285	10
72+360	72+390	prawa	325	10
72+390	72+420	prawa	355	10
72+420	72+450	prawa	380	10
72+450	72+480	prawa	390	10
72+480	72+510	prawa	390	10
72+510	72+540	prawa	400	10
72+540	72+570	prawa	410	10
72+570	72+600	prawa	415	10
72+600	72+630	prawa	410	10
72+630	72+660	prawa	400	10
72+660	72+690	prawa	395	10
72+690	72+720	prawa	350	10
72+720	72+750	prawa	320	10
72+750	72+780	prawa	265	10
72+780	72+810	prawa	190	10
72+810	72+840	prawa	160	10
72+840	72+870	prawa	145	10
72+870	72+900	prawa	160	10
72+900	72+930	prawa	140	10
72+930	72+960	prawa	125	10
72+960	72+990	prawa	190	10

73+380	73+410	lewa	180	10
73+410	73+440	lewa	145	10
73+440	73+470	lewa	125	10
73+470	73+500	lewa	140	10
73+500	73+530	lewa	160	10
73+530	73+560	lewa	160	10
73+560	73+590	lewa	150	10
73+590	73+620	lewa	150	10
73+620	73+650	lewa	140	10
73+650	73+680	lewa	130	10
73+680	73+710	lewa	145	10
73+710	73+740	lewa	150	10
73+740	73+770	lewa	160	10
73+770	73+800	lewa	130	10
73+800	73+830	lewa	135	10
73+830	73+860	lewa	140	10
73+860	73+890	lewa	175	10
73+890	73+920	lewa	200	10
73+920	73+950	lewa	175	10
73+950	73+980	lewa	165	10
73+980	74+010	lewa	180	10
74+010	74+040	lewa	175	10
74+040	74+070	lewa	155	10
74+070	74+100	lewa	140	10
74+100	74+130	lewa	145	10
74+130	74+160	lewa	140	10
74+160	74+190	lewa	165	10
74+190	74+220	lewa	160	10
74+220	74+250	lewa	160	10
74+250	74+280	lewa	170	10
74+280	74+310	lewa	165	10
74+310	74+340	lewa	160	10
74+340	74+370	lewa	180	10
74+370	74+400	lewa	190	10
74+400	74+430	lewa	180	10
74+430	74+460	lewa	155	10
74+460	74+490	lewa	135	10
74+490	74+520	lewa	140	10
74+520	74+550	lewa	130	10
74+550	74+580	lewa	125	10
74+580	74+610	lewa	120	10
74+610	74+640	lewa	145	10
74+640	74+670	lewa	195	10
74+670	74+700	lewa	255	10

72+990	73+020	prawa	205	10
73+020	73+050	prawa	265	10
73+050	73+080	prawa	123	10
73+080	73+110	prawa	145	10
73+110	73+140	prawa	150	10
73+140	73+170	prawa	170	10
73+170	73+200	prawa	190	10
73+200	73+230	prawa	195	10
73+230	73+260	prawa	190	10
73+260	73+290	prawa	180	10
73+290	73+320	prawa	175	10
73+320	73+350	prawa	175	10
73+350	73+380	prawa	170	10
73+380	73+410	prawa	170	10
73+410	73+440	prawa	170	10
73+440	73+470	prawa	165	10
73+470	73+500	prawa	160	10
73+500	73+530	prawa	160	10
73+530	73+560	prawa	150	10
73+560	73+590	prawa	145	10
73+590	73+620	prawa	145	10
73+620	73+650	prawa	140	10
73+650	73+680	prawa	145	10
73+680	73+710	prawa	145	10
73+710	73+740	prawa	155	10
73+740	73+770	prawa	170	10
73+770	73+800	prawa	140	10
73+800	73+830	prawa	140	10
73+830	73+860	prawa	150	10
73+860	73+890	prawa	170	10
73+890	73+920	prawa	180	10
73+920	73+950	prawa	150	10
73+950	73+980	prawa	150	10
73+980	74+010	prawa	165	10
74+010	74+040	prawa	145	10
74+040	74+070	prawa	120	10
74+070	74+100	prawa	145	10
74+100	74+130	prawa	155	10
74+130	74+160	prawa	150	10
74+160	74+190	prawa	147	10
74+190	74+220	prawa	150	10
74+220	74+250	prawa	160	10
74+250	74+280	prawa	155	10
74+280	74+310	prawa	155	10

74+700	74+730	lewa	210	10
74+730	74+760	lewa	145	10
74+760	74+790	lewa	170	10
74+790	74+820	lewa	180	10
74+820	74+850	lewa	180	10
74+850	74+880	lewa	150	10
74+880	74+910	lewa	125	10
74+910	74+940	lewa	145	10
74+940	74+970	lewa	170	10
74+970	75+000	lewa	180	10
75+000	75+030	lewa	190	10
75+030	75+060	lewa	210	10
75+060	75+090	lewa	210	10
75+090	75+120	lewa	220	10
75+120	75+150	lewa	235	10
75+150	75+180	lewa	245	10
75+180	75+210	lewa	240	10
75+210	75+240	lewa	200	10
75+240	75+270	lewa	125	10
75+270	75+300	lewa	185	10
75+300	75+330	lewa	190	10
75+330	75+360	lewa	210	10
75+360	75+390	lewa	255	10
75+390	75+420	lewa	300	10
75+420	75+450	lewa	240	10
75+450	75+480	lewa	186	10
75+480	75+510	lewa	225	10
75+510	75+540	lewa	180	10
75+540	75+570	lewa	200	10
75+570	75+600	lewa	240	10
75+600	75+630	lewa	210	10
75+630	75+660	lewa	170	10
75+660	75+690	lewa	145	10
75+690	75+720	lewa	170	10
75+720	75+750	lewa	170	10
75+750	75+780	lewa	205	10
75+780	75+810	lewa	150	10
75+810	75+840	lewa	125	10
75+840	75+870	lewa	150	10
75+870	75+900	lewa	155	10
75+900	75+930	lewa	155	10
75+930	75+960	lewa	150	10
75+960	75+990	lewa	130	10
75+990	76+020	lewa	145	10
76+020	76+050	lewa	155	10
76+050	76+080	lewa	150	10
76+080	76+110	lewa	140	10

74+310	74+340	prawa	135	10
74+340	74+370	prawa	135	10
74+370	74+400	prawa	150	10
74+400	74+430	prawa	150	10
74+430	74+460	prawa	145	10
74+460	74+490	prawa	130	10
74+490	74+520	prawa	140	10
74+520	74+550	prawa	140	10
74+550	74+580	prawa	145	10
74+580	74+610	prawa	160	10
74+610	74+640	prawa	140	10
74+640	74+670	prawa	130	10
74+670	74+700	prawa	155	10
74+700	74+730	prawa	245	10
74+730	74+760	prawa	345	10
74+760	74+790	prawa	260	10
74+790	74+820	prawa	155	10
74+820	74+850	prawa	160	10
74+850	74+880	prawa	140	10
74+880	74+910	prawa	130	10
74+910	74+940	prawa	130	10
74+940	74+970	prawa	135	10
74+970	75+000	prawa	150	10
75+000	75+030	prawa	165	10
75+030	75+060	prawa	185	10
75+060	75+090	prawa	200	10
75+090	75+120	prawa	180	10
75+120	75+150	prawa	145	10
75+150	75+180	prawa	140	10
75+180	75+210	prawa	150	10
75+210	75+240	prawa	155	10
75+240	75+270	prawa	155	10
75+270	75+300	prawa	150	10
75+300	75+330	prawa	140	10
75+330	75+360	prawa	175	10
75+360	75+390	prawa	225	10
75+390	75+420	prawa	260	10
75+420	75+450	prawa	230	10
75+450	75+480	prawa	180	10
75+480	75+510	prawa	150	10
75+510	75+540	prawa	140	10
75+540	75+570	prawa	115	10
75+570	75+600	prawa	130	10
75+600	75+630	prawa	210	10
75+630	75+660	prawa	210	10
75+660	75+690	prawa	150	10
75+690	75+720	prawa	150	10

76+110	76+140	lewa	210	10
76+140	76+170	lewa	150	10
76+170	76+200	lewa	240	10
76+200	76+230	lewa	190	10
76+230	76+260	lewa	185	10
76+260	76+290	lewa	195	10
76+290	76+320	lewa	215	10
76+320	76+350	lewa	210	10
76+350	76+380	lewa	175	10
76+380	76+410	lewa	130	10
76+410	76+440	lewa	125	10
76+440	76+470	lewa	160	10
76+470	76+500	lewa	200	10
76+500	76+530	lewa	200	10
76+530	76+560	lewa	160	10
76+560	76+590	lewa	175	10
76+590	76+620	lewa	190	10
76+620	76+650	lewa	195	10
76+650	76+680	lewa	190	10
76+680	76+710	lewa	235	10
76+710	76+740	lewa	230	10
76+740	76+770	lewa	180	10
76+770	76+800	lewa	170	10
76+800	76+830	lewa	180	10
76+830	76+860	lewa	170	10
76+860	76+890	lewa	150	10
76+890	76+920	lewa	155	10
76+920	76+950	lewa	135	10
76+950	76+980	lewa	120	10
76+980	77+010	lewa	115	10
77+010	77+040	lewa	120	10
77+040	77+070	lewa	130	10
77+070	77+100	lewa	150	10
77+100	77+130	lewa	170	10
77+130	77+160	lewa	180	10
77+160	77+190	lewa	160	10
77+190	77+220	lewa	150	10
			36203	

75+720	75+750	prawa	155	10
75+750	75+780	prawa	195	10
75+780	75+810	prawa	225	10
75+810	75+840	prawa	200	10
75+840	75+870	prawa	160	10
75+870	75+900	prawa	150	10
75+900	75+930	prawa	145	10
75+930	75+960	prawa	155	10
75+960	75+990	prawa	160	10
75+990	76+020	prawa	155	10
76+020	76+050	prawa	140	10
76+050	76+080	prawa	150	10
76+080	76+110	prawa	162	10
76+110	76+140	prawa	170	10
76+140	76+170	prawa	170	10
76+170	76+200	prawa	225	10
76+200	76+230	prawa	285	10
76+230	76+260	prawa	270	10
76+260	76+290	prawa	240	10
76+290	76+320	prawa	210	10
76+320	76+350	prawa	180	10
76+350	76+380	prawa	170	10
76+380	76+410	prawa	140	10
76+410	76+440	prawa	170	10
76+440	76+470	prawa	195	10
76+470	76+500	prawa	190	10
76+500	76+530	prawa	180	10
76+530	76+560	prawa	220	10
76+560	76+590	prawa	200	10
76+590	76+620	prawa	240	10
76+620	76+650	prawa	290	10
76+650	76+680	prawa	255	10
76+680	76+710	prawa	210	10
76+710	76+740	prawa	170	10
76+740	76+770	prawa	150	10
76+770	76+800	prawa	155	10
76+800	76+830	prawa	150	10
76+830	76+860	prawa	155	10
76+860	76+890	prawa	170	10
76+890	76+920	prawa	225	10
76+920	76+950	prawa	260	10
76+950	76+980	prawa	200	10


76+980	77+010	prawa	165	10
77+010	77+040	prawa	180	10
77+040	77+070	prawa	175	10
77+070	77+100	prawa	150	10
77+100	77+130	prawa	135	10
77+130	77+160	prawa	145	10
77+160	77+190	prawa	175	10
77+190	77+220	prawa	180	10
			41775	

Razem zdjęcie humusu ze strony lewej i prawej  $36203\text{m}^2 + 41775\text{m}^2 = 72245,00\text{ m}^2$

### 3. Roboty rozbiórkowe:

#### 3.1 Rozbiórka nawierzchni bitumicznych:

Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]	[cm]
72+520	72+578	lewa	120	6
75+345	75+477	lewa	225	6
76+015	76+065	prawa	110	6

Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]	[cm]
72+935	72+980	prawa	113	6
72+690	72+713	prawa	165.87	6
76+353	76+405	prawa	109	6
77+085	77+095	prawa	15	6

Razem rozbiórka nawierzchni z beton asfaltowego gr. 6cm  $858\text{ m}^2$

#### 3.2 Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej:

Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]	[cm]
74+743	74+747	prawa	55	9
76+190	76+200	prawa	95	9

Razem rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej **gr. 9cm 150 m<sup>2</sup>**

### **3.3 Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm:**

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]	[cm]
70+600	70+738	lewa	151	8
70+868	70+882	prawa	19	8
70+743	70+997	lewa	46	8

Razem rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej **gr. 8cm 216 m**

### **3.4 Rozbiórka krawężników betonowych:**

Lokalizacja		strona	długość
od KM	do KM	od osi	[mb]
72+520	72+578	lewa	60
76+015	76+065	lewa	50

Lokalizacja		strona	długość
od KM	do KM	od osi	[mb]
72+935	72+980	prawa	51
76+353	76+405	prawa	55

Razem rozbiórka krawężników betonowych **216 mb**

### **3.5 Rozbiórka barier ochronnych stalowych:**

Lokalizacja		strona	długość
od KM	do KM	od osi	[mb]
73++330	73+360	lewa	30

Lokalizacja		strona	długość
od KM	do KM	od osi	[mb]
71+450	71+470	prawa	20
73++330	73+360	prawa	30

Razem rozbiórka barier ochronnych stalowych **80 mb**

### **3.6 Rozbiórka ogrodzenia:**



Lokalizacja		strona	długość
od KM	do KM	od osi	[mb]
76+163	76+185	lewa	22

Lokalizacja		strona	długość
od KM	do KM	od osi	[mb]
70+833	70+855	prawa	22
70+975	70+985	prawa	10
72+153	72+165	prawa	12
75+250	75+400	prawa	155
75+830	75+860	prawa	30
76+165	76+194	prawa	38
76+205	76+265	prawa	60
77+095	77+130	prawa	35

Razem rozbiórka ogrodzenia **387 mb**

### 3.7 Rozbiórka oznakowania pionowego:

OZNAKOWANIE PIONOWE DO USUNIĘCIA	Usunięcie znaków	szt.	70
	Usunięcie słupków	szt.	49

### 3.8 Usunięcie drzew i krzewów:

Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy do 15 cm	szt.	<b>28</b>
Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy od 16 do 25 cm	szt.	<b>38</b>
Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy od 26 cm do 35 cm	szt.	<b>27</b>
Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy od 36 cm do 45 cm	szt.	<b>22</b>
Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy od 46 cm do 55 cm	szt.	<b>33</b>
Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy od 56 cm do 65 cm	szt.	<b>42</b>
Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy od 66 cm do 75 cm	szt.	<b>31</b>
Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy od 76 cm do 85 cm	szt.	<b>22</b>



Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy od 86 cm do 95 cm	szt.	<b>18</b>
Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy od 96 cm do 105 cm	szt.	<b>1</b>
Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy od 106 cm do 115 cm	szt.	<b>1</b>
Mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy od 156 cm do 165 cm	szt.	<b>1</b>
Mechaniczne karczowanie zagajników i krzewów	ha	<b>0,15</b>

#### 4. Roboty ziemne:

##### 4.1 Wykonanie wykopów i nasypów

## Tabela robót ziemnych nr 1

### Obliczenia mas ziemnych strony lewej

Numer przekroju	Powierzchnia przekroju		Powierzchnia średnia		Odległ	Objętość		Objętość do zużycia na miejscu	Nadmiar objętości	
	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp
	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]		[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]		[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
od KM 70+620 do KM 77+200,00 strona Lewa										

70+590,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0	0	0	0	0
70+620,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0	0	0	0	0
70+650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0	0	0	0	0
70+680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0	0	0	0	0
70+710,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0	0	0	0	0
70+740,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0	0	0	0	0
70+770,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0	0	0	0	0
70+800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0	0	0	0	0
70+830,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0	0	0	0	0
70+860,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0	0	0	0	0
70+890,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0	0	0	0	0
70+920,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0	0	0	0	0
70+950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0	0	0	0	0
70+980,00	1,01	0,36	0,51	0,18	30	15	3	3	12	0
71+010,00	0,92	0,62	0,97	0,49	30	29	14	14	15	0
71+040,00	0,16	0,78	0,54	0,70	30	16	11	11	5	0
71+070,00	2,36	0,00	1,26	0,39	30	38	15	15	23	0
71+100,00	2,01	0,00	2,19	0,00	30	66	0	0	66	0
71+130,00	1,00	0,00	1,51	0,00	30	45	0	0	45	0
71+160,00	1,69	0,00	1,35	0,00	30	40	0	0	40	0
71+190,00	0,73	0,00	1,21	0,00	30	36	0	0	36	0
71+220,00	1,01	0,00	0,87	0,00	30	26	0	0	26	0
71+250,00	1,22	0,17	1,12	0,09	30	33	3	3	31	0
71+280,00	3,79	0,00	2,51	0,09	30	75	6	6	69	0
71+310,00	2,51	0,00	3,15	0,00	30	95	0	0	95	0

71+280,00	3,79	0,00	3,15	0,00	30	95	0	0	95	0
71+310,00	2,51	0,00	2,71	0,00	30	81	0	0	81	0
71+340,00	2,91	0,00	2,98	0,00	30	89	0	0	89	0
71+370,00	3,05	0,00	3,00	0,00	30	90	0	0	90	0
71+400,00	2,95	0,00	2,51	0,06	30	75	5	5	71	0
71+430,00	2,07	0,12	1,50	0,50	30	45	22	22	23	0
71+460,00	0,93	0,87	0,60	1,09	30	18	19	18	0	2
71+490,00	0,26	1,31	0,28	0,80	30	8	7	7	2	0
71+520,00	0,30	0,29	0,21	0,54	30	6	3	3	3	0
71+550,00	0,11	0,79	1,04	0,59	30	31	18	18	13	0
71+580,00	1,96	0,38	1,74	0,33	30	52	17	17	35	0
71+610,00	1,51	0,28	2,16	0,14	30	65	9	9	56	0
71+640,00	2,81	0,00	4,03	0,08	30	121	9	9	112	0
71+670,00	5,25	0,15	4,25	0,15	30	128	19	19	108	0
71+700,00	3,25	0,15	2,08	0,22	30	62	13	13	49	0
71+730,00	0,90	0,28	1,12	0,14	30	34	5	5	29	0
71+760,00	1,34	0,00	1,13	0,07	30	34	2	2	31	0
71+790,00	0,91	0,15	0,87	0,22	30	26	6	6	20	0
71+820,00	0,83	0,30	0,95	0,39	30	28	11	11	17	0
71+850,00	1,06	0,48	0,60	0,68	30	18	12	12	6	0
71+880,00	0,13	0,88	0,78	0,61	30	23	14	14	9	0
71+910,00	1,43	0,34	1,23	0,34	30	37	12	12	24	0
71+940,00	1,02	0,33	1,56	0,26	30	47	12	12	35	0
71+970,00	2,10	0,19	1,45	0,24	30	44	10	10	33	0

71+970,00	2,10	0,19	1,30	0,20	30	47	12	12	33	0
72+000,00	0,80	0,28	1,45	0,24	30	44	10	10	33	0
72+030,00	0,15	3,00	0,48	1,64	30	14	23	14	0	9
72+060,00	1,92	0,29	1,04	1,65	30	31	51	31	0	20
72+090,00	6,28	0,22	4,10	0,26	30	123	31	31	92	0
72+120,00	3,65	0,20	4,97	0,21	30	149	31	31	118	0
72+150,00	1,46	0,76	2,56	0,48	30	77	37	37	40	0
72+180,00	1,50	0,00	1,48	0,38	30	44	17	17	28	0
72+210,00	1,70	0,00	1,60	0,00	30	48	0	0	48	0
72+240,00	1,06	0,22	1,38	0,11	30	41	5	5	37	0
72+270,00	0,65	0,27	0,86	0,25	30	26	6	6	19	0
72+300,00	1,88	0,00	1,27	0,14	30	38	5	5	33	0
72+330,00	1,14	0,00	1,51	0,00	30	45	0	0	45	0
72+360,00	0,65	0,25	0,90	0,13	30	27	3	3	23	0
72+390,00	0,28	0,29	0,47	0,27	30	14	4	4	10	0
72+420,00	2,39	0,36	1,34	0,33	30	40	13	13	27	0
72+450,00	3,63	0,17	3,01	0,27	30	90	24	24	66	0
72+480,00	2,50	0,42	3,07	0,30	30	92	27	27	65	0
72+510,00	1,64	0,30	2,07	0,36	30	62	22	22	40	0
72+540,00	3,34	0,15	2,49	0,23	30	75	17	17	58	0
72+570,00	1,56	0,00	2,45	0,08	30	74	6	6	68	0
72+600,00	0,58	0,35	1,07	0,18	30	32	6	6	26	0
72+630,00	1,18	0,23	0,88	0,29	30	26	8	8	19	0
72+660,00	2,02	6,51	1,60	3,37	30	48	162	48	0	114
			2,40	4,41	30	72	316	72	0	245

72+660,00	2,02	6,51	1,00	3,37	30	40	102	40	0	114
72+690,00	2,77	2,30	2,40	4,41	30	72	316	72	0	245
72+720,00	1,62	1,65	2,20	1,98	30	66	130	66	0	64
72+750,00	1,73	1,41	1,68	1,53	30	50	77	50	0	27
72+780,00	1,74	1,11	1,74	1,26	30	52	66	52	0	14
72+810,00	1,04	0,73	1,39	0,92	30	42	38	38	3	0
72+840,00	0,64	0,33	0,84	0,53	30	25	13	13	12	0
72+870,00	2,25	0,12	1,45	0,23	30	43	10	10	34	0
72+900,00	4,12	0,00	3,19	0,06	30	96	6	6	90	0
72+930,00	2,39	0,00	3,26	0,00	30	98	0	0	98	0
72+960,00	2,64	0,13	2,52	0,07	30	75	5	5	71	0
72+990,00	2,52	0,00	2,58	0,07	30	77	5	5	72	0
73+020,00	1,07	0,00	1,80	0,00	30	54	0	0	54	0
73+050,00	1,92	0,00	1,50	0,00	30	45	0	0	45	0
73+080,00	1,32	0,00	1,62	0,00	30	49	0	0	49	0
73+110,00	1,49	0,00	1,41	0,00	30	42	0	0	42	0
73+140,00	1,53	0,00	1,51	0,00	30	45	0	0	45	0
73+170,00	1,15	0,00	1,34	0,00	30	40	0	0	40	0
73+200,00	1,52	0,00	1,34	0,00	30	40	0	0	40	0
73+230,00	1,58	0,00	1,55	0,00	30	47	0	0	47	0
73+260,00	1,19	0,19	1,39	0,10	30	42	4	4	38	0
73+290,00	1,46	0,00	1,33	0,10	30	40	4	4	36	0
73+320,00	1,09	0,00	1,28	0,00	30	38	0	0	38	0
			1 10	0 00	30	33	0	0	33	0

73+320,00	1,09	0,00	1,20	0,00	30	30	0	0	30	0
73+350,00	1,10	0,00	1,10	0,00	30	33	0	0	33	0
73+380,00	2,04	0,00	1,57	0,00	30	47	0	0	47	0
73+410,00	2,09	0,00	2,07	0,00	30	62	0	0	62	0
73+440,00	1,25	0,00	1,67	0,00	30	50	0	0	50	0
73+470,00	1,32	0,00	1,29	0,00	30	39	0	0	39	0
73+500,00	0,85	0,00	1,09	0,00	30	33	0	0	33	0
73+530,00	2,06	0,00	1,46	0,00	30	44	0	0	44	0
73+560,00	1,40	0,00	1,73	0,00	30	52	0	0	52	0
73+590,00	1,08	0,00	1,24	0,00	30	37	0	0	37	0
73+620,00	1,80	0,00	1,44	0,00	30	43	0	0	43	0
73+650,00	0,61	0,29	1,21	0,15	30	36	5	5	31	0
73+680,00	0,58	0,00	0,60	0,15	30	18	3	3	15	0
73+710,00	1,86	0,00	1,22	0,00	30	37	0	0	37	0
73+740,00	1,27	0,00	1,57	0,00	30	47	0	0	47	0
73+770,00	1,09	0,00	1,18	0,00	30	35	0	0	35	0
73+800,00	0,86	0,00	0,98	0,00	30	29	0	0	29	0
73+830,00	0,83	0,00	0,85	0,00	30	25	0	0	25	0
73+860,00	1,62	0,00	1,23	0,00	30	37	0	0	37	0
73+890,00	2,19	0,00	1,91	0,00	30	57	0	0	57	0
73+920,00	3,28	0,00	2,74	0,00	30	82	0	0	82	0
73+950,00	0,53	0,00	1,91	0,00	30	57	0	0	57	0

73+920,00	0,20	0,00	1,91	0,00	30	57	0	0	57	0
73+950,00	0,53	0,00	0,50	0,00	30	15	0	0	15	0
73+980,00	0,47	0,00	0,47	0,27	30	14	4	4	10	0
74+010,00	0,46	0,54	1,06	0,27	30	32	9	9	23	0
74+040,00	1,66	0,00	1,49	0,00	30	45	0	0	45	0
74+070,00	1,31	0,00	1,33	0,00	30	40	0	0	40	0
74+100,00	1,35	0,00	1,22	0,00	30	37	0	0	37	0
74+130,00	1,09	0,00	1,27	0,00	30	38	0	0	38	0
74+160,00	1,44	0,00	1,64	0,00	30	49	0	0	49	0
74+190,00	1,84	0,00	1,79	0,00	30	54	0	0	54	0
74+220,00	1,74	0,00	1,64	0,00	30	49	0	0	49	0
74+250,00	1,54	0,00	1,56	0,00	30	47	0	0	47	0
74+280,00	1,58	0,00	1,95	0,00	30	58	0	0	58	0
74+310,00	2,31	0,00	1,74	0,00	30	52	0	0	52	0
74+340,00	1,16	0,00	1,71	0,00	30	51	0	0	51	0
74+370,00	2,25	0,00	2,28	0,00	30	68	0	0	68	0
74+400,00	2,31	0,00	1,90	0,00	30	57	0	0	57	0
74+430,00	1,48	0,00	1,33	0,00	30	40	0	0	40	0
74+460,00	1,18	0,00	1,42	0,00	30	42	0	0	42	0
74+490,00	1,65	0,00	1,54	0,00	30	46	0	0	46	0
74+520,00	1,42	0,00	1,41	0,00	30	42	0	0	42	0
74+550,00	1,39	0,00	1,34	0,00	30	40	0	0	40	0
74+580,00	1,29	0,00								



74+550,00	1,33	0,00	1,34	0,00	30	40	0	0	40	0
74+580,00	1,29	0,00	1,15	0,00	30	34	0	0	34	0
74+610,00	1,00	0,00	1,56	0,00	30	47	0	0	47	0
74+640,00	2,12	0,00	2,72	0,00	30	82	0	0	82	0
74+670,00	3,32	0,00	2,98	0,79	30	89	70	70	19	0
74+700,00	2,64	1,57	2,04	0,79	30	61	48	48	13	0
74+730,00	1,43	0,00	1,44	0,00	30	43	0	0	43	0
74+760,00	1,44	0,00	1,19	0,00	30	36	0	0	36	0
74+790,00	0,94	0,00	2,00	0,00	30	60	0	0	60	0
74+820,00	3,05	0,00	2,59	0,00	30	78	0	0	78	0
74+850,00	2,13	0,00	1,85	0,00	30	55	0	0	55	0
74+880,00	1,56	0,00	1,64	0,00	30	49	0	0	49	0
74+910,00	1,71	0,00	1,92	0,00	30	57	0	0	57	0
74+940,00	2,12	0,00	2,36	0,00	30	71	0	0	71	0
74+970,00	2,59	0,00	2,50	0,00	30	75	0	0	75	0
75+000,00	2,41	0,00	2,39	0,00	30	72	0	0	72	0
75+030,00	2,36	0,00	2,11	0,00	30	63	0	0	63	0
75+060,00	1,86	0,00	1,43	0,00	30	43	0	0	43	0
75+090,00	1,00	0,00	2,19	0,00	30	66	0	0	66	0
75+120,00	3,37	0,00	4,10	0,00	30	123	0	0	123	0
75+150,00	4,83	0,00	5,42	0,00	30	162	0	0	162	0
75+180,00	6,00	0,00	4,83	0,00	30	145	0	0	145	0
75+210,00	3,66	0,00	2,97	0,00	30	89	0	0	89	0
75+240,00	2,28	0,00	1,85	0,00	30	56	0	0	56	0
75+270,00	1,42	0,00	1,43	0,00	30	43	0	0	43	0
75+300,00	1,43	0,00	1,63	0,00	30	49	0	0	49	0
75+330,00	1,82	0,00	2,26	0,00	30	68	0	0	68	0
75+360,00	2,69	0,00								

75+330,00	1,82	0,00	1,00	0,00	30	49	0	0	49	0
75+360,00	2,69	0,00	2,26	0,00	30	68	0	0	68	0
75+390,00	8,60	0,00	5,65	0,00	30	169	0	0	169	0
75+420,00	8,70	0,00	8,65	0,00	30	260	0	0	260	0
75+450,00	2,71	0,00	5,71	0,00	30	171	0	0	171	0
75+480,00	0,92	0,46	1,82	0,23	30	54	13	13	42	0
75+510,00	4,49	0,00	2,71	0,23	30	81	19	19	62	0
75+540,00	1,15	0,00	2,82	0,00	30	85	0	0	85	0
75+570,00	6,97	0,00	4,06	0,00	30	122	0	0	122	0
75+600,00	3,05	0,00	5,01	0,00	30	150	0	0	150	0
75+630,00	0,54	1,27	1,80	0,64	30	54	34	34	20	0
75+660,00	1,12	0,00	0,83	0,64	30	25	16	16	9	0
75+690,00	1,32	0,00	1,22	0,00	30	37	0	0	37	0
75+720,00	0,59	0,62	0,96	0,31	30	29	9	9	20	0
75+750,00	1,02	0,21	0,81	0,42	30	24	10	10	14	0
75+780,00	3,00	0,00	2,01	0,11	30	60	6	6	54	0
75+810,00	2,08	0,00	2,54	0,00	30	76	0	0	76	0
75+840,00	2,30	0,00	2,19	0,00	30	66	0	0	66	0
75+870,00	1,10	0,24	1,70	0,12	30	51	6	6	45	0
75+900,00	1,60	0,00	1,35	0,12	30	41	5	5	36	0
75+930,00	1,96	0,00	1,78	0,00	30	53	0	0	53	0
75+960,00	0,98	0,00	1,47	0,00	30	44	0	0	44	0
			0,78	0,00	30	23	0	0	23	0

75+930,00	1,90	0,00	1,47	0,00	30	44	0	0	44	0
75+960,00	0,98	0,00	0,78	0,00	30	23	0	0	23	0
75+990,00	0,58	0,00	1,43	0,00	30	43	0	0	43	0
76+020,00	2,28	0,00	2,79	0,00	30	84	0	0	84	0
76+050,00	3,30	0,00	2,20	0,00	30	66	0	0	66	0
76+080,00	1,10	0,00	1,04	0,00	30	31	0	0	31	0
76+110,00	0,97	0,00	1,04	2,62	30	31	81	31	0	50
76+140,00	1,10	5,23	1,64	3,72	30	49	182	49	0	133
76+170,00	2,17	2,21	1,84	1,36	30	55	75	55	0	20
76+200,00	1,50	0,50	2,02	0,39	30	60	23	23	37	0
76+230,00	2,53	0,27	2,04	0,35	30	61	21	21	40	0
76+260,00	1,54	0,43	2,34	0,30	30	70	21	21	49	0
76+290,00	3,14	0,17	2,54	0,33	30	76	25	25	51	0
76+320,00	1,94	0,48	1,28	0,60	30	38	23	23	15	0
76+350,00	0,61	0,71	0,74	0,58	30	22	13	13	9	0
76+380,00	0,87	0,44	0,95	0,22	30	28	6	6	22	0
76+410,00	1,02	0,00	1,11	0,00	30	33	0	0	33	0
76+440,00	1,20	0,00	1,45	0,00	30	44	0	0	44	0
76+470,00	1,70	0,00	2,30	0,00	30	69	0	0	69	0
76+500,00	2,89	0,00	2,22	0,00	30	67	0	0	67	0
76+530,00	1,55	0,00	1,42	0,00	30	43	0	0	43	0
76+560,00	1,29	0,00	1,00	0,38	30	30	11	11	19	0
76+590,00	0,71	0,75	0,54	0,68	30	16	11	11	5	0
76+620,00	0,37	0,60								

76+620,00	0,37	0,60	0,04	0,00	30	10	11	11	0	0
76+650,00	1,53	0,51	0,95	0,56	30	29	16	16	13	0
76+680,00	2,09	1,21	1,81	0,86	30	54	47	47	8	0
76+710,00	0,82	0,54	1,46	0,88	30	44	38	38	5	0
76+740,00	0,52	0,69	0,67	0,62	30	20	12	12	8	0
76+770,00	1,21	0,00	0,87	0,35	30	26	9	9	17	0
76+800,00	2,30	0,00	1,76	0,00	30	53	0	0	53	0
76+830,00	1,41	0,20	1,86	0,10	30	56	6	6	50	0
76+860,00	1,60	0,00	1,51	0,10	30	45	5	5	41	0
76+890,00	0,69	0,45	1,15	0,23	30	34	8	8	27	0
76+920,00	0,58	0,53	0,64	0,49	30	19	9	9	10	0
76+950,00	0,70	0,25	0,64	0,39	30	19	7	7	12	0
76+980,00	0,67	0,00	0,69	0,13	30	21	3	3	18	0
77+010,00	0,76	0,00	0,72	0,00	30	21	0	0	21	0
77+040,00	0,86	0,00	0,81	0,00	30	24	0	0	24	0
77+070,00	1,50	0,00	1,18	0,00	30	35	0	0	35	0
77+100,00	1,66	0,00	1,58	0,00	30	47	0	0	47	0
77+130,00	2,79	0,00	2,23	0,00	30	67	0	0	67	0
77+160,00	2,83	0,00	2,81	0,00	30	84	0	0	84	0
77+190,00	1,21	0,00	2,02	0,00	30	61	0	0	61	0
77+220,00	1,06	0,00	1,14	0,00	30	34	0	0	34	0
<b>RAZEM</b>						<b>11186</b>	<b>2359</b>	<b>1662</b>	<b>9524</b>	<b>697</b>

Razem wykopów **11186 m²**Razem nasypów **2359 m²**

## Tabela robót ziemnych nr 2

### Obliczenia mas ziemnych strony prawej

Numer przekroju	Powierzchnia przekroju		Powierzchnia średnia		Odległ	Objętość		Objętość do zużycia na miejscu	Nadmiar objętości	
	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp
	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]		[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]		[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
od KM 70+620 do KM 77+200,00 strona Prawa										

70+500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0	0	0	0	0
70+590,00	0,00	0,00	0,00	0,76	30	0	0	0	0	0
70+620,00	0,00	1,52	0,00	2,01	30	0	0	0	0	0
70+650,00	0,00	2,50	0,00	2,07	30	0	0	0	0	0
70+680,00	0,00	1,63	0,00	1,60	30	0	0	0	0	0
70+710,00	0,00	1,57	0,00	2,11	30	0	0	0	0	0
70+740,00	0,00	2,65	0,00	1,95	30	0	0	0	0	0
70+770,00	0,00	1,24	0,00	0,87	30	0	0	0	0	0
70+800,00	0,00	0,49	0,00	0,91	30	0	0	0	0	0
70+830,00	0,00	1,33	0,00	1,15	30	0	0	0	0	0
70+860,00	0,00	0,96	0,00	0,58	30	0	0	0	0	0
70+890,00	0,00	0,20	0,00	0,35	30	0	0	0	0	0
70+920,00	0,00	0,49	0,00	0,89	30	0	0	0	0	0
70+950,00	0,00	1,28	0,23	1,24	30	7	8	7	0	2
70+980,00	0,45	1,20	0,39	5,55	30	12	64	12	0	52
71+010,00	0,32	9,89	0,67	5,11	30	20	103	20	0	83
71+040,00	1,02	0,33	1,03	0,40	30	31	12	12	19	0
71+070,00	1,04	0,46	1,16	0,41	30	35	14	14	21	0
71+100,00	1,27	0,35	1,43	0,29	30	43	12	12	31	0
71+130,00	1,58	0,22	3,00	0,11	30	90	10	10	80	0
71+160,00	4,42	0,00	4,97	1,00	30	149	149	149	0	0
71+190,00	5,52	2,00	3,80	1,71	30	114	195	114	0	81
71+220,00	2,07	1,42	2,04	0,84	30	61	51	51	10	0

71+220,00	2,07	1,42	0,00	1,11	00	117	100	117	0	01
71+250,00	2,00	0,25	2,04	0,84	30	61	51	51	10	0
71+280,00	0,57	0,69	1,29	0,47	30	39	18	18	20	0
71+310,00	1,14	0,14	0,86	0,42	30	26	11	11	15	0
71+340,00	1,57	0,79	1,36	0,47	30	41	19	19	22	0
71+370,00	2,39	0,54	1,98	0,67	30	59	40	40	20	0
71+400,00	0,65	1,59	1,52	1,07	30	46	49	46	0	3
71+430,00	59,00	1,98	29,83	1,79	30	895	1597	895	0	702
71+460,00	0,26	4,38	29,63	3,18	30	889	2827	889	0	1938
71+490,00	0,17	4,67	0,22	4,53	30	6	29	6	0	23
71+520,00	0,19	4,49	0,18	4,58	30	5	25	5	0	19
71+550,00	0,07	4,35	0,13	4,42	30	4	17	4	0	13
71+580,00	0,15	3,55	0,11	3,95	30	3	13	3	0	10
71+610,00	0,37	1,74	0,26	2,65	30	8	21	8	0	13
71+640,00	0,43	0,20	0,40	0,97	30	12	12	12	0	0
71+670,00	0,47	0,53	0,45	0,37	30	14	5	5	9	0
71+700,00	0,34	0,64	0,41	0,59	30	12	7	7	5	0
71+730,00	0,43	0,37	0,39	0,51	30	12	6	6	6	0
71+760,00	0,44	0,50	0,44	0,44	30	13	6	6	7	0
71+790,00	0,34	1,07	0,39	0,79	30	12	9	9	3	0
71+820,00	0,27	0,85	0,31	0,96	30	9	9	9	0	0
71+850,00	0,17	2,62	0,22	1,74	30	7	11	7	0	5
71+880,00	0,30	2,51	0,24	2,57	30	7	18	7	0	11
71+910,00	0,22	2,65	0,26	2,58	30	8	20	8	0	12
			0 25	2 38	30	8	18	8	0	10



71+910,00	0,22	2,65	0,25	2,38	30	8	18	8	0	10
71+940,00	0,28	2,10	0,33	1,05	30	10	10	10	0	0
71+970,00	0,38	0,00	0,36	0,51	30	11	5	5	5	0
72+000,00	0,33	1,02	0,31	0,61	30	9	6	6	4	0
72+030,00	0,29	0,20	0,25	0,55	30	8	4	4	3	0
72+060,00	0,21	0,89	0,25	0,67	30	8	5	5	3	0
72+090,00	0,29	0,44	0,99	0,75	30	30	22	22	7	0
72+120,00	1,69	1,06	2,19	0,53	30	66	35	35	31	0
72+150,00	2,68	0,00	1,68	0,30	30	50	15	15	35	0
72+180,00	0,67	0,59	0,88	0,37	30	26	10	10	17	0
72+210,00	1,09	0,14	0,68	0,49	30	20	10	10	11	0
72+240,00	0,27	0,83	0,64	0,42	30	19	8	8	11	0
72+270,00	1,00	0,00	1,09	0,00	30	33	0	0	33	0
72+300,00	1,18	0,00	1,05	0,00	30	31	0	0	31	0
72+330,00	0,91	0,00	0,83	0,11	30	25	3	3	22	0
72+360,00	0,74	0,22	0,72	0,28	30	22	6	6	16	0
72+390,00	0,70	0,33	0,83	0,33	30	25	8	8	17	0
72+420,00	0,95	0,32	1,51	0,23	30	45	10	10	35	0
72+450,00	2,06	0,14	1,74	0,25	30	52	13	13	39	0
72+480,00	1,42	0,35	1,03	0,48	30	31	15	15	16	0
72+510,00	0,64	0,60	0,71	0,63	30	21	13	13	8	0
72+540,00	0,78	0,66	0,92	0,51	30	27	14	14	13	0
72+570,00	1,05	0,36	2,22	0,51	30	66	34	34	33	0

72+540,00	0,70	0,00	0,92	0,51	30	27	14	14	13	0
72+570,00	1,05	0,36	2,22	0,51	30	66	34	34	33	0
72+600,00	3,38	0,66	2,74	0,51	30	82	42	42	41	0
72+630,00	2,10	0,35	1,85	0,82	30	55	45	45	10	0
72+660,00	1,59	1,29	0,92	6,97	30	28	192	28	0	165
72+690,00	0,25	12,65	0,70	8,88	30	21	185	21	0	164
72+720,00	1,14	5,11	0,88	5,64	30	26	149	26	0	122
72+750,00	0,62	6,17	0,85	3,49	30	26	89	26	0	63
72+780,00	1,08	0,81	0,69	1,18	30	21	24	21	0	4
72+810,00	0,29	1,55	0,81	0,87	30	24	21	21	3	0
72+840,00	1,32	0,19	0,89	0,94	30	27	25	25	2	0
72+870,00	0,45	1,69	1,27	0,85	30	38	32	32	6	0
72+900,00	2,09	0,00	1,05	0,59	30	31	18	18	13	0
72+930,00	0,00	1,18	1,15	0,59	30	34	20	20	14	0
72+960,00	2,29	0,00	2,86	0,00	30	86	0	0	86	0
72+990,00	3,43	0,00	2,62	0,00	30	79	0	0	79	0
73+020,00	1,81	0,00	1,53	0,00	30	46	0	0	46	0
73+050,00	1,25	0,00	1,30	0,00	30	39	0	0	39	0
73+080,00	1,34	0,00	1,23	0,00	30	37	0	0	37	0
73+110,00	1,11	0,00	1,43	0,00	30	43	0	0	43	0
73+140,00	1,75	0,00	1,60	0,00	30	48	0	0	48	0
73+170,00	1,45	0,00	1,73	0,00	30	52	0	0	52	0
73+200,00	2,00	0,00	1,67	0,00	30	50	0	0	50	0
73+230,00	1,33	0,00								

73+230,00	1,33	0,00	1,07	0,00	30	30	6	6	29	0
73+260,00	0,96	0,33	1,15	0,17	30	34	6	6	29	0
73+290,00	1,41	0,19	1,19	0,26	30	36	9	9	26	0
73+320,00	1,81	0,00	1,61	0,10	30	48	5	5	44	0
73+350,00	1,48	0,00	1,65	0,00	30	49	0	0	49	0
73+380,00	1,47	0,00	1,48	0,00	30	44	0	0	44	0
73+410,00	1,11	0,00	1,29	0,00	30	39	0	0	39	0
73+440,00	1,12	0,00	1,12	0,00	30	33	0	0	33	0
73+470,00	1,32	0,00	1,22	0,00	30	37	0	0	37	0
73+500,00	1,17	0,00	1,25	0,00	30	37	0	0	37	0
73+530,00	1,13	0,00	1,15	0,00	30	35	0	0	35	0
73+560,00	1,38	0,00	1,26	0,00	30	38	0	0	38	0
73+590,00	1,24	0,00	1,31	0,00	30	39	0	0	39	0
73+620,00	1,13	0,00	1,19	0,00	30	36	0	0	36	0
73+650,00	1,16	0,00	1,15	0,00	30	34	0	0	34	0
73+680,00	1,36	0,00	1,26	0,00	30	38	0	0	38	0
73+710,00	1,17	0,00	1,27	0,00	30	38	0	0	38	0
73+740,00	1,87	0,00	1,52	0,00	30	46	0	0	46	0
73+770,00	2,80	0,00	2,34	0,00	30	70	0	0	70	0
73+800,00	1,58	0,00	2,19	0,00	30	66	0	0	66	0
73+830,00	1,42	0,00	1,50	0,00	30	45	0	0	45	0
73+860,00	1,89	0,00	1,66	0,00	30	50	0	0	50	0
73+890,00	2,07	0,00	1,98	0,00	30	59	0	0	59	0
73+920,00	2,84	0,00	2,46	0,00	30	74	0	0	74	0

73+880,00	1,00	0,00	1,98	0,00	30	59	0	0	59	0
73+890,00	2,07	0,00	2,46	0,00	30	74	0	0	74	0
73+920,00	2,84	0,00	1,99	0,00	30	60	0	0	60	0
73+950,00	1,14	0,00	0,77	0,00	30	23	0	0	23	0
73+980,00	0,40	0,00	1,06	0,00	30	32	0	0	32	0
74+010,00	1,71	0,00	1,39	0,00	30	42	0	0	42	0
74+040,00	1,07	0,00	0,89	0,00	30	27	0	0	27	0
74+070,00	0,70	0,00	1,32	0,00	30	40	0	0	40	0
74+100,00	1,94	0,00	1,80	0,00	30	54	0	0	54	0
74+130,00	1,66	0,00	1,40	0,00	30	42	0	0	42	0
74+160,00	1,14	0,00	1,47	0,00	30	44	0	0	44	0
74+190,00	1,79	0,00	1,67	0,00	30	50	0	0	50	0
74+220,00	1,54	0,00	1,42	0,00	30	43	0	0	43	0
74+250,00	1,30	0,00	1,49	0,00	30	45	0	0	45	0
74+280,00	1,68	0,00	1,39	0,00	30	42	0	0	42	0
74+310,00	1,10	0,00	1,06	0,00	30	32	0	0	32	0
74+340,00	1,02	0,00	1,13	0,00	30	34	0	0	34	0
74+370,00	1,23	0,00	1,41	0,00	30	42	0	0	42	0
74+400,00	1,58	0,00	1,44	0,00	30	43	0	0	43	0
74+430,00	1,30	0,00	1,24	0,00	30	37	0	0	37	0
74+460,00	1,17	0,00	1,23	0,00	30	37	0	0	37	0
74+490,00	1,29	0,00	1,28	0,00	30	38	0	0	38	0
74+520,00	1,26	0,00								

74+400,00	1,17	0,00	1,23	0,00	30	37	0	0	37	0
74+490,00	1,29	0,00	1,28	0,00	30	38	0	0	38	0
74+520,00	1,26	0,00	1,44	0,00	30	43	0	0	43	0
74+550,00	1,62	0,00	1,69	0,00	30	51	0	0	51	0
74+580,00	1,75	0,00	1,69	0,00	30	51	0	0	51	0
74+610,00	1,63	0,00	1,30	0,00	30	39	0	0	39	0
74+640,00	0,96	0,00	1,20	0,00	30	36	0	0	36	0
74+670,00	1,43	0,00	2,11	0,00	30	63	0	0	63	0
74+700,00	2,79	0,00	2,01	2,10	30	60	126	60	0	66
74+730,00	1,23	4,19	1,12	7,07	30	33	236	33	0	203
74+760,00	1,00	9,95	1,35	4,98	30	40	201	40	0	160
74+790,00	1,69	0,00	1,62	0,00	30	48	0	0	48	0
74+820,00	1,54	0,00	1,49	0,00	30	45	0	0	45	0
74+850,00	1,43	0,00	1,37	0,00	30	41	0	0	41	0
74+880,00	1,30	0,00	1,22	0,00	30	37	0	0	37	0
74+910,00	1,14	0,00	1,05	0,00	30	32	0	0	32	0
74+940,00	0,96	0,00	1,17	0,00	30	35	0	0	35	0
74+970,00	1,38	0,00	1,83	0,00	30	55	0	0	55	0
75+000,00	2,27	0,00	2,45	0,00	30	73	0	0	73	0
75+030,00	2,62	0,00	2,31	0,00	30	69	0	0	69	0
75+060,00	2,00	0,00	1,50	0,00	30	45	0	0	45	0
75+090,00	1,00	0,00								

75+000,00	2,02	0,00	2,31	0,00	30	69	0	0	69	0
75+060,00	2,00	0,00	1,50	0,00	30	45	0	0	45	0
75+090,00	1,00	0,00	1,34	0,00	30	40	0	0	40	0
75+120,00	1,67	0,00	1,54	0,00	30	46	0	0	46	0
75+150,00	1,40	0,00	1,77	0,00	30	53	0	0	53	0
75+180,00	2,13	0,00	2,13	0,00	30	64	0	0	64	0
75+210,00	2,13	0,00	1,88	0,00	30	56	0	0	56	0
75+240,00	1,62	0,00	1,42	0,00	30	42	0	0	42	0
75+270,00	1,21	0,00	1,05	0,00	30	31	0	0	31	0
75+300,00	0,88	0,00	1,17	0,00	30	35	0	0	35	0
75+330,00	1,46	0,00	1,50	0,00	30	45	0	0	45	0
75+360,00	1,54	0,00	1,62	0,00	30	49	0	0	49	0
75+390,00	1,70	0,00	2,80	0,00	30	84	0	0	84	0
75+420,00	3,89	0,00	2,36	0,55	30	71	39	39	32	0
75+450,00	0,82	1,10	1,12	0,64	30	33	21	21	12	0
75+480,00	1,41	0,18	1,71	0,09	30	51	5	5	47	0
75+510,00	2,00	0,00	1,78	0,00	30	53	0	0	53	0
75+540,00	1,56	0,00	1,03	0,00	30	31	0	0	31	0
75+570,00	0,49	0,00	1,02	0,00	30	30	0	0	30	0
75+600,00	1,54	0,00	0,93	0,46	30	28	13	13	15	0
75+630,00	0,31	0,92	1,01	0,46	30	30	14	14	16	0
75+660,00	1,70	0,00	1,15	0,15	30	35	5	5	29	0
75+690,00	0,60	0,30	0,55	0,43	30	17	7	7	9	0

75+690,00	0,60	0,30	1,10	0,10	30	30	0	0	20
75+720,00	0,50	0,56	0,55	0,43	30	17	7	7	9
75+750,00	2,69	0,00	1,60	0,28	30	48	13	13	34
75+780,00	3,80	0,00	3,25	0,00	30	97	0	0	97
75+810,00	4,27	0,00	4,04	0,00	30	121	0	0	121
75+840,00	2,58	0,00	3,43	0,00	30	103	0	0	103
75+870,00	2,54	0,00	2,56	0,00	30	77	0	0	77
75+900,00	1,83	0,00	2,19	0,00	30	66	0	0	66
75+930,00	1,78	0,00	1,81	0,00	30	54	0	0	54
75+960,00	1,73	0,00	1,76	0,00	30	53	0	0	53
75+990,00	1,48	0,00	1,61	0,00	30	48	0	0	48
76+020,00	1,55	0,00	1,52	0,00	30	45	0	0	45
76+050,00	1,39	0,00	1,47	0,00	30	44	0	0	44
76+080,00	1,59	0,00	1,49	0,00	30	45	0	0	45
76+110,00	1,48	0,00	1,54	0,00	30	46	0	0	46
76+140,00	1,88	0,00	1,68	0,00	30	50	0	0	50
76+170,00	1,69	0,23	1,79	0,12	30	54	6	6	47
76+200,00	4,18	0,00	2,94	0,12	30	88	10	10	78
76+230,00	1,60	0,77	2,89	0,39	30	87	33	33	53
76+260,00	2,43	0,37	2,02	0,57	30	60	34	34	26
76+290,00	5,35	0,00	3,89	0,19	30	117	22	22	95
76+320,00	1,14	0,91	3,25	0,46	30	97	44	44	53



76+280,00	2,70	0,00	3,89	0,19	30	117	22	22	95	0
76+290,00	5,35	0,00	3,25	0,46	30	97	44	44	53	0
76+320,00	1,14	0,91	1,91	0,46	30	57	26	26	31	0
76+350,00	2,68	0,00	2,77	0,00	30	83	0	0	83	0
76+380,00	2,86	0,00	1,84	0,00	30	55	0	0	55	0
76+410,00	0,82	0,00	1,12	0,00	30	33	0	0	33	0
76+440,00	1,41	0,00	2,43	0,00	30	73	0	0	73	0
76+470,00	3,44	0,00	2,33	0,00	30	70	0	0	70	0
76+500,00	1,21	0,00	1,47	0,00	30	44	0	0	44	0
76+530,00	1,72	0,00	2,65	0,00	30	80	0	0	80	0
76+560,00	3,58	0,00	2,68	0,00	30	80	0	0	80	0
76+590,00	1,77	0,00	2,71	0,00	30	81	0	0	81	0
76+620,00	3,64	0,00	6,80	0,00	30	204	0	0	204	0
76+650,00	9,95	0,00	7,15	0,00	30	215	0	0	215	0
76+680,00	4,35	0,00	2,91	0,00	30	87	0	0	87	0
76+710,00	1,46	0,00	1,35	0,00	30	40	0	0	40	0
76+740,00	1,23	0,00	1,05	0,00	30	32	0	0	32	0
76+770,00	0,87	0,00	1,44	0,00	30	43	0	0	43	0
76+800,00	2,00	0,00	1,59	0,05	30	48	2	2	45	0
76+830,00	1,17	0,10	1,41	0,12	30	42	5	5	37	0
76+860,00	1,65	0,13	1,18	0,34	30	35	12	12	23	0
76+890,00	0,70	0,55	1,82	0,59	30	55	32	32	22	0
76+920,00	2,94	0,63								

76+890,00	0,70	0,55	1,10	0,07	30	55	32	32	22	0
76+920,00	2,94	0,63	4,82	0,39	30	144	56	56	88	0
76+950,00	6,69	0,15	4,06	0,08	30	122	9	9	113	0
76+980,00	1,42	0,00	1,59	0,00	30	48	0	0	48	0
77+010,00	1,76	0,00	1,90	0,00	30	57	0	0	57	0
77+040,00	2,04	0,00	2,01	0,00	30	60	0	0	60	0
77+070,00	1,97	0,00	1,51	0,00	30	45	0	0	45	0
77+100,00	1,05	0,00	1,37	0,00	30	41	0	0	41	0
77+130,00	1,68	0,00	1,14	0,23	30	34	8	8	26	0
77+160,00	0,60	0,46	0,55	0,23	30	17	4	4	13	0
77+190,00	0,50	0,00	0,50	0,00	30	15	0	0	15	0
77+220,00	0,50	0,00	<b>RAZEM</b>			<b>11307</b>	<b>7497</b>	<b>3571</b>	<b>7736</b>	<b>3926</b>

Razem wykopów **11307 m<sup>2</sup>**

Razem nasypów **7497 m<sup>2</sup>**

## 5. Odwodnienie

### 5.1 Czyszczenie istniejących przepustów

Nr	Lokalizacja	długość
	km	[mb]
1	71+460	13,5
2	73+343	17

Razem oczyszczenie istniejących przepustów: **30,5 mb**

### 5.2 Przebudowa istniejących przepustów

Przebudowa istniejącego przepustu w KM 71+460.  
 Przebudowa przepustu dla nadleśnictwa Drygały dł. 8 m

Razem : **26,00 mb**

### 5.3 Budowa tymczasowej drogi objazdowej przepustów czas przebudowy przepustu

Początek drogi strona lewa 71+420 koniec drogi 71+500 Długość 67 m

Spadek podłużny 4,2% łukiem pionowym wklęsłym 400m

Promień wyokrąglające przepustów planie R=20m

Droga przepustów płyt betonowych IOMB 335 m<sup>2</sup>

Nasyp pod płyty przepustów pospółki 300 m<sup>3</sup>

### 5.4 Budowa przepustów fi 500mm wzdłuż rowów przydrożnych pod zjazdami i skrzyżowaniami

DK 63			
Lokalizacja		strona	powierz,
od KM	do KM	od osi	[mb]
70+982,00	70+992,50	lewa	10.50
71+236,10	71+255,10	lewa	19
71+905,30	71+910,30	lewa	5
72+072,30	72+077,30	lewa	5
72+241,25	72+251,85	lewa	10.6
72+861,10	72+866,10	lewa	5
73+076,90	73+083,40	lewa	6.5
74+375,25	74+381,75	lewa	6.5
74+480,00	74+489,50	lewa	9.5
75+496,50	75+502,50	lewa	6
75+876,10	75+883,60	lewa	7.5
76+183,40	76+199,50	lewa	16
76+399,20	76+414,20	lewa	15
71+787.00	71+792.5	lewa	5
73+937.5	77+942.50	lewa	5

DK 63			
Lokalizacja		strona	powierz,
od KM	do KM	od osi	[mb]
70+975,50	70+992,50	prawa	17
71+228,00	71+245,00	prawa	17
71+390,30	71+396,30	prawa	6
71+896,10	71+906,10	prawa	10
72+136,10	72+145,50	prawa	9.4
72+146,60	72+153,70	prawa	7
72+165,20	72+172,30	prawa	7
72+182,00	72+189,00	prawa	7
73+821,90	73+829,00	prawa	7
75+178,60	75+185,70	prawa	7
75+255,80	75+262,90	prawa	7
75+416,40	75+427,40	prawa	11
75+497,40	75+504,50	prawa	7
75+750,00	75+757,00	prawa	7
75+860,00	75+867,50	prawa	7.5
72+687	72+715	prawa	25
74+467	74+421	prawa	6
74+522	74+577	prawa	5
74+692	74+702	prawa	10
74+675	74+785	prawa	10
74+024	74+030	prawa	6
74+088	74+094	prawa	6

Razem budowa przepustów : 324 mb

### 5.5 Budowa kanalizacji deszczowej

		Lokalizacja		strona	powierz,
		od KM	do KM	od osi	[mb]
<b>Ds1</b>	<b>Ds2</b>	71+470,00	71+475,39	prawa	5,40
<b>Ds2</b>	<b>Ds3</b>	71+475,39	71+525,39	prawa	50
<b>Ds3</b>	<b>wylot</b>	71+525,39	71+575,39	prawa	50

**Razem długość kanału DN 400 L=105,00 m**

**Razem trzy studnie rewizyjne DN 1000: 3 sztuki łączna wysokość 7,5 mb**

**Razem studnie wpustowe 2 sztuki**

**Razem przykanaliki DN 200 L=35 m**

## 5.6 Separatory i osadniki

TYP	STRONA	KM
SEPARATOR TYP 10/100	prawa	KM 73+450.00
SEPARATOR TYP 30/300	prawa	KM 71+463.00
SEPARATOR TYP 30/300	prawa	KM 73+333.00
SEPARATOR TYP 30/300	prawa	KM 73+350.00
SEPARATOR TYP 30/300	lewa	KM 71+453.00
SEPARATOR TYP 20/200	lewa	KM 71+470.00
SEPARATOR TYP 30/300	lewa	KM 73+333.00
SEPARATOR TYP 10/100	lewa	KM 73+347.00

TYP	STRONA	KM
OSADNIK- O/S Dw=2000 V=5m3	prawa	KM 73+453.00
OSADNIK- O/S Dw=2000 V=5m3	prawa	KM 71+466.00
OSADNIK- O/S Dw=2000 V=5m3	prawa	KM 73+333.00
OSADNIK- O/S Dw=2000 V=5m3	prawa	KM 73+350.00
OSADNIK- O/S Dw=2000 V=5m3	lewa	KM 71+450.00
OSADNIK- O/S Dw=2000 V=5m3	lewa	KM 71.473.00
OSADNIK- O/S Dw=2000 V=5m3	lewa	KM 73+350.00

## 5.7 Rowy infiltracyjno trawiaste

DK 63			
Lokalizacja		strona	powierz.
od KM	do KM	od osi	[mb]
71+020	71+120	lewa	100
71+800	71+900	lewa	100
72+610	72+710	lewa	100
73+470	73+620	lewa	150
73+960	73+040	lewa	80
74+380	74+480	lewa	100
75+020	75+120	lewa	100
75+550	75+650	lewa	90
73+343	73+618	lewa	275

DK 63			
Lokalizacja		strona	powierz.
od KM	do KM	od osi	[mb]
71+060	71+160	prawa	
72+610	72+710	prawa	
73+980	74+080	prawa	
74+370	74+470	prawa	
74+990	75+090	prawa	
75+620	75+720	prawa	
76+060	76+160	prawa	

**Razem 1645 mb**

## **6. Podbudowy**

### **5.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne:**

DK 63			
Lokalizacja		strona	powierz.
od KM	do KM	od osi	[m2]
70+600	70+620	lewa	140,75
70+620	70+650	lewa	19,92
70+650	70+680	lewa	15,41
70+680	70+710	lewa	13,80
70+710	70+740	lewa	12,78
70+740	70+770	lewa	14,29
70+770	70+800	lewa	23,00
70+800	70+830	lewa	17,25
70+830	70+860	lewa	14,58
70+860	70+890	lewa	11,50
70+890	70+920	lewa	15,18
70+920	70+950	lewa	19,21
70+950	70+980	lewa	20,36
70+980	71+010	lewa	63,83
71+010	71+040	lewa	104,77
71+040	70+070	lewa	69,58
71+070	71+100	lewa	13,18
71+100	71+130	lewa	15,01
71+130	71+160	lewa	17,02
71+190	71+220	lewa	15,76
71+220	71+250	lewa	140,70
71+250	71+280	lewa	41,40
71+280	71+310	lewa	15,07
71+310	71+340	lewa	16,22
71+340	71+370	lewa	15,64
71+370	71+400	lewa	15,53
71+400	71+430	lewa	16,33
71+430	71+460	lewa	15,99
71+460	71+490	lewa	15,99
71+490	71+520	lewa	17,14
71+520	71+550	lewa	17,25
71+550	71+580	lewa	15,12
71+580	71+610	lewa	11,73
71+610	71+640	lewa	10,52
71+640	71+670	lewa	11,39
71+670	71+700	lewa	12,13
71+700	71+730	lewa	12,36
71+730	71+760	lewa	14,84
71+760	71+790	lewa	20,24
71+790	71+820	lewa	44,39
71+820	71+850	lewa	17,25
71+850	71+880	lewa	16,62
71+880	71+910	lewa	62,10

71+910	71+940	lewa	18,98
71+940	71+970	lewa	19,72
71+970	72+000	lewa	33,58
72+000	72+030	lewa	115,00
72+030	72+060	lewa	36,57
72+060	72+090	lewa	69,06
72+090	72+120	lewa	12,65
72+120	72+150	lewa	9,83
72+150	72+180	lewa	11,21
72+180	72+210	lewa	15,58
72+210	72+240	lewa	18,92
72+240	72+270	lewa	20,24
72+270	72+300	lewa	16,85
72+300	72+330	lewa	16,10
72+330	72+360	lewa	16,33
72+360	72+390	lewa	16,96
72+390	72+420	lewa	16,96
72+420	72+450	lewa	15,07
72+450	72+480	lewa	14,32
72+480	72+510	lewa	15,70
72+510	72+540	lewa	5,18
72+540	72+570	lewa	0,00
72+570	72+600	lewa	54,05
72+600	72+630	lewa	16,79
72+630	72+660	lewa	101,66
72+660	72+690	lewa	116,50
72+690	72+720	lewa	71,16
72+720	72+750	lewa	71,07
72+750	72+780	lewa	68,71
72+780	72+810	lewa	50,37
72+810	72+840	lewa	28,58
72+840	72+870	lewa	77,05
72+870	72+900	lewa	21,28
72+900	72+930	lewa	24,21
72+930	72+960	lewa	24,67
72+960	72+990	lewa	25,47
72+990	73+020	lewa	27,08
73+020	73+050	lewa	28,83
73+050	73+080	lewa	43,93
73+080	73+110	lewa	37,89
73+110	73+140	lewa	20,70
73+140	73+170	lewa	19,21
73+170	73+200	lewa	16,91
73+200	73+230	lewa	20,18
73+230	73+260	lewa	21,56
73+260	73+290	lewa	20,53



73+290	73+320	lewa	20,01
73+320	73+350	lewa	18,57
73+350	73+380	lewa	17,31
73+380	73+410	lewa	18,64
73+410	73+440	lewa	20,93
73+440	73+470	lewa	19,84
73+470	73+500	lewa	18,80
73+500	73+530	lewa	20,07
73+530	73+560	lewa	20,07
73+560	73+590	lewa	19,09
73+590	73+620	lewa	19,72
73+620	73+650	lewa	19,75
73+650	73+680	lewa	19,15
73+680	73+710	lewa	19,21
73+710	73+740	lewa	16,91
73+740	73+770	lewa	16,77
73+770	73+800	lewa	16,16
73+800	73+830	lewa	14,15
73+830	73+860	lewa	14,49
73+860	73+890	lewa	15,12
73+890	73+920	lewa	15,99
73+920	73+950	lewa	51,35
73+950	73+980	lewa	19,84
73+980	74+010	lewa	18,80
74+010	74+040	lewa	14,97
74+040	74+070	lewa	44,16
74+070	74+100	lewa	11,73
74+100	74+130	lewa	12,19
74+130	74+160	lewa	10,01
74+160	74+190	lewa	7,82
74+190	74+220	lewa	8,05
74+220	74+250	lewa	9,26
74+250	74+280	lewa	9,43
74+280	74+310	lewa	12,25
74+310	74+340	lewa	14,49
74+340	74+370	lewa	12,65
74+370	74+400	lewa	44,99
74+400	74+430	lewa	14,32
74+430	74+460	lewa	14,09
74+460	74+490	lewa	92,00
74+490	74+520	lewa	9,49
74+520	74+550	lewa	6,04
74+550	74+580	lewa	0,00
74+580	74+610	lewa	0,00
74+610	74+640	lewa	0,00
74+640	74+670	lewa	3,45

74+670	74+700	lewa	99,36
74+700	74+730	lewa	54,05
74+730	74+760	lewa	12,08
74+760	74+790	lewa	10,70
74+790	74+820	lewa	10,35
74+820	74+850	lewa	12,09
74+850	74+880	lewa	14,95
74+880	74+910	lewa	4,60
74+910	74+940	lewa	17,42
74+940	74+970	lewa	17,25
74+970	75+000	lewa	15,47
75+000	75+030	lewa	14,49
75+030	75+060	lewa	15,35
75+060	75+090	lewa	16,27
75+090	75+120	lewa	16,96
75+120	75+150	lewa	17,25
75+150	75+180	lewa	17,25
75+180	75+210	lewa	17,25
75+210	75+240	lewa	17,25
75+240	75+270	lewa	17,25
75+270	75+300	lewa	17,25
75+300	75+330	lewa	14,95
75+330	75+360	lewa	0,00
75+360	75+390	lewa	0,00
75+390	75+420	lewa	0,00
75+420	75+450	lewa	0,00
75+450	75+480	lewa	0,00
75+480	75+510	lewa	41,06
75+510	75+540	lewa	12,65
75+540	75+570	lewa	14,09
75+570	75+600	lewa	14,95
75+600	75+630	lewa	16,68
75+630	75+660	lewa	17,71
75+660	75+690	lewa	17,42
75+690	75+720	lewa	17,25
75+720	75+750	lewa	16,50
75+750	75+780	lewa	49,22
75+780	75+810	lewa	16,50
75+810	75+840	lewa	16,70
75+840	75+870	lewa	15,93
75+870	75+900	lewa	74,23
75+900	75+930	lewa	13,57
75+930	75+960	lewa	13,57
75+960	75+990	lewa	14,38
75+990	76+020	lewa	14,61
76+020	76+050	lewa	0,00

76+050	76+080	lewa	8,86
76+080	76+110	lewa	12,31
76+110	76+140	lewa	69,58
76+140	76+170	lewa	127,19
76+170	76+200	lewa	193,66
76+200	76+230	lewa	81,25
76+230	76+260	lewa	69,00
76+260	76+290	lewa	67,05
76+290	76+320	lewa	50,43
76+320	76+350	lewa	26,45
76+350	76+380	lewa	16,91
76+380	76+410	lewa	123,11
76+410	76+440	lewa	28,00
76+440	76+470	lewa	14,61
76+470	76+500	lewa	14,78
76+500	76+530	lewa	12,42
76+530	76+560	lewa	11,56
76+560	76+590	lewa	12,25
76+590	76+620	lewa	12,88
76+620	76+650	lewa	48,76
76+650	76+680	lewa	18,75
76+680	76+710	lewa	19,90
76+710	76+740	lewa	21,28
76+740	76+770	lewa	20,93
76+770	76+800	lewa	18,40
76+800	76+830	lewa	16,62
76+830	76+860	lewa	16,16
76+860	76+890	lewa	17,14
76+890	76+920	lewa	16,85
76+920	76+950	lewa	15,41
76+950	76+980	lewa	15,93
76+980	77+010	lewa	16,62
77+010	77+040	lewa	16,68
77+040	77+070	lewa	18,29
77+070	77+100	lewa	52,44
77+100	77+130	lewa	53,07
77+130	77+160	lewa	20,41
77+160	77+190	lewa	18,23
77+190	77+200	lewa	5,41

DK 63			
Lokalizacja		strona	powierz.
od KM	do KM	od osi	[m2]
70+600	70+650	prawa	0,00
70+650	70+680	prawa	0,00
70+680	70+710	prawa	0,00
70+710	70+740	prawa	0,00
70+740	70+770	prawa	0,00
70+770	70+800	prawa	0,00
70+800	70+830	prawa	0,00
70+830	70+860	prawa	0,00
70+860	70+890	prawa	0,00
70+890	70+920	prawa	0,00
70+920	70+950	prawa	0,00
70+950	70+980	prawa	0,00
70+980	71+010	prawa	0,00
71+010	71+040	prawa	0,00
71+040	70+070	prawa	0,00
71+070	71+100	prawa	0,00
71+100	71+130	prawa	0,00
71+130	71+160	prawa	0,00
71+190	71+220	prawa	0,00
71+220	71+250	prawa	0,00
71+250	71+280	prawa	140,70
71+280	71+310	prawa	15,81
71+310	71+340	prawa	17,94
71+340	71+370	prawa	18,40
71+370	71+400	prawa	19,26
71+400	71+430	prawa	18,63
71+430	71+460	prawa	17,14
71+460	71+490	prawa	16,33
71+490	71+520	prawa	74,75
71+520	71+550	prawa	34,50
71+550	71+580	prawa	73,31
71+580	71+610	prawa	36,69
71+610	71+640	prawa	37,89
71+640	71+670	prawa	36,17
71+670	71+700	prawa	19,38
71+700	71+730	prawa	49,57
71+730	71+760	prawa	37,49
71+760	71+790	prawa	38,18
71+790	71+820	prawa	40,77
71+820	71+850	prawa	19,85
71+850	71+880	prawa	16,56
71+880	71+910	prawa	76,36
71+910	71+940	prawa	15,12

71+940	71+970	prawa	15,18
71+970	72+000	prawa	58,08
72+000	72+030	prawa	57,50
72+030	72+060	prawa	54,17
72+060	72+090	prawa	150,25
72+090	72+120	prawa	83,20
72+120	72+150	prawa	81,65
72+150	72+180	prawa	81,25
72+180	72+210	prawa	57,76
72+210	72+240	prawa	63,39
72+240	72+270	prawa	18,80
72+270	72+300	prawa	18,75
72+300	72+330	prawa	16,85
72+330	72+360	prawa	17,71
72+360	72+390	prawa	15,64
72+390	72+420	prawa	15,53
72+420	72+450	prawa	16,56
72+450	72+480	prawa	18,63
72+480	72+510	prawa	19,09
72+510	72+540	prawa	18,40
72+540	72+570	prawa	18,29
72+570	72+600	prawa	17,37
72+600	72+630	prawa	15,70
72+630	72+660	prawa	27,72
72+660	72+690	prawa	53,02
72+690	72+720	prawa	100,40
72+720	72+750	prawa	127,42
72+750	72+780	prawa	129,03
72+780	72+810	prawa	49,76
72+810	72+840	prawa	26,14
72+840	72+870	prawa	14,05
72+870	72+900	prawa	14,72
72+900	72+930	prawa	13,05
72+930	72+960	prawa	0,00
72+960	72+990	prawa	2,76
72+990	73+020	prawa	10,52
73+020	73+050	prawa	11,27
73+050	73+080	prawa	12,54
73+080	73+110	prawa	14,26
73+110	73+140	prawa	16,10
73+140	73+170	prawa	16,79
73+170	73+200	prawa	16,96
73+200	73+230	prawa	17,88
73+230	73+260	prawa	18,17
73+260	73+290	prawa	17,71
73+290	73+320	prawa	17,14

73+320	73+350	prawa	20,15
73+350	73+380	prawa	20,24
73+380	73+410	prawa	19,21
73+410	73+440	prawa	18,29
73+440	73+470	prawa	18,29
73+470	73+500	prawa	17,83
73+500	73+530	prawa	17,25
73+530	73+560	prawa	16,33
73+560	73+590	prawa	17,60
73+590	73+620	prawa	17,71
73+620	73+650	prawa	18,52
73+650	73+680	prawa	20,47
73+680	73+710	prawa	20,30
73+710	73+740	prawa	19,26
73+740	73+770	prawa	20,24
73+770	73+800	prawa	19,44
73+800	73+830	prawa	40,94
73+830	73+860	prawa	16,85
73+860	73+890	prawa	15,58
73+890	73+920	prawa	15,64
73+920	73+950	prawa	16,08
73+950	73+980	prawa	14,15
73+980	74+010	prawa	15,01
74+010	74+040	prawa	44,56
74+040	74+070	prawa	21,39
74+070	74+100	prawa	48,42
74+100	74+130	prawa	23,29
74+130	74+160	prawa	25,01
74+160	74+190	prawa	25,53
74+190	74+220	prawa	26,11
74+220	74+250	prawa	26,45
74+250	74+280	prawa	25,07
74+280	74+310	prawa	22,08
74+310	74+340	prawa	18,23
74+340	74+370	prawa	16,22
74+370	74+400	prawa	14,95
74+400	74+430	prawa	14,49
74+430	74+460	prawa	17,14
74+460	74+490	prawa	53,36
74+490	74+520	prawa	23,52
74+520	74+550	prawa	28,06
74+550	74+580	prawa	57,73
74+580	74+610	prawa	23,23
74+610	74+640	prawa	22,83
74+640	74+670	prawa	24,61
74+670	74+700	prawa	57,50

74+700	74+730	prawa	28,41
74+730	74+760	prawa	91,77
74+760	74+790	prawa	83,09
74+790	74+820	prawa	20,70
74+820	74+850	prawa	20,47
74+850	74+880	prawa	19,55
74+880	74+910	prawa	89,24
74+910	74+940	prawa	16,62
74+940	74+970	prawa	13,63
74+970	75+000	prawa	13,74
75+000	75+030	prawa	15,07
75+030	75+060	prawa	13,17
75+060	75+090	prawa	11,62
75+090	75+120	prawa	11,27
75+120	75+150	prawa	11,67
75+150	75+180	prawa	44,74
75+180	75+210	prawa	11,27
75+210	75+240	prawa	9,14
75+240	75+270	prawa	69,52
75+270	75+300	prawa	16,27
75+300	75+330	prawa	20,99
75+330	75+360	prawa	41,46
75+360	75+390	prawa	86,42
75+390	75+420	prawa	156,40
75+420	75+450	prawa	122,25
75+450	75+480	prawa	54,97
75+480	75+510	prawa	86,94
75+510	75+540	prawa	16,68
75+540	75+570	prawa	15,87
75+570	75+600	prawa	14,20
75+600	75+630	prawa	14,15
75+630	75+660	prawa	14,84
75+660	75+690	prawa	14,62
75+690	75+720	prawa	14,15
75+720	75+750	prawa	14,26
75+750	75+780	prawa	41,29
75+780	75+810	prawa	12,42
75+810	75+840	prawa	13,46
75+840	75+870	prawa	65,37
75+870	75+900	prawa	16,79
75+900	75+930	prawa	16,40
75+930	75+960	prawa	16,73
75+960	75+990	prawa	17,48
75+990	76+020	prawa	17,14
76+020	76+050	prawa	17,08
76+050	76+080	prawa	15,41

76+050	76+080	prawa	15,41
76+080	76+110	prawa	13,23
76+110	76+140	prawa	24,50
76+140	76+170	prawa	49,85
76+170	76+200	prawa	66,99
76+200	76+230	prawa	320,85
76+230	76+260	prawa	159,28
76+260	76+290	prawa	77,22
76+290	76+320	prawa	44,85
76+320	76+350	prawa	20,47
76+350	76+380	prawa	0,00
76+380	76+410	prawa	0,00
76+410	76+440	prawa	12,94
76+440	76+470	prawa	14,32
76+470	76+500	prawa	16,16
76+500	76+530	prawa	18,40
76+530	76+560	prawa	19,55
76+560	76+590	prawa	20,07
76+590	76+620	prawa	20,47
76+620	76+650	prawa	52,79
76+650	76+680	prawa	16,33
76+680	76+710	prawa	14,38
76+710	76+740	prawa	12,31
76+740	76+770	prawa	12,31
76+770	76+800	prawa	13,97
76+800	76+830	prawa	15,76
76+830	76+860	prawa	16,50
76+860	76+890	prawa	17,83
76+890	76+920	prawa	17,60
76+920	76+950	prawa	17,94
76+950	76+980	prawa	17,94
76+980	77+010	prawa	17,60
77+010	77+040	prawa	17,60
77+040	77+070	prawa	17,42
77+070	77+100	prawa	69,00
77+100	77+130	prawa	47,55
77+130	77+160	prawa	14,03
77+160	77+190	prawa	14,72
77+190	77+200	prawa	7,76

Łącznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne: **12306,74 m<sup>2</sup>**



## **5.2 Oczyszczenie i skropienie warstw emulsją asfaltową warstw niebitumicznych:**

Skropienie KSŁM na zjazdach bitumicznych

71+791,30	lewa	28,2
71+96,52	lewa	41,5
72+074,75	lewa	47
72+585,39	lewa	27,5
72+864,65	lewa	49,2
73+080,04	lewa	28,5
73+421,65	lewa	28,1
73+940,34	lewa	28,2
74+018,64	lewa	28,5
74+378,40	lewa	28
74+484	lewa	65,9
74+899	lewa	110,3
75+499,95	lewa	27,9
75+758,49	lewa	27,7
75+877	lewa	52,4
76+193	lewa	107
76+406	lewa	100
76+633,33	lewa	28,4
77+094,81	lewa	27,9
77+120,29	lewa	27,9

70+604,11	prawa	225,6
71+507,14	prawa	34,40
71+568,07	prawa	34,40
71+902	prawa	52,00
72+16,67	prawa	26,30
72+139,75	prawa	32,00
72+150,42	prawa	32,65
72+168,63	prawa	30,50
72+185,55	prawa	28,70
72+211,06	prawa	22,80
72+216,05	prawa	22,80
73+826,02	prawa	20,90
74+027,73	prawa	21,40
74+091,79	prawa	22,70
74+469,57	prawa	28,35
74+574,87	prawa	26,55
74+699,96	prawa	28,20
74+899	prawa	60,00
75+182,53	prawa	28,00
75+259,31	prawa	47,00
75+421,16	prawa	49,10
75+501	prawa	53,90
75+758,49	prawa	23,90
75+866	prawa	42,00
76+639,46	prawa	28,00
77+090	prawa	45,50
77+117,03	prawa	28,30

oczyszczenie skropienie podbudowy sztywnych KSŁM na poszerzeniach emulsją asfaltową **pod podbudowę z betonu asfaltowego**

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]
70+600	70+620	lewa	10,15	20
70+620	70+650	lewa	15,40	20
70+650	70+680	lewa	13,71	20
70+680	70+710	lewa	12,78	20
70+710	70+740	lewa	14,28	20
70+740	70+770	lewa	17,20	20
70+770	70+800	lewa	17,18	20
70+800	70+830	lewa	14,28	20
70+830	70+860	lewa	13,54	20
70+860	70+890	lewa	17,25	20
70+890	70+920	lewa	19,23	20
70+920	70+950	lewa	20,36	20
70+950	70+980	lewa	57,96	20
70+980	71+010	lewa	104,82	20
71+010	71+040	lewa	31,28	20
71+040	70+070	lewa	13,18	20
71+070	71+100	lewa	15,01	20
71+100	71+130	lewa	16,19	20
71+130	71+160	lewa	15,72	20
71+190	71+220	lewa	13,86	20
71+220	71+250	lewa	13,26	20
71+250	71+280	lewa	12,54	20
71+280	71+310	lewa	17,99	20
71+310	71+340	lewa	23,67	20
71+340	71+370	lewa	15,07	20
71+370	71+400	lewa	16,20	20
71+400	71+430	lewa	14,66	20
71+430	71+460	lewa	15,55	20
71+460	71+490	lewa	16,28	20
71+490	71+520	lewa	16,01	20
71+520	71+550	lewa	16,04	20
71+550	71+580	lewa	17,14	20
71+580	71+610	lewa	17,25	20
71+610	71+640	lewa	15,10	20
71+640	71+670	lewa	11,73	20
71+670	71+700	lewa	11,39	20
71+700	71+730	lewa	12,36	20
71+730	71+760	lewa	14,84	20
71+760	71+790	lewa	15,81	20

71+790	71+820	lewa	15,42	20
71+820	71+850	lewa	16,85	20
71+850	71+880	lewa	16,56	20
71+880	71+910	lewa	15,01	20
71+910	71+940	lewa	15,09	20
71+940	71+970	lewa	18,11	20
71+970	72+000	lewa	22,17	20
72+000	72+030	lewa	20,99	20
72+030	72+060	lewa	16,50	20
72+060	72+090	lewa	14,43	20
72+090	72+120	lewa	11,21	20
72+120	72+150	lewa	8,80	20
72+150	72+180	lewa	11,06	20
72+180	72+210	lewa	15,12	20
72+210	72+240	lewa	17,38	20
72+240	72+270	lewa	20,82	20
72+270	72+300	lewa	15,77	20
72+300	72+330	lewa	16,10	20
72+330	72+360	lewa	16,39	20
72+360	72+390	lewa	16,10	20
72+390	72+420	lewa	15,08	20
72+420	72+450	lewa	14,03	20
72+450	72+480	lewa	13,80	20
72+480	72+510	lewa	13,17	20
72+510	72+540	lewa	14,28	20
72+540	72+570	lewa	15,50	20
72+570	72+600	lewa	13,80	20
72+600	72+630	lewa	14,78	20
72+630	72+660	lewa	30,39	20
72+660	72+690	lewa	57,50	20
72+690	72+720	lewa	71,99	20
72+720	72+750	lewa	72,29	20
72+750	72+780	lewa	69,00	20
72+780	72+810	lewa	51,88	20
72+810	72+840	lewa	26,36	20
72+840	72+870	lewa	18,29	20
72+870	72+900	lewa	21,56	20
72+900	72+930	lewa	24,50	20
72+930	72+960	lewa	25,08	20
72+960	72+990	lewa	25,47	20
72+990	73+020	lewa	25,79	20
73+020	73+050	lewa	24,27	20

73+050	73+080	lewa	21,05	20
73+080	73+110	lewa	18,07	20
73+110	73+140	lewa	17,86	20
73+140	73+170	lewa	18,40	20
73+170	73+200	lewa	17,94	20
73+200	73+230	lewa	18,08	20
73+230	73+260	lewa	18,23	20
73+260	73+290	lewa	18,06	20
73+290	73+320	lewa	17,39	20
73+320	73+350	lewa	16,56	20
73+350	73+380	lewa	15,64	20
73+380	73+410	lewa	16,27	20
73+410	73+440	lewa	17,63	20
73+440	73+470	lewa	17,76	20
73+470	73+500	lewa	18,89	20
73+500	73+530	lewa	19,09	20
73+530	73+560	lewa	17,65	20
73+560	73+590	lewa	16,39	20
73+590	73+620	lewa	16,10	20
73+620	73+650	lewa	15,24	20
73+650	73+680	lewa	17,25	20
73+680	73+710	lewa	17,77	20
73+710	73+740	lewa	16,50	20
73+740	73+770	lewa	14,84	20
73+770	73+800	lewa	14,24	20
73+800	73+830	lewa	14,28	20
73+830	73+860	lewa	14,54	20
73+860	73+890	lewa	15,10	20
73+890	73+920	lewa	16,01	20
73+920	73+950	lewa	18,34	20
73+950	73+980	lewa	19,84	20
73+980	74+010	lewa	18,80	20
74+010	74+040	lewa	14,95	20
74+040	74+070	lewa	11,44	20
74+070	74+100	lewa	11,73	20
74+100	74+130	lewa	12,19	20
74+130	74+160	lewa	8,86	20
74+160	74+190	lewa	7,79	20
74+190	74+220	lewa	8,05	20
74+220	74+250	lewa	9,26	20
74+250	74+280	lewa	9,43	20
74+280	74+310	lewa	12,26	20

74+310	74+340	lewa	14,49	20
74+340	74+370	lewa	12,71	20
74+370	74+400	lewa	12,74	20
74+400	74+430	lewa	14,32	20
74+430	74+460	lewa	14,09	20
74+460	74+490	lewa	12,28	20
74+490	74+520	lewa	9,20	20
74+520	74+550	lewa	6,00	20
74+550	74+580	lewa	5,41	20
74+580	74+610	lewa	6,51	20
74+610	74+640	lewa	8,31	20
74+640	74+670	lewa	10,29	20
74+670	74+700	lewa	13,97	20
74+700	74+730	lewa	14,84	20
74+730	74+760	lewa	11,50	20
74+760	74+790	lewa	10,67	20
74+790	74+820	lewa	10,35	20
74+820	74+850	lewa	12,08	20
74+850	74+880	lewa	14,66	20
74+880	74+910	lewa	16,45	20
74+910	74+940	lewa	17,42	20
74+940	74+970	lewa	17,25	20
74+970	75+000	lewa	15,47	20
75+000	75+030	lewa	14,49	20
75+030	75+060	lewa	15,35	20
75+060	75+090	lewa	16,27	20
75+090	75+120	lewa	16,96	20
75+120	75+150	lewa	17,25	20
75+150	75+180	lewa	17,25	20
75+180	75+210	lewa	17,25	20
75+210	75+240	lewa	17,25	20
75+240	75+270	lewa	17,25	20
75+270	75+300	lewa	17,25	20
75+300	75+330	lewa	15,88	20
75+330	75+360	lewa	3,38	20
75+360	75+390	lewa	0,00	20
75+390	75+420	lewa	0,00	20
75+420	75+450	lewa	0,00	20
75+450	75+480	lewa	0,00	20
75+480	75+510	lewa	7,71	20
75+510	75+540	lewa	12,48	20
75+540	75+570	lewa	14,09	20

75+570	75+600	lewa	14,95	20
75+600	75+630	lewa	16,68	20
75+630	75+660	lewa	17,69	20
75+660	75+690	lewa	17,39	20
75+690	75+720	lewa	17,25	20
75+720	75+750	lewa	16,50	20
75+750	75+780	lewa	16,36	20
75+780	75+810	lewa	16,50	20
75+810	75+840	lewa	16,68	20
75+840	75+870	lewa	15,93	20
75+870	75+900	lewa	14,09	20
75+900	75+930	lewa	13,54	20
75+930	75+960	lewa	13,59	20
75+960	75+990	lewa	14,38	20
75+990	76+020	lewa	14,61	20
76+020	76+050	lewa	14,09	20
76+050	76+080	lewa	13,05	20
76+080	76+110	lewa	12,31	20
76+110	76+140	lewa	21,62	20
76+140	76+170	lewa	44,33	20
76+170	76+200	lewa	63,14	20
76+200	76+230	lewa	67,62	20
76+230	76+260	lewa	68,54	20
76+260	76+290	lewa	68,77	20
76+290	76+320	lewa	50,43	20
76+320	76+350	lewa	26,45	20
76+350	76+380	lewa	16,93	20
76+380	76+410	lewa	18,06	20
76+410	76+440	lewa	16,10	20
76+440	76+470	lewa	14,61	20
76+470	76+500	lewa	15,07	20
76+500	76+530	lewa	12,31	20
76+530	76+560	lewa	12,02	20
76+560	76+590	lewa	12,19	20
76+590	76+620	lewa	12,88	20
76+620	76+650	lewa	16,27	20
76+650	76+680	lewa	18,75	20
76+680	76+710	lewa	19,87	20
76+710	76+740	lewa	21,28	20
76+740	76+770	lewa	20,93	20
76+770	76+800	lewa	18,40	20
76+800	76+830	lewa	16,62	20

76+830	76+860	lewa	16,16	20
76+860	76+890	lewa	17,12	20
76+890	76+920	lewa	15,35	20
76+920	76+950	lewa	16,01	20
76+950	76+980	lewa	15,93	20
76+980	77+010	lewa	16,39	20
77+010	77+040	lewa	16,86	20
77+040	77+070	lewa	18,29	20
77+070	77+100	lewa	20,41	20
77+100	77+130	lewa	19,90	20
77+130	77+160	lewa	20,41	20
77+160	77+190	lewa	18,23	20
77+190	77+200	lewa	5,41	20
DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]
70+600	70+620	prawa	10,15	20
70+620	70+650	prawa	13,685	20
70+650	70+680	prawa	18,055	20
70+680	70+710	prawa	19,78	20
70+710	70+740	prawa	18,4	20
70+740	70+770	prawa	18,285	20
70+770	70+800	prawa	20,125	20
70+800	70+830	prawa	21,85	20
70+830	70+860	prawa	17,6525	20
70+860	70+890	prawa	14,26	20
70+890	70+920	prawa	17,94	20
70+920	70+950	prawa	15,985	20
70+950	70+980	prawa	17,1695	20
70+980	71+010	prawa	20,0675	20
71+010	71+040	prawa	20,6425	20
71+040	71+070	prawa	19,2625	20
71+070	71+100	prawa	16,9625	20
71+100	71+130	prawa	15,525	20
71+130	71+160	prawa	16,675	20
71+190	71+220	prawa	17,71	20
71+220	71+250	prawa	37,95	20
71+250	71+280	prawa	16,445	20
71+280	71+310	prawa	15,755	20
71+310	71+340	prawa	17,94	20
71+340	71+370	prawa	18,4	20

71+370	71+400	prawa	19,2625	20
71+400	71+430	prawa	18,6875	20
71+430	71+460	prawa	16,9625	20
71+460	71+490	prawa	15,9275	20
71+490	71+520	prawa	16,1575	20
71+520	71+550	prawa	15,985	20
71+550	71+580	prawa	15,732	20
71+580	71+610	prawa	19,9525	20
71+610	71+640	prawa	23,115	20
71+640	71+670	prawa	21,505	20
71+670	71+700	prawa	19,3775	20
71+700	71+730	prawa	21,16	20
71+730	71+760	prawa	22,8275	20
71+760	71+790	prawa	21,367	20
71+790	71+820	prawa	20,8725	20
71+820	71+850	prawa	19,849	20
71+850	71+880	prawa	18,86	20
71+880	71+910	prawa	17,595	20
71+910	71+940	prawa	14,835	20
71+940	71+970	prawa	14,03	20
71+970	72+000	prawa	16,79	20
72+000	72+030	prawa	19,435	20
72+030	72+060	prawa	21,39	20
72+060	72+090	prawa	24,2075	20
72+090	72+120	prawa	29,1525	20
72+120	72+150	prawa	27,4275	20
72+150	72+180	prawa	23,115	20
72+180	72+210	prawa	18,009	20
72+210	72+240	prawa	16,744	20
72+240	72+270	prawa	18,791	20
72+270	72+300	prawa	18,8485	20
72+300	72+330	prawa	16,9855	20
72+330	72+360	prawa	16,0425	20
72+360	72+390	prawa	15,6745	20
72+390	72+420	prawa	15,5595	20
72+420	72+450	prawa	16,56	20
72+450	72+480	prawa	18,5955	20
72+480	72+510	prawa	19,09	20
72+510	72+540	prawa	18,4	20
72+540	72+570	prawa	18,285	20
72+570	72+600	prawa	17,365	20
72+600	72+630	prawa	15,64	20



72+630	72+660	prawa	27,7265	20
72+660	72+690	prawa	53,2565	20
72+690	72+720	prawa	69	20
72+720	72+750	prawa	69	20
72+750	72+780	prawa	63,6295	20
72+780	72+810	prawa	49,795	20
72+810	72+840	prawa	25,8175	20
72+840	72+870	prawa	14,0875	20
72+870	72+900	prawa	13,34	20
72+900	72+930	prawa	13,0525	20
72+930	72+960	prawa	12,65	20
72+960	72+990	prawa	11,5	20
72+990	73+020	prawa	10,5225	20
73+020	73+050	prawa	11,27	20
73+050	73+080	prawa	11,5	20
73+080	73+110	prawa	14,26	20
73+110	73+140	prawa	16,1	20
73+140	73+170	prawa	16,79	20
73+170	73+200	prawa	16,9625	20
73+200	73+230	prawa	17,8825	20
73+230	73+260	prawa	18,17	20
73+260	73+290	prawa	17,71	20
73+290	73+320	prawa	18,63	20
73+320	73+350	prawa	20,125	20
73+350	73+380	prawa	20,24	20
73+380	73+410	prawa	19,205	20
73+410	73+440	prawa	18,285	20
73+440	73+470	prawa	18,285	20
73+470	73+500	prawa	17,825	20
73+500	73+530	prawa	17,25	20
73+530	73+560	prawa	17,25	20
73+560	73+590	prawa	17,595	20
73+590	73+620	prawa	17,7675	20
73+620	73+650	prawa	18,515	20
73+650	73+680	prawa	20,47	20
73+680	73+710	prawa	20,2975	20
73+710	73+740	prawa	19,2625	20
73+740	73+770	prawa	19,435	20
73+770	73+800	prawa	17,94	20
73+800	73+830	prawa	16,8475	20
73+830	73+860	prawa	15,5825	20
73+860	73+890	prawa	15,525	20

73+890	73+920	prawa	16,1	20
73+920	73+950	prawa	15,2375	20
73+950	73+980	prawa	12,8225	20
73+980	74+010	prawa	15,0075	20
74+010	74+040	prawa	19,7225	20
74+040	74+070	prawa	21,39	20
74+070	74+100	prawa	21,7925	20
74+100	74+130	prawa	23,2875	20
74+130	74+160	prawa	25,0125	20
74+160	74+190	prawa	25,5415	20
74+190	74+220	prawa	25,07	20
74+220	74+250	prawa	25,3575	20
74+250	74+280	prawa	25,0125	20
74+280	74+310	prawa	22,0225	20
74+310	74+340	prawa	18,2275	20
74+340	74+370	prawa	16,1805	20
74+370	74+400	prawa	14,2025	20
74+400	74+430	prawa	14,49	20
74+430	74+460	prawa	17,1925	20
74+460	74+490	prawa	20,378	20
74+490	74+520	prawa	23,5175	20
74+520	74+550	prawa	26,8295	20
74+550	74+580	prawa	26,6225	20
74+580	74+610	prawa	23,2875	20
74+610	74+640	prawa	23	20
74+640	74+670	prawa	24,5525	20
74+670	74+700	prawa	24,8515	20
74+700	74+730	prawa	25,9325	20
74+730	74+760	prawa	24,7825	20
74+760	74+790	prawa	21,735	20
74+790	74+820	prawa	20,7	20
74+820	74+850	prawa	20,47	20
74+850	74+880	prawa	19,55	20
74+880	74+910	prawa	18,5725	20
74+910	74+940	prawa	16,6175	20
74+940	74+970	prawa	13,6275	20
74+970	75+000	prawa	13,5125	20
75+000	75+030	prawa	12,305	20
75+030	75+060	prawa	11,615	20
75+060	75+090	prawa	11,615	20
75+090	75+120	prawa	11,27	20
75+120	75+150	prawa	9,6025	20

75+150	75+180	prawa	10,0625	20
75+180	75+210	prawa	10,35	20
75+210	75+240	prawa	11,155	20
75+240	75+270	prawa	13,5125	20
75+270	75+300	prawa	16,2725	20
75+300	75+330	prawa	20,9875	20
75+330	75+360	prawa	37,5475	20
75+360	75+390	prawa	92,115	20
75+390	75+420	prawa	122,4175	20
75+420	75+450	prawa	98,21	20
75+450	75+480	prawa	54,97	20
75+480	75+510	prawa	25,5875	20
75+510	75+540	prawa	16,675	20
75+540	75+570	prawa	15,87	20
75+570	75+600	prawa	14,2025	20
75+600	75+630	prawa	14,145	20
75+630	75+660	prawa	14,835	20
75+660	75+690	prawa	14,605	20
75+690	75+720	prawa	14,0875	20
75+720	75+750	prawa	14,26	20
75+750	75+780	prawa	13,363	20
75+780	75+810	prawa	12,42	20
75+810	75+840	prawa	13,5125	20
75+840	75+870	prawa	15,87	20
75+870	75+900	prawa	18,9175	20
75+900	75+930	prawa	16,3875	20
75+930	75+960	prawa	16,744	20
75+960	75+990	prawa	16,9625	20
75+990	76+020	prawa	16,9855	20
76+020	76+050	prawa	17,0775	20
76+050	76+080	prawa	15,41	20
76+080	76+110	prawa	12,2475	20
76+110	76+140	prawa	23	20
76+140	76+170	prawa	49,91	20
76+170	76+200	prawa	66,8725	20
76+200	76+230	prawa	65,09	20
76+230	76+260	prawa	60,145	20
76+260	76+290	prawa	59,2825	20
76+290	76+320	prawa	44,9075	20
76+320	76+350	prawa	20,47	20
76+350	76+380	prawa	7,958	20
76+380	76+410	prawa	10,5915	20

76+410	76+440	prawa	12,903	20
76+440	76+470	prawa	14,3175	20
76+470	76+500	prawa	16,1575	20
76+500	76+530	prawa	18,331	20
76+530	76+560	prawa	19,4925	20
76+560	76+590	prawa	20,0675	20
76+590	76+620	prawa	20,47	20
76+620	76+650	prawa	18,745	20
76+650	76+680	prawa	16,33	20
76+680	76+710	prawa	14,7775	20
76+710	76+740	prawa	13,3975	20
76+740	76+770	prawa	12,7075	20
76+770	76+800	prawa	13,8575	20
76+800	76+830	prawa	16,0425	20
76+830	76+860	prawa	17,02	20
76+860	76+890	prawa	17,825	20
76+890	76+920	prawa	17,595	20
76+920	76+950	prawa	17,9975	20
76+950	76+980	prawa	17,94	20
76+980	77+010	prawa	17,5375	20
77+010	77+040	prawa	17,71	20
77+040	77+070	prawa	17,572	20
77+070	77+100	prawa	16,3645	20
77+100	77+130	prawa	14,8235	20
77+130	77+160	prawa	14,03	20
77+160	77+190	prawa	14,6625	20
77+190	77+200	prawa	5,1175	20

oczyszczenie skropienie warstw geosiatki emulsją asfaltową

DK 63				DK 63			
Lokalizacja		strona	powierz.	Lokalizacja		strona	powierz.
od KM	do KM	od osi	[m2]	od KM	do KM	od osi	[m2]
70+600	70+620	lewa	30,00	70+600	70+620	prawa	30,00
70+620	70+650	lewa	30,00	70+620	70+650	prawa	30,00
70+650	70+680	lewa	30,00	70+650	70+680	prawa	30,00
70+680	70+710	lewa	30,00	70+680	70+710	prawa	30,00
70+710	70+740	lewa	30,00	70+710	70+740	prawa	30,00
70+740	70+770	lewa	30,00	70+740	70+770	prawa	30,00
70+770	70+800	lewa	30,00	70+770	70+800	prawa	30,00
70+800	70+830	lewa	30,00	70+800	70+830	prawa	30,00
70+830	70+860	lewa	30,00	70+830	70+860	prawa	30,00
70+860	70+890	lewa	30,00	70+860	70+890	prawa	30,00
70+890	70+920	lewa	30,00	70+890	70+920	prawa	30,00
70+920	70+950	lewa	30,00	70+920	70+950	prawa	30,00
70+950	70+980	lewa	30,00	70+950	70+980	prawa	30,00
70+980	71+010	lewa	30,00	70+980	71+010	prawa	30,00
71+010	71+040	lewa	30,00	71+010	71+040	prawa	30,00
71+040	70+070	lewa	30,00	71+040	70+070	prawa	30,00
71+070	71+100	lewa	30,00	71+070	71+100	prawa	30,00
71+100	71+130	lewa	30,00	71+100	71+130	prawa	30,00
71+130	71+160	lewa	30,00	71+130	71+160	prawa	30,00
71+190	71+220	lewa	30,00	71+190	71+220	prawa	30,00
71+220	71+250	lewa	30,00	71+220	71+250	prawa	30,00
71+250	71+280	lewa	30,00	71+250	71+280	prawa	30,00
71+280	71+310	lewa	30,00	71+280	71+310	prawa	30,00
71+310	71+340	lewa	30,00	71+310	71+340	prawa	30,00
71+340	71+370	lewa	30,00	71+340	71+370	prawa	30,00
71+370	71+400	lewa	30,00	71+370	71+400	prawa	30,00
71+400	71+430	lewa	30,00	71+400	71+430	prawa	30,00
71+430	71+460	lewa	30,00	71+430	71+460	prawa	30,00
71+460	71+490	lewa	30,00	71+460	71+490	prawa	30,00
71+490	71+520	lewa	30,00	71+490	71+520	prawa	30,00
71+520	71+550	lewa	30,00	71+520	71+550	prawa	30,00
71+550	71+580	lewa	30,00	71+550	71+580	prawa	30,00
71+580	71+610	lewa	30,00	71+580	71+610	prawa	30,00
71+610	71+640	lewa	30,00	71+610	71+640	prawa	30,00
71+640	71+670	lewa	30,00	71+640	71+670	prawa	30,00
71+670	71+700	lewa	30,00	71+670	71+700	prawa	30,00
71+700	71+730	lewa	30,00	71+700	71+730	prawa	30,00
71+730	71+760	lewa	30,00	71+730	71+760	prawa	30,00
71+760	71+790	lewa	30,00	71+760	71+790	prawa	30,00
71+790	71+820	lewa	30,00	71+790	71+820	prawa	30,00
71+820	71+850	lewa	30,00	71+820	71+850	prawa	30,00
71+850	71+880	lewa	30,00	71+850	71+880	prawa	30,00
71+880	71+910	lewa	30,00	71+880	71+910	prawa	30,00
71+910	71+940	lewa	30,00	71+910	71+940	prawa	30,00

71+940	71+970	lewa	30,00		71+940	71+970	prawa	30,00
71+970	72+000	lewa	30,00		71+970	72+000	prawa	30,00
72+000	72+030	lewa	30,00		72+000	72+030	prawa	30,00
72+030	72+060	lewa	30,00		72+030	72+060	prawa	30,00
72+060	72+090	lewa	30,00		72+060	72+090	prawa	30,00
72+090	72+120	lewa	30,00		72+090	72+120	prawa	30,00
72+120	72+150	lewa	30,00		72+120	72+150	prawa	30,00
72+150	72+180	lewa	30,00		72+150	72+180	prawa	30,00
72+180	72+210	lewa	30,00		72+180	72+210	prawa	30,00
72+210	72+240	lewa	30,00		72+210	72+240	prawa	30,00
72+240	72+270	lewa	30,00		72+240	72+270	prawa	30,00
72+270	72+300	lewa	30,00		72+270	72+300	prawa	30,00
72+300	72+330	lewa	30,00		72+300	72+330	prawa	30,00
72+330	72+360	lewa	30,00		72+330	72+360	prawa	30,00
72+360	72+390	lewa	30,00		72+360	72+390	prawa	30,00
72+390	72+420	lewa	30,00		72+390	72+420	prawa	30,00
72+420	72+450	lewa	30,00		72+420	72+450	prawa	30,00
72+450	72+480	lewa	30,00		72+450	72+480	prawa	30,00
72+480	72+510	lewa	30,00		72+480	72+510	prawa	30,00
72+510	72+540	lewa	30,00		72+510	72+540	prawa	30,00
72+540	72+570	lewa	30,00		72+540	72+570	prawa	30,00
72+570	72+600	lewa	30,00		72+570	72+600	prawa	30,00
72+600	72+630	lewa	30,00		72+600	72+630	prawa	30,00
72+630	72+660	lewa	30,00		72+630	72+660	prawa	30,00
72+660	72+690	lewa	30,00		72+660	72+690	prawa	30,00
72+690	72+720	lewa	30,00		72+690	72+720	prawa	30,00
72+720	72+750	lewa	30,00		72+720	72+750	prawa	30,00
72+750	72+780	lewa	30,00		72+750	72+780	prawa	30,00
72+780	72+810	lewa	30,00		72+780	72+810	prawa	30,00
72+810	72+840	lewa	30,00		72+810	72+840	prawa	30,00
72+840	72+870	lewa	30,00		72+840	72+870	prawa	30,00
72+870	72+900	lewa	30,00		72+870	72+900	prawa	30,00
72+900	72+930	lewa	30,00		72+900	72+930	prawa	30,00
72+930	72+960	lewa	30,00		72+930	72+960	prawa	30,00
72+960	72+990	lewa	30,00		72+960	72+990	prawa	30,00
72+990	73+020	lewa	30,00		72+990	73+020	prawa	30,00
73+020	73+050	lewa	30,00		73+020	73+050	prawa	30,00
73+050	73+080	lewa	30,00		73+050	73+080	prawa	30,00
73+080	73+110	lewa	30,00		73+080	73+110	prawa	30,00
73+110	73+140	lewa	30,00		73+110	73+140	prawa	30,00
73+140	73+170	lewa	30,00		73+140	73+170	prawa	30,00
73+170	73+200	lewa	30,00		73+170	73+200	prawa	30,00
73+200	73+230	lewa	30,00		73+200	73+230	prawa	30,00
73+230	73+260	lewa	30,00		73+230	73+260	prawa	30,00
73+260	73+290	lewa	30,00		73+260	73+290	prawa	30,00
73+290	73+320	lewa	30,00		73+290	73+320	prawa	30,00
73+320	73+350	lewa	30,00		73+320	73+350	prawa	30,00

73+350	73+380	lewa	30,00		73+350	73+380	prawa	30,00
73+380	73+410	lewa	30,00		73+380	73+410	prawa	30,00
73+410	73+440	lewa	30,00		73+410	73+440	prawa	30,00
73+440	73+470	lewa	30,00		73+440	73+470	prawa	30,00
73+470	73+500	lewa	30,00		73+470	73+500	prawa	30,00
73+500	73+530	lewa	30,00		73+500	73+530	prawa	30,00
73+530	73+560	lewa	30,00		73+530	73+560	prawa	30,00
73+560	73+590	lewa	30,00		73+560	73+590	prawa	30,00
73+590	73+620	lewa	30,00		73+590	73+620	prawa	30,00
73+620	73+650	lewa	30,00		73+620	73+650	prawa	30,00
73+650	73+680	lewa	30,00		73+650	73+680	prawa	30,00
73+680	73+710	lewa	30,00		73+680	73+710	prawa	30,00
73+710	73+740	lewa	30,00		73+710	73+740	prawa	30,00
73+740	73+770	lewa	30,00		73+740	73+770	prawa	30,00
73+770	73+800	lewa	30,00		73+770	73+800	prawa	30,00
73+800	73+830	lewa	30,00		73+800	73+830	prawa	30,00
73+830	73+860	lewa	30,00		73+830	73+860	prawa	30,00
73+860	73+890	lewa	30,00		73+860	73+890	prawa	30,00
73+890	73+920	lewa	30,00		73+890	73+920	prawa	30,00
73+920	73+950	lewa	30,00		73+920	73+950	prawa	30,00
73+950	73+980	lewa	30,00		73+950	73+980	prawa	30,00
73+980	74+010	lewa	30,00		73+980	74+010	prawa	30,00
74+010	74+040	lewa	30,00		74+010	74+040	prawa	30,00
74+040	74+070	lewa	30,00		74+040	74+070	prawa	30,00
74+070	74+100	lewa	30,00		74+070	74+100	prawa	30,00
74+100	74+130	lewa	30,00		74+100	74+130	prawa	30,00
74+130	74+160	lewa	30,00		74+130	74+160	prawa	30,00
74+160	74+190	lewa	30,00		74+160	74+190	prawa	30,00
74+190	74+220	lewa	30,00		74+190	74+220	prawa	30,00
74+220	74+250	lewa	30,00		74+220	74+250	prawa	30,00
74+250	74+280	lewa	30,00		74+250	74+280	prawa	30,00
74+280	74+310	lewa	30,00		74+280	74+310	prawa	30,00
74+310	74+340	lewa	30,00		74+310	74+340	prawa	30,00
74+340	74+370	lewa	30,00		74+340	74+370	prawa	30,00
74+370	74+400	lewa	30,00		74+370	74+400	prawa	30,00
74+400	74+430	lewa	30,00		74+400	74+430	prawa	30,00
74+430	74+460	lewa	30,00		74+430	74+460	prawa	30,00
74+460	74+490	lewa	30,00		74+460	74+490	prawa	30,00
74+490	74+520	lewa	30,00		74+490	74+520	prawa	30,00
74+520	74+550	lewa	30,00		74+520	74+550	prawa	30,00
74+550	74+580	lewa	30,00		74+550	74+580	prawa	30,00
74+580	74+610	lewa	30,00		74+580	74+610	prawa	30,00
74+610	74+640	lewa	30,00		74+610	74+640	prawa	30,00
74+640	74+670	lewa	30,00		74+640	74+670	prawa	30,00
74+670	74+700	lewa	30,00		74+670	74+700	prawa	30,00
74+700	74+730	lewa	30,00		74+700	74+730	prawa	30,00



74+730	74+760	lewa	30,00		74+730	74+760	prawa	30,00
74+760	74+790	lewa	30,00		74+760	74+790	prawa	30,00
74+790	74+820	lewa	30,00		74+790	74+820	prawa	30,00
74+820	74+850	lewa	30,00		74+820	74+850	prawa	30,00
74+850	74+880	lewa	30,00		74+850	74+880	prawa	30,00
74+880	74+910	lewa	30,00		74+880	74+910	prawa	30,00
74+910	74+940	lewa	30,00		74+910	74+940	prawa	30,00
74+940	74+970	lewa	30,00		74+940	74+970	prawa	30,00
74+970	75+000	lewa	30,00		74+970	75+000	prawa	30,00
75+000	75+030	lewa	30,00		75+000	75+030	prawa	30,00
75+030	75+060	lewa	30,00		75+030	75+060	prawa	30,00
75+060	75+090	lewa	30,00		75+060	75+090	prawa	30,00
75+090	75+120	lewa	30,00		75+090	75+120	prawa	30,00
75+120	75+150	lewa	30,00		75+120	75+150	prawa	30,00
75+150	75+180	lewa	30,00		75+150	75+180	prawa	30,00
75+180	75+210	lewa	30,00		75+180	75+210	prawa	30,00
75+210	75+240	lewa	30,00		75+210	75+240	prawa	30,00
75+240	75+270	lewa	30,00		75+240	75+270	prawa	30,00
75+270	75+300	lewa	30,00		75+270	75+300	prawa	30,00
75+300	75+330	lewa	30,00		75+300	75+330	prawa	30,00
75+330	75+360	lewa	30,00		75+330	75+360	prawa	30,00
75+360	75+390	lewa	30,00		75+360	75+390	prawa	30,00
75+390	75+420	lewa	30,00		75+390	75+420	prawa	30,00
75+420	75+450	lewa	30,00		75+420	75+450	prawa	30,00
75+450	75+480	lewa	30,00		75+450	75+480	prawa	30,00
75+480	75+510	lewa	30,00		75+480	75+510	prawa	30,00
75+510	75+540	lewa	30,00		75+510	75+540	prawa	30,00
75+540	75+570	lewa	30,00		75+540	75+570	prawa	30,00
75+570	75+600	lewa	30,00		75+570	75+600	prawa	30,00
75+600	75+630	lewa	30,00		75+600	75+630	prawa	30,00
75+630	75+660	lewa	30,00		75+630	75+660	prawa	30,00
75+660	75+690	lewa	30,00		75+660	75+690	prawa	30,00
75+690	75+720	lewa	30,00		75+690	75+720	prawa	30,00
75+720	75+750	lewa	30,00		75+720	75+750	prawa	30,00
75+750	75+780	lewa	30,00		75+750	75+780	prawa	30,00
75+780	75+810	lewa	30,00		75+780	75+810	prawa	30,00
75+810	75+840	lewa	30,00		75+810	75+840	prawa	30,00
75+840	75+870	lewa	30,00		75+840	75+870	prawa	30,00
75+870	75+900	lewa	30,00		75+870	75+900	prawa	30,00
75+900	75+930	lewa	30,00		75+900	75+930	prawa	30,00
75+930	75+960	lewa	30,00		75+930	75+960	prawa	30,00
75+960	75+990	lewa	30,00		75+960	75+990	prawa	30,00
75+990	76+020	lewa	30,00		75+990	76+020	prawa	30,00
76+020	76+050	lewa	30,00		76+020	76+050	prawa	30,00
76+050	76+080	lewa	30,00		76+050	76+080	prawa	30,00
76+080	76+110	lewa	30,00		76+080	76+110	prawa	30,00



76+080	76+110	lewa	30,00		76+080	76+110	prawa	30,00
76+110	76+140	lewa	30,00		76+110	76+140	prawa	30,00
76+140	76+170	lewa	30,00		76+140	76+170	prawa	30,00
76+170	76+200	lewa	30,00		76+170	76+200	prawa	30,00
76+200	76+230	lewa	30,00		76+200	76+230	prawa	30,00
76+230	76+260	lewa	30,00		76+230	76+260	prawa	30,00
76+260	76+290	lewa	30,00		76+260	76+290	prawa	30,00
76+290	76+320	lewa	30,00		76+290	76+320	prawa	30,00
76+320	76+350	lewa	30,00		76+320	76+350	prawa	30,00
76+350	76+380	lewa	30,00		76+350	76+380	prawa	30,00
76+380	76+410	lewa	30,00		76+380	76+410	prawa	30,00
76+410	76+440	lewa	30,00		76+410	76+440	prawa	30,00
76+440	76+470	lewa	30,00		76+440	76+470	prawa	30,00
76+470	76+500	lewa	30,00		76+470	76+500	prawa	30,00
76+500	76+530	lewa	30,00		76+500	76+530	prawa	30,00
76+530	76+560	lewa	30,00		76+530	76+560	prawa	30,00
76+560	76+590	lewa	30,00		76+560	76+590	prawa	30,00
76+590	76+620	lewa	30,00		76+590	76+620	prawa	30,00
76+620	76+650	lewa	30,00		76+620	76+650	prawa	30,00
76+650	76+680	lewa	30,00		76+650	76+680	prawa	30,00
76+680	76+710	lewa	30,00		76+680	76+710	prawa	30,00
76+710	76+740	lewa	30,00		76+710	76+740	prawa	30,00
76+740	76+770	lewa	30,00		76+740	76+770	prawa	30,00
76+770	76+800	lewa	30,00		76+770	76+800	prawa	30,00
76+800	76+830	lewa	30,00		76+800	76+830	prawa	30,00
76+830	76+860	lewa	30,00		76+830	76+860	prawa	30,00
76+860	76+890	lewa	30,00		76+860	76+890	prawa	30,00
76+890	76+920	lewa	30,00		76+890	76+920	prawa	30,00
76+920	76+950	lewa	30,00		76+920	76+950	prawa	30,00
76+950	76+980	lewa	30,00		76+950	76+980	prawa	30,00
76+980	77+010	lewa	30,00		76+980	77+010	prawa	30,00
77+010	77+040	lewa	30,00		77+010	77+040	prawa	30,00
77+040	77+070	lewa	30,00		77+040	77+070	prawa	30,00
77+070	77+100	lewa	30,00		77+070	77+100	prawa	30,00
77+100	77+130	lewa	30,00		77+100	77+130	prawa	30,00
77+130	77+160	lewa	30,00		77+130	77+160	prawa	30,00
77+160	77+190	lewa	30,00		77+160	77+190	prawa	30,00
77+190	77+200	lewa	10,00		77+190	7+200	prawa	10,00

Łącznie oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych: **13200,00 + 8669,14 + 2356,75 = 24225,89m<sup>2</sup>**

### **5.3 Oczyszczenie i skropienie warstw emulsją asfaltową warstw bitumicznych:**

oczyszczenie skropienie warstwy wyrównawczej MCE emulsją asfaltową **pod warstwę podbudowy**

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]

70+600	70+650	lewa	107,01	13
70+650	70+680	lewa	106,79	13
70+680	70+710	lewa	106,67	13
70+710	70+740	lewa	106,86	13
70+740	70+770	lewa	107,24	13
70+770	70+800	lewa	107,24	13
70+800	70+830	lewa	106,86	13
70+830	70+860	lewa	106,77	13
70+860	70+890	lewa	107,25	13
70+890	70+920	lewa	107,51	13
70+920	70+950	lewa	108,21	13
70+950	70+980	lewa	146,96	13
70+980	71+010	lewa	194,87	13
71+010	71+040	lewa	122,63	13
71+040	70+070	lewa	106,72	13
71+070	71+100	lewa	106,96	13
71+100	71+130	lewa	107,11	13
71+130	71+160	lewa	107,05	13
71+190	71+220	lewa	106,81	13
71+220	71+250	lewa	82,73	13
71+250	71+280	lewa	106,64	13
71+280	71+310	lewa	107,35	13
71+310	71+340	lewa	108,09	13
71+340	71+370	lewa	106,97	13
71+370	71+400	lewa	107,11	13
71+400	71+430	lewa	106,91	13
71+430	71+460	lewa	107,03	13
71+460	71+490	lewa	107,12	13
71+490	71+520	lewa	107,09	13
71+520	71+550	lewa	107,09	13
71+550	71+580	lewa	107,24	13
71+580	71+610	lewa	107,25	13
71+610	71+640	lewa	106,97	13
71+640	71+670	lewa	106,53	13
71+670	71+700	lewa	106,49	13
71+700	71+730	lewa	106,61	13
71+730	71+760	lewa	106,94	13
71+760	71+790	lewa	107,06	13
71+790	71+820	lewa	107,01	13
71+820	71+850	lewa	107,20	13
71+850	71+880	lewa	107,16	13
71+880	71+910	lewa	106,96	13
71+910	71+940	lewa	106,97	13
71+940	71+970	lewa	107,36	13
71+970	72+000	lewa	107,89	13
72+000	72+030	lewa	107,74	13
72+030	72+060	lewa	107,15	13
72+060	72+090	lewa	106,88	13
72+090	72+120	lewa	106,46	13

72+090	72+120	lewa	106,46	13
72+120	72+150	lewa	106,15	13
72+150	72+180	lewa	106,44	13
72+180	72+210	lewa	106,97	13
72+210	72+240	lewa	107,27	13
72+240	72+270	lewa	107,72	13
72+270	72+300	lewa	107,06	13
72+300	72+330	lewa	107,10	13
72+330	72+360	lewa	107,14	13
72+360	72+390	lewa	107,10	13
72+390	72+420	lewa	106,97	13
72+420	72+450	lewa	106,83	13
72+450	72+480	lewa	106,80	13
72+480	72+510	lewa	106,72	13
72+510	72+540	lewa	106,86	13
72+540	72+570	lewa	107,02	13
72+570	72+600	lewa	106,80	13
72+600	72+630	lewa	106,93	13
72+630	72+660	lewa	121,06	13
72+660	72+690	lewa	149,55	13
72+690	72+720	lewa	159,39	13
72+720	72+750	lewa	159,43	13
72+750	72+780	lewa	157,10	13
72+780	72+810	lewa	141,87	13
72+810	72+840	lewa	117,79	13
72+840	72+870	lewa	107,39	13
72+870	72+900	lewa	107,81	13
72+900	72+930	lewa	108,20	13
72+930	72+960	lewa	108,27	13
72+960	72+990	lewa	108,32	12
72+990	73+020	lewa	108,36	12
73+020	73+050	lewa	108,17	12
73+050	73+080	lewa	107,75	12
73+080	73+110	lewa	107,36	12
73+110	73+140	lewa	107,33	12
73+140	73+170	lewa	107,40	12
73+170	73+200	lewa	107,34	12
73+200	73+230	lewa	107,36	12
73+230	73+260	lewa	107,38	12
73+260	73+290	lewa	107,36	12
73+290	73+320	lewa	107,27	12
73+320	73+350	lewa	107,16	12
73+350	73+380	lewa	107,04	12
73+380	73+410	lewa	107,12	12
73+410	73+440	lewa	107,30	12
73+440	73+470	lewa	107,32	12
73+470	73+500	lewa	107,46	12
73+500	73+530	lewa	107,49	12
73+530	73+560	lewa	107,30	12

73+560	73+590	lewa	107,14	12
73+590	73+620	lewa	107,10	12
73+620	73+650	lewa	106,99	12
73+650	73+680	lewa	107,25	12
73+680	73+710	lewa	107,32	12
73+710	73+740	lewa	107,15	12
73+740	73+770	lewa	106,94	12
73+770	73+800	lewa	106,86	12
73+800	73+830	lewa	106,86	12
73+830	73+860	lewa	106,90	12
73+860	73+890	lewa	106,97	12
73+890	73+920	lewa	107,09	12
73+920	73+950	lewa	107,39	12
73+950	73+980	lewa	107,59	12
73+980	74+010	lewa	107,45	12
74+010	74+040	lewa	106,95	12
74+040	74+070	lewa	106,49	12
74+070	74+100	lewa	106,53	12
74+100	74+130	lewa	106,59	12
74+130	74+160	lewa	106,16	12
74+160	74+190	lewa	106,02	12
74+190	74+220	lewa	106,05	12
74+220	74+250	lewa	106,21	12
74+250	74+280	lewa	106,23	10
74+280	74+310	lewa	106,60	10
74+310	74+340	lewa	106,89	10
74+340	74+370	lewa	106,66	10
74+370	74+400	lewa	106,66	10
74+400	74+430	lewa	106,87	10
74+430	74+460	lewa	106,84	10
74+460	74+490	lewa	106,60	10
74+490	74+520	lewa	106,20	10
74+520	74+550	lewa	105,78	10
74+550	74+580	lewa	105,71	10
74+580	74+610	lewa	105,85	10
74+610	74+640	lewa	106,08	10
74+640	74+670	lewa	106,34	10
74+670	74+700	lewa	106,82	10
74+700	74+730	lewa	106,94	10
74+730	74+760	lewa	106,50	10
74+760	74+790	lewa	106,39	10
74+790	74+820	lewa	106,35	10
74+820	74+850	lewa	106,58	10
74+850	74+880	lewa	106,91	10
74+880	74+910	lewa	107,15	10
74+910	74+940	lewa	107,27	10
74+940	74+970	lewa	107,25	10
74+970	75+000	lewa	107,02	10
75+000	75+030	lewa	106,89	10

75+030	75+060	lewa	107,00	10
75+060	75+090	lewa	107,12	10
75+090	75+120	lewa	107,21	10
75+120	75+150	lewa	107,25	10
75+150	75+180	lewa	107,25	10
75+180	75+210	lewa	107,25	10
75+210	75+240	lewa	107,25	10
75+240	75+270	lewa	107,25	10
75+270	75+300	lewa	107,25	10
75+300	75+330	lewa	107,07	10
75+330	75+360	lewa	105,44	10
75+360	75+390	lewa	105,00	10
75+390	75+420	lewa	105,00	10
75+420	75+450	lewa	105,00	10
75+450	75+480	lewa	105,00	10
75+480	75+510	lewa	106,01	10
75+510	75+540	lewa	106,63	10
75+540	75+570	lewa	106,84	10
75+570	75+600	lewa	106,95	10
75+600	75+630	lewa	107,18	10
75+630	75+660	lewa	107,31	10
75+660	75+690	lewa	107,27	10
75+690	75+720	lewa	107,25	10
75+720	75+750	lewa	107,15	10
75+750	75+780	lewa	107,13	10
75+780	75+810	lewa	107,15	10
75+810	75+840	lewa	107,18	10
75+840	75+870	lewa	107,08	10
75+870	75+900	lewa	106,84	10
75+900	75+930	lewa	106,77	10
75+930	75+960	lewa	106,77	10
75+960	75+990	lewa	106,88	10
75+990	76+020	lewa	106,91	10
76+020	76+050	lewa	106,84	10
76+050	76+080	lewa	106,70	10
76+080	76+110	lewa	106,61	10
76+110	76+140	lewa	115,92	10
76+140	76+170	lewa	137,18	10
76+170	76+200	lewa	158,24	10
76+200	76+230	lewa	158,82	10
76+230	76+260	lewa	158,94	10
76+260	76+290	lewa	156,77	10
76+290	76+320	lewa	141,03	10
76+320	76+350	lewa	117,55	10
76+350	76+380	lewa	107,21	10
76+380	76+410	lewa	107,36	10
76+410	76+440	lewa	107,10	10
76+440	76+470	lewa	106,91	10
76+470	76+500	lewa	106,97	10

76+500	76+530	lewa	106,61	10
76+530	76+560	lewa	106,57	10
76+560	76+590	lewa	106,59	10
76+590	76+620	lewa	106,68	10
76+620	76+650	lewa	107,12	10
76+650	76+680	lewa	107,45	10
76+680	76+710	lewa	107,59	10
76+710	76+740	lewa	107,78	10
76+740	76+770	lewa	107,73	10
76+770	76+800	lewa	107,40	10
76+800	76+830	lewa	107,17	10
76+830	76+860	lewa	107,11	10
76+860	76+890	lewa	107,23	10
76+890	76+920	lewa	107,00	10
76+920	76+950	lewa	107,09	10
76+950	76+980	lewa	107,08	10
76+980	77+010	lewa	107,14	10
77+010	77+040	lewa	107,20	10
77+040	77+070	lewa	107,39	10
77+070	77+100	lewa	107,66	10
77+100	77+130	lewa	107,60	10
77+130	77+160	lewa	107,66	10
77+160	77+190	lewa	107,38	10
77+190	77+220	lewa	105,71	10

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]
70+600	70+650	prawa	106,79	13
70+650	70+680	prawa	107,36	13
70+680	70+710	prawa	107,58	13
70+710	70+740	prawa	107,40	13
70+740	70+770	prawa	107,39	13
70+770	70+800	prawa	107,63	13
70+800	70+830	prawa	107,85	13
70+830	70+860	prawa	107,30	13
70+860	70+890	prawa	106,86	13
70+890	70+920	prawa	107,34	13
70+920	70+950	prawa	107,09	13
70+950	70+980	prawa	107,24	13
70+980	71+010	prawa	107,62	13
71+010	71+040	prawa	107,69	13
71+040	70+070	prawa	107,51	13
71+070	71+100	prawa	107,21	13
71+100	71+130	prawa	107,03	13
71+130	71+160	prawa	107,18	13
71+190	71+220	prawa	107,31	13
71+220	71+250	prawa	85,95	13



71+250	71+280	prawa	107,15	13
71+280	71+310	prawa	107,06	13
71+310	71+340	prawa	107,34	13
71+340	71+370	prawa	107,40	13
71+370	71+400	prawa	107,51	13
71+400	71+430	prawa	107,44	13
71+430	71+460	prawa	107,21	13
71+460	71+490	prawa	107,08	13
71+490	71+520	prawa	107,11	13
71+520	71+550	prawa	107,09	13
71+550	71+580	prawa	107,05	13
71+580	71+610	prawa	107,60	13
71+610	71+640	prawa	108,02	13
71+640	71+670	prawa	107,81	13
71+670	71+700	prawa	107,53	13
71+700	71+730	prawa	107,76	13
71+730	71+760	prawa	107,98	13
71+760	71+790	prawa	107,79	13
71+790	71+820	prawa	107,72	13
71+820	71+850	prawa	107,59	13
71+850	71+880	prawa	107,46	13
71+880	71+910	prawa	107,30	13
71+910	71+940	prawa	106,94	13
71+940	71+970	prawa	106,83	13
71+970	72+000	prawa	107,19	13
72+000	72+030	prawa	107,54	13
72+030	72+060	prawa	107,79	13
72+060	72+090	prawa	108,16	13
72+090	72+120	prawa	108,80	13
72+120	72+150	prawa	108,58	13
72+150	72+180	prawa	108,02	13
72+180	72+210	prawa	107,35	13
72+210	72+240	prawa	107,18	13
72+240	72+270	prawa	107,45	13
72+270	72+300	prawa	107,46	13
72+300	72+330	prawa	107,22	13
72+330	72+360	prawa	107,09	13
72+360	72+390	prawa	107,04	13
72+390	72+420	prawa	107,03	13
72+420	72+450	prawa	107,16	13
72+450	72+480	prawa	107,43	13
72+480	72+510	prawa	107,49	13
72+510	72+540	prawa	107,40	13
72+540	72+570	prawa	107,39	13
72+570	72+600	prawa	107,27	13
72+600	72+630	prawa	107,04	13
72+630	72+660	prawa	120,72	13
72+660	72+690	prawa	149,00	13
72+690	72+720	prawa	159,00	13



72+720	72+750	prawa	159,00	13
72+750	72+780	prawa	156,40	13
72+780	72+810	prawa	141,60	13
72+810	72+840	prawa	117,72	13
72+840	72+870	prawa	106,84	13
72+870	72+900	prawa	106,74	13
72+900	72+930	prawa	106,70	13
72+930	72+960	prawa	106,65	13
72+960	72+990	prawa	106,50	12
72+990	73+020	prawa	106,37	12
73+020	73+050	prawa	106,47	12
73+050	73+080	prawa	106,50	12
73+080	73+110	prawa	106,86	12
73+110	73+140	prawa	107,10	12
73+140	73+170	prawa	107,19	12
73+170	73+200	prawa	107,21	12
73+200	73+230	prawa	107,33	12
73+230	73+260	prawa	107,37	12
73+260	73+290	prawa	107,31	12
73+290	73+320	prawa	107,43	12
73+320	73+350	prawa	107,63	12
73+350	73+380	prawa	107,64	12
73+380	73+410	prawa	107,51	12
73+410	73+440	prawa	107,39	12
73+440	73+470	prawa	107,39	12
73+470	73+500	prawa	107,33	12
73+500	73+530	prawa	107,25	12
73+530	73+560	prawa	107,25	12
73+560	73+590	prawa	107,30	12
73+590	73+620	prawa	107,32	12
73+620	73+650	prawa	107,42	12
73+650	73+680	prawa	107,67	12
73+680	73+710	prawa	107,65	12
73+710	73+740	prawa	107,51	12
73+740	73+770	prawa	107,54	12
73+770	73+800	prawa	107,34	12
73+800	73+830	prawa	107,20	12
73+830	73+860	prawa	107,03	12
73+860	73+890	prawa	107,03	12
73+890	73+920	prawa	107,10	12
73+920	73+950	prawa	106,99	12
73+950	73+980	prawa	106,67	12
73+980	74+010	prawa	106,96	12
74+010	74+040	prawa	107,57	12
74+040	74+070	prawa	107,79	12
74+070	74+100	prawa	107,84	12
74+100	74+130	prawa	108,04	12
74+130	74+160	prawa	108,26	12
74+160	74+190	prawa	108,33	12

74+190	74+220	prawa	108,27	12
74+220	74+250	prawa	108,31	12
74+250	74+280	prawa	108,26	10
74+280	74+310	prawa	107,87	10
74+310	74+340	prawa	107,38	10
74+340	74+370	prawa	107,11	10
74+370	74+400	prawa	106,85	10
74+400	74+430	prawa	106,89	10
74+430	74+460	prawa	107,24	10
74+460	74+490	prawa	107,66	10
74+490	74+520	prawa	108,07	10
74+520	74+550	prawa	108,50	10
74+550	74+580	prawa	108,47	10
74+580	74+610	prawa	108,04	10
74+610	74+640	prawa	108,00	10
74+640	74+670	prawa	108,20	10
74+670	74+700	prawa	108,24	10
74+700	74+730	prawa	108,38	10
74+730	74+760	prawa	108,23	10
74+760	74+790	prawa	107,84	10
74+790	74+820	prawa	107,70	10
74+820	74+850	prawa	107,67	10
74+850	74+880	prawa	107,55	10
74+880	74+910	prawa	107,42	10
74+910	74+940	prawa	107,17	10
74+940	74+970	prawa	106,78	10
74+970	75+000	prawa	106,76	10
75+000	75+030	prawa	106,61	10
75+030	75+060	prawa	106,52	10
75+060	75+090	prawa	106,52	10
75+090	75+120	prawa	106,47	10
75+120	75+150	prawa	106,25	10
75+150	75+180	prawa	106,31	10
75+180	75+210	prawa	106,35	10
75+210	75+240	prawa	106,46	10
75+240	75+270	prawa	106,76	10
75+270	75+300	prawa	107,12	10
75+300	75+330	prawa	107,74	10
75+330	75+360	prawa	109,90	10
75+360	75+390	prawa	117,02	10
75+390	75+420	prawa	120,97	10
75+420	75+450	prawa	117,81	10
75+450	75+480	prawa	112,17	10
75+480	75+510	prawa	108,34	10
75+510	75+540	prawa	107,18	10
75+540	75+570	prawa	107,07	10
75+570	75+600	prawa	106,85	10
75+600	75+630	prawa	106,85	10
75+630	75+660	prawa	106,94	10

75+660	75+690	prawa	106,91	10
75+690	75+720	prawa	106,84	10
75+720	75+750	prawa	106,86	10
75+750	75+780	prawa	106,74	10
75+780	75+810	prawa	106,62	10
75+810	75+840	prawa	106,76	10
75+840	75+870	prawa	107,07	10
75+870	75+900	prawa	107,47	10
75+900	75+930	prawa	107,14	10
75+930	75+960	prawa	107,18	10
75+960	75+990	prawa	107,21	10
75+990	76+020	prawa	107,22	10
76+020	76+050	prawa	107,23	10
76+050	76+080	prawa	107,01	10
76+080	76+110	prawa	106,60	10
76+110	76+140	prawa	116,10	10
76+140	76+170	prawa	137,91	10
76+170	76+200	prawa	158,72	10
76+200	76+230	prawa	158,49	10
76+230	76+260	prawa	157,85	10
76+260	76+290	prawa	155,53	10
76+290	76+320	prawa	140,31	10
76+320	76+350	prawa	116,77	10
76+350	76+380	prawa	106,04	10
76+380	76+410	prawa	106,38	10
76+410	76+440	prawa	106,68	10
76+440	76+470	prawa	106,87	10
76+470	76+500	prawa	107,11	10
76+500	76+530	prawa	107,39	10
76+530	76+560	prawa	107,54	10
76+560	76+590	prawa	107,62	10
76+590	76+620	prawa	107,67	10
76+620	76+650	prawa	107,45	10
76+650	76+680	prawa	107,13	10
76+680	76+710	prawa	106,93	10
76+710	76+740	prawa	106,75	10
76+740	76+770	prawa	106,66	10
76+770	76+800	prawa	106,81	10
76+800	76+830	prawa	107,09	10
76+830	76+860	prawa	107,22	10
76+860	76+890	prawa	107,33	10
76+890	76+920	prawa	107,30	10
76+920	76+950	prawa	107,35	10
76+950	76+980	prawa	107,34	10
76+980	77+010	prawa	107,29	10
77+010	77+040	prawa	107,31	10
77+040	77+070	prawa	107,29	10
77+070	77+100	prawa	107,13	10
77+100	77+130	prawa	106,93	10

---

77+100	77+130	prawa	106,93	10
77+130	77+160	prawa	106,83	10
77+160	77+190	prawa	106,91	10
77+190	77+220	prawa	105,67	10

Razem oczyszczenie i skropienie emulsja asfaltowa warstwy wyrównawczej z MCE pod podbudowę z BA

Razem wykonanie MCE gr.13cm **48146,34 m<sup>2</sup>**

oczyszczenie skropienie warstw podbudowy o grubości 10 cm emulsją asfaltową **pod warstwę ścieralną**

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]
70+600	70+650	lewa	106,34	10
70+650	70+680	lewa	106,19	10
70+680	70+710	lewa	106,11	10
70+710	70+740	lewa	106,24	10
70+740	70+770	lewa	106,50	10
70+770	70+800	lewa	106,49	10
70+800	70+830	lewa	106,24	10
70+830	70+860	lewa	106,18	10
70+860	70+890	lewa	106,50	10
70+890	70+920	lewa	106,67	10
70+920	70+950	lewa	107,32	10
70+950	70+980	lewa	144,44	10
70+980	71+010	lewa	190,32	10
71+010	71+040	lewa	121,27	10
71+040	70+070	lewa	106,15	10
71+070	71+100	lewa	106,31	10
71+100	71+130	lewa	106,41	10
71+130	71+160	lewa	106,37	10
71+190	71+220	lewa	106,21	10
71+220	71+250	lewa	82,15	10
71+250	71+280	lewa	106,09	10
71+280	71+310	lewa	106,56	10
71+310	71+340	lewa	107,06	10
71+340	71+370	lewa	106,31	10
71+370	71+400	lewa	106,41	10
71+400	71+430	lewa	106,28	10
71+430	71+460	lewa	106,35	10
71+460	71+490	lewa	106,42	10
71+490	71+520	lewa	106,39	10
71+520	71+550	lewa	106,40	10
71+550	71+580	lewa	106,49	10
71+580	71+610	lewa	106,50	10
71+610	71+640	lewa	106,31	10
71+640	71+670	lewa	106,02	10
71+670	71+700	lewa	105,99	10
71+700	71+730	lewa	106,08	10
71+730	71+760	lewa	106,29	10
71+760	71+790	lewa	106,38	10
71+790	71+820	lewa	106,34	10
71+820	71+850	lewa	106,47	10
71+850	71+880	lewa	106,44	10
71+880	71+910	lewa	106,31	10
71+910	71+940	lewa	106,31	10

71+940	71+970	lewa	106,58	10
71+970	72+000	lewa	106,93	10
72+000	72+030	lewa	106,83	10
72+030	72+060	lewa	106,44	10
72+060	72+090	lewa	106,26	10
72+090	72+120	lewa	105,98	10
72+120	72+150	lewa	105,77	10
72+150	72+180	lewa	105,96	10
72+180	72+210	lewa	106,32	10
72+210	72+240	lewa	106,51	10
72+240	72+270	lewa	106,81	10
72+270	72+300	lewa	106,37	10
72+300	72+330	lewa	106,40	10
72+330	72+360	lewa	106,43	10
72+360	72+390	lewa	106,40	10
72+390	72+420	lewa	106,31	10
72+420	72+450	lewa	106,22	10
72+450	72+480	lewa	106,20	10
72+480	72+510	lewa	106,15	10
72+510	72+540	lewa	106,24	10
72+540	72+570	lewa	106,35	10
72+570	72+600	lewa	106,20	10
72+600	72+630	lewa	106,29	10
72+630	72+660	lewa	119,74	10
72+660	72+690	lewa	147,05	10
72+690	72+720	lewa	156,26	10
72+720	72+750	lewa	156,29	10
72+750	72+780	lewa	154,10	10
72+780	72+810	lewa	139,61	10
72+810	72+840	lewa	116,64	10
72+840	72+870	lewa	106,59	10
72+870	72+900	lewa	106,88	10
72+900	72+930	lewa	107,13	10
72+930	72+960	lewa	107,18	10
72+960	72+990	lewa	107,22	10
72+990	73+020	lewa	107,24	10
73+020	73+050	lewa	107,11	10
73+050	73+080	lewa	106,83	10
73+080	73+110	lewa	106,57	10
73+110	73+140	lewa	106,55	10
73+140	73+170	lewa	106,60	10
73+170	73+200	lewa	106,56	10
73+200	73+230	lewa	106,57	10
73+230	73+260	lewa	106,59	10
73+260	73+290	lewa	106,57	10
73+290	73+320	lewa	106,51	10

73+320	73+350	lewa	106,44	10
73+350	73+380	lewa	106,36	10
73+380	73+410	lewa	106,42	10
73+410	73+440	lewa	106,53	10
73+440	73+470	lewa	106,54	10
73+470	73+500	lewa	106,64	10
73+500	73+530	lewa	106,66	10
73+530	73+560	lewa	106,54	10
73+560	73+590	lewa	106,43	10
73+590	73+620	lewa	106,40	10
73+620	73+650	lewa	106,33	10
73+650	73+680	lewa	106,50	10
73+680	73+710	lewa	106,55	10
73+710	73+740	lewa	106,44	10
73+740	73+770	lewa	106,29	10
73+770	73+800	lewa	106,24	10
73+800	73+830	lewa	106,24	10
73+830	73+860	lewa	106,26	10
73+860	73+890	lewa	106,31	10
73+890	73+920	lewa	106,39	10
73+920	73+950	lewa	106,60	10
73+950	73+980	lewa	106,73	10
73+980	74+010	lewa	106,64	10
74+010	74+040	lewa	106,30	10
74+040	74+070	lewa	106,00	10
74+070	74+100	lewa	106,02	10
74+100	74+130	lewa	106,06	10
74+130	74+160	lewa	105,77	10
74+160	74+190	lewa	105,68	10
74+190	74+220	lewa	105,70	10
74+220	74+250	lewa	105,81	10
74+250	74+280	lewa	105,82	10
74+280	74+310	lewa	106,07	10
74+310	74+340	lewa	106,26	10
74+340	74+370	lewa	106,11	10
74+370	74+400	lewa	106,11	10
74+400	74+430	lewa	106,25	10
74+430	74+460	lewa	106,23	10
74+460	74+490	lewa	106,07	10
74+490	74+520	lewa	105,80	10
74+520	74+550	lewa	105,52	10
74+550	74+580	lewa	105,47	10
74+580	74+610	lewa	105,57	10
74+610	74+640	lewa	105,72	10
74+640	74+670	lewa	105,90	10
74+670	74+700	lewa	106,22	10



74+700	74+730	lewa	106,29	10
74+730	74+760	lewa	106,00	10
74+760	74+790	lewa	105,93	10
74+790	74+820	lewa	105,90	10
74+820	74+850	lewa	106,05	10
74+850	74+880	lewa	106,28	10
74+880	74+910	lewa	106,43	10
74+910	74+940	lewa	106,52	10
74+940	74+970	lewa	106,50	10
74+970	75+000	lewa	106,35	10
75+000	75+030	lewa	106,26	10
75+030	75+060	lewa	106,34	10
75+060	75+090	lewa	106,42	10
75+090	75+120	lewa	106,48	10
75+120	75+150	lewa	106,50	10
75+150	75+180	lewa	106,50	10
75+180	75+210	lewa	106,50	10
75+210	75+240	lewa	106,50	10
75+240	75+270	lewa	106,50	10
75+270	75+300	lewa	106,50	10
75+300	75+330	lewa	106,38	10
75+330	75+360	lewa	105,29	10
75+360	75+390	lewa	105,00	10
75+390	75+420	lewa	105,00	10
75+420	75+450	lewa	105,00	10
75+450	75+480	lewa	105,00	10
75+480	75+510	lewa	105,67	10
75+510	75+540	lewa	106,09	10
75+540	75+570	lewa	106,23	10
75+570	75+600	lewa	106,30	10
75+600	75+630	lewa	106,45	10
75+630	75+660	lewa	106,54	10
75+660	75+690	lewa	106,51	10
75+690	75+720	lewa	106,50	10
75+720	75+750	lewa	106,44	10
75+750	75+780	lewa	106,42	10
75+780	75+810	lewa	106,44	10
75+810	75+840	lewa	106,45	10
75+840	75+870	lewa	106,39	10
75+870	75+900	lewa	106,23	10
75+900	75+930	lewa	106,18	10
75+930	75+960	lewa	106,18	10
75+960	75+990	lewa	106,25	10
75+990	76+020	lewa	106,27	10
76+020	76+050	lewa	106,23	10
76+050	76+080	lewa	106,14	10

76+080	76+110	lewa	106,07	10
76+110	76+140	lewa	114,98	10
76+140	76+170	lewa	135,26	10
76+170	76+200	lewa	155,49	10
76+200	76+230	lewa	155,88	10
76+230	76+260	lewa	155,96	10
76+260	76+290	lewa	153,78	10
76+290	76+320	lewa	138,84	10
76+320	76+350	lewa	116,40	10
76+350	76+380	lewa	106,47	10
76+380	76+410	lewa	106,57	10
76+410	76+440	lewa	106,40	10
76+440	76+470	lewa	106,27	10
76+470	76+500	lewa	106,31	10
76+500	76+530	lewa	106,07	10
76+530	76+560	lewa	106,05	10
76+560	76+590	lewa	106,06	10
76+590	76+620	lewa	106,12	10
76+620	76+650	lewa	106,42	10
76+650	76+680	lewa	106,63	10
76+680	76+710	lewa	106,73	10
76+710	76+740	lewa	106,85	10
76+740	76+770	lewa	106,82	10
76+770	76+800	lewa	106,60	10
76+800	76+830	lewa	106,45	10
76+830	76+860	lewa	106,41	10
76+860	76+890	lewa	106,49	10
76+890	76+920	lewa	106,34	10
76+920	76+950	lewa	106,39	10
76+950	76+980	lewa	106,39	10
76+980	77+010	lewa	106,43	10
77+010	77+040	lewa	106,47	10
77+040	77+070	lewa	106,59	10
77+070	77+100	lewa	106,78	10
77+100	77+130	lewa	106,73	10
77+130	77+160	lewa	106,78	10
77+160	77+190	lewa	106,59	10
77+190	77+220	lewa	105,47	10

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]
70+600	70+650	prawa	106,19	10
70+650	70+680	prawa	106,57	10
70+680	70+710	prawa	106,72	10
70+710	70+740	prawa	106,60	10
70+740	70+770	prawa	106,59	10
70+770	70+800	prawa	106,75	10
70+800	70+830	prawa	106,90	10
70+830	70+860	prawa	106,54	10
70+860	70+890	prawa	106,24	10
70+890	70+920	prawa	106,56	10
70+920	70+950	prawa	106,39	10
70+950	70+980	prawa	106,49	10
70+980	71+010	prawa	106,75	10
71+010	71+040	prawa	106,80	10
71+040	70+070	prawa	106,68	10
71+070	71+100	prawa	106,48	10
71+100	71+130	prawa	106,35	10
71+130	71+160	prawa	106,45	10
71+190	71+220	prawa	106,54	10
71+220	71+250	prawa	84,30	10
71+250	71+280	prawa	106,43	10
71+280	71+310	prawa	106,37	10
71+310	71+340	prawa	106,56	10
71+340	71+370	prawa	106,60	10
71+370	71+400	prawa	106,68	10
71+400	71+430	prawa	106,63	10
71+430	71+460	prawa	106,48	10
71+460	71+490	prawa	106,39	10
71+490	71+520	prawa	106,41	10
71+520	71+550	prawa	106,39	10
71+550	71+580	prawa	106,37	10
71+580	71+610	prawa	106,74	10
71+610	71+640	prawa	107,01	10
71+640	71+670	prawa	106,87	10
71+670	71+700	prawa	106,69	10
71+700	71+730	prawa	106,84	10
71+730	71+760	prawa	106,99	10
71+760	71+790	prawa	106,86	10
71+790	71+820	prawa	106,82	10
71+820	71+850	prawa	106,73	10

71+850	71+880	prawa	106,64	10
71+880	71+910	prawa	106,53	10
71+910	71+940	prawa	106,29	10
71+940	71+970	prawa	106,22	10
71+970	72+000	prawa	106,46	10
72+000	72+030	prawa	106,69	10
72+030	72+060	prawa	106,86	10
72+060	72+090	prawa	107,11	10
72+090	72+120	prawa	107,54	10
72+120	72+150	prawa	107,39	10
72+150	72+180	prawa	107,01	10
72+180	72+210	prawa	106,57	10
72+210	72+240	prawa	106,46	10
72+240	72+270	prawa	106,63	10
72+270	72+300	prawa	106,64	10
72+300	72+330	prawa	106,48	10
72+330	72+360	prawa	106,40	10
72+360	72+390	prawa	106,36	10
72+390	72+420	prawa	106,35	10
72+420	72+450	prawa	106,44	10
72+450	72+480	prawa	106,62	10
72+480	72+510	prawa	106,66	10
72+510	72+540	prawa	106,60	10
72+540	72+570	prawa	106,59	10
72+570	72+600	prawa	106,51	10
72+600	72+630	prawa	106,36	10
72+630	72+660	prawa	119,51	10
72+660	72+690	prawa	146,68	10
72+690	72+720	prawa	156,00	10
72+720	72+750	prawa	156,00	10
72+750	72+780	prawa	153,63	10
72+780	72+810	prawa	139,43	10
72+810	72+840	prawa	116,60	10
72+840	72+870	prawa	106,23	10
72+870	72+900	prawa	106,16	10
72+900	72+930	prawa	106,14	10
72+930	72+960	prawa	106,10	10
72+960	72+990	prawa	106,00	10
72+990	73+020	prawa	105,92	10
73+020	73+050	prawa	105,98	10
73+050	73+080	prawa	106,00	10
73+080	73+110	prawa	106,24	10
73+110	73+140	prawa	106,40	10
73+140	73+170	prawa	106,46	10
73+170	73+200	prawa	106,48	10
73+200	73+230	prawa	106,56	10
73+230	73+260	prawa	106,58	10

73+260	73+290	prawa	106,54	10
73+290	73+320	prawa	106,62	10
73+320	73+350	prawa	106,75	10
73+350	73+380	prawa	106,76	10
73+380	73+410	prawa	106,67	10
73+410	73+440	prawa	106,59	10
73+440	73+470	prawa	106,59	10
73+470	73+500	prawa	106,55	10
73+500	73+530	prawa	106,50	10
73+530	73+560	prawa	106,50	10
73+560	73+590	prawa	106,53	10
73+590	73+620	prawa	106,55	10
73+620	73+650	prawa	106,61	10
73+650	73+680	prawa	106,78	10
73+680	73+710	prawa	106,77	10
73+710	73+740	prawa	106,68	10
73+740	73+770	prawa	106,69	10
73+770	73+800	prawa	106,56	10
73+800	73+830	prawa	106,47	10
73+830	73+860	prawa	106,36	10
73+860	73+890	prawa	106,35	10
73+890	73+920	prawa	106,40	10
73+920	73+950	prawa	106,33	10
73+950	73+980	prawa	106,12	10
73+980	74+010	prawa	106,31	10
74+010	74+040	prawa	106,72	10
74+040	74+070	prawa	106,86	10
74+070	74+100	prawa	106,90	10
74+100	74+130	prawa	107,03	10
74+130	74+160	prawa	107,18	10
74+160	74+190	prawa	107,22	10
74+190	74+220	prawa	107,18	10
74+220	74+250	prawa	107,21	10
74+250	74+280	prawa	107,18	10
74+280	74+310	prawa	106,92	10
74+310	74+340	prawa	106,59	10
74+340	74+370	prawa	106,41	10
74+370	74+400	prawa	106,24	10
74+400	74+430	prawa	106,26	10
74+430	74+460	prawa	106,50	10
74+460	74+490	prawa	106,77	10
74+490	74+520	prawa	107,05	10
74+520	74+550	prawa	107,33	10
74+550	74+580	prawa	107,32	10
74+580	74+610	prawa	107,03	10
74+610	74+640	prawa	107,00	10
74+640	74+670	prawa	107,14	10

74+670	74+700	prawa	107,16	10
74+700	74+730	prawa	107,26	10
74+730	74+760	prawa	107,16	10
74+760	74+790	prawa	106,89	10
74+790	74+820	prawa	106,80	10
74+820	74+850	prawa	106,78	10
74+850	74+880	prawa	106,70	10
74+880	74+910	prawa	106,62	10
74+910	74+940	prawa	106,45	10
74+940	74+970	prawa	106,19	10
74+970	75+000	prawa	106,18	10
75+000	75+030	prawa	106,07	10
75+030	75+060	prawa	106,01	10
75+060	75+090	prawa	106,01	10
75+090	75+120	prawa	105,98	10
75+120	75+150	prawa	105,84	10
75+150	75+180	prawa	105,88	10
75+180	75+210	prawa	105,90	10
75+210	75+240	prawa	105,97	10
75+240	75+270	prawa	106,18	10
75+270	75+300	prawa	106,42	10
75+300	75+330	prawa	106,83	10
75+330	75+360	prawa	108,27	10
75+360	75+390	prawa	113,01	10
75+390	75+420	prawa	115,65	10
75+420	75+450	prawa	113,54	10
75+450	75+480	prawa	109,78	10
75+480	75+510	prawa	107,23	10
75+510	75+540	prawa	106,45	10
75+540	75+570	prawa	106,38	10
75+570	75+600	prawa	106,24	10
75+600	75+630	prawa	106,23	10
75+630	75+660	prawa	106,29	10
75+660	75+690	prawa	106,27	10
75+690	75+720	prawa	106,23	10
75+720	75+750	prawa	106,24	10
75+750	75+780	prawa	106,16	10
75+780	75+810	prawa	106,08	10
75+810	75+840	prawa	106,18	10
75+840	75+870	prawa	106,38	10
75+870	75+900	prawa	106,65	10
75+900	75+930	prawa	106,43	10
75+930	75+960	prawa	106,46	10
75+960	75+990	prawa	106,48	10
75+990	76+020	prawa	106,48	10
76+020	76+050	prawa	106,49	10
76+050	76+080	prawa	106,34	10

76+080	76+110	prawa	106,07	10
76+110	76+140	prawa	115,10	10
76+140	76+170	prawa	135,74	10
76+170	76+200	prawa	155,82	10
76+200	76+230	prawa	155,66	10
76+230	76+260	prawa	155,23	10
76+260	76+290	prawa	152,96	10
76+290	76+320	prawa	138,36	10
76+320	76+350	prawa	115,88	10
76+350	76+380	prawa	105,69	10
76+380	76+410	prawa	105,92	10
76+410	76+440	prawa	106,12	10
76+440	76+470	prawa	106,25	10
76+470	76+500	prawa	106,41	10
76+500	76+530	prawa	106,59	10
76+530	76+560	prawa	106,70	10
76+560	76+590	prawa	106,75	10
76+590	76+620	prawa	106,78	10
76+620	76+650	prawa	106,63	10
76+650	76+680	prawa	106,42	10
76+680	76+710	prawa	106,29	10
76+710	76+740	prawa	106,17	10
76+740	76+770	prawa	106,11	10
76+770	76+800	prawa	106,21	10
76+800	76+830	prawa	106,40	10
76+830	76+860	prawa	106,48	10
76+860	76+890	prawa	106,55	10
76+890	76+920	prawa	106,53	10
76+920	76+950	prawa	106,57	10
76+950	76+980	prawa	106,56	10
76+980	77+010	prawa	106,53	10
77+010	77+040	prawa	106,54	10
77+040	77+070	prawa	106,53	10
77+070	77+100	prawa	106,42	10
77+100	77+130	prawa	106,29	10
77+130	77+160	prawa	106,22	10
77+160	77+190	prawa	106,28	10
77+190	77+200	prawa	105,45	10

Łącznie skropienie i oczyszczenie podbudowy emulsją asfaltową pod warstw ścieralną **47768,17 m<sup>2</sup>**

oczyszczenie skropienie warstw podbudowy emulsją asfaltową **pod warstwę ścierną na zjazdach bitumicznych**



	strona	powierz,
KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]
70+604,11	prawa	225,6
71+507,14	prawa	34,40
71+568,07	prawa	34,40
71+902	prawa	52,00
72+16,67	prawa	26,30
72+139,75	prawa	32,00
72+150,42	prawa	32,65
72+168,63	prawa	30,50
72+185,55	prawa	28,70
72+211,06	prawa	22,80
72+216,05	prawa	22,80
72+703	prawa	122,80
73+826,02	prawa	20,90
74+027,73	prawa	21,40
74+091,79	prawa	22,70
74+469,57	prawa	28,35
74+574,87	prawa	26,55
74+699,96	prawa	28,20
74+899	prawa	60,00
75+182,53	prawa	28,00
75+259,31	prawa	47,00
75+421,16	prawa	49,10
75+501	prawa	53,90
75+758,49	prawa	23,90
75+866	prawa	42,00
76+195	prawa	161,00
76+639,46	prawa	28,00
77+090	prawa	45,50
77+117,03	prawa	28,30

  

	strona	powierz,
KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]
71+791,30	lewa	28,2
71+96,52	lewa	41,5
72+074,75	lewa	47
72+246	lewa	66,9
72+585,39	lewa	27,5
72+864,65	lewa	49,2
73+080,04	lewa	28,5
73+421,65	lewa	28,1
73+940,34	lewa	28,2
74+018,64	lewa	28,5
74+378,40	lewa	28
74+484	lewa	65,9
74+899	lewa	110,3
75+499,95	lewa	27,9
75+758,49	lewa	27,7
75+877	lewa	52,4
76+193	lewa	107
76+406	lewa	100
76+633,33	lewa	28,4
77+094,81	lewa	27,9
77+120,29	lewa	27,9

Razem oczyszczenie skropienie warstw podbudowy o gr.4cm emulsją asfaltową **2356,75 m<sup>2</sup>**

Razem oczyszczenie skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową **48146 m<sup>2</sup>**

Razem oczyszczenie skropienie warstw podbudowy o gr.10cm emulsją asfaltową **47768 m<sup>2</sup>**

Razem oczyszczenie skropienie siatki do zbrojenia warstw bitumicznych **13200 m<sup>2</sup>**

**SUMA 111471 m<sup>2</sup>**

#### 5.4 Ułożenie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.20cm:

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]
70+600	70+620	lewa	140,75	20
70+620	70+650	lewa	19,92	20
70+650	70+680	lewa	15,41	20
70+680	70+710	lewa	13,80	20
70+710	70+740	lewa	12,78	20
70+740	70+770	lewa	14,29	20
70+770	70+800	lewa	23,00	20
70+800	70+830	lewa	17,25	20
70+830	70+860	lewa	14,58	20
70+860	70+890	lewa	11,50	20
70+890	70+920	lewa	15,18	20
70+920	70+950	lewa	19,21	20
70+950	70+980	lewa	20,36	20
70+980	71+010	lewa	63,83	20
71+010	71+040	lewa	104,77	20
71+040	70+070	lewa	69,58	20
71+070	71+100	lewa	13,18	20
71+100	71+130	lewa	15,01	20
71+130	71+160	lewa	17,02	20
71+190	71+220	lewa	15,76	20
71+220	71+250	lewa	140,70	20
71+250	71+280	lewa	41,40	20
71+280	71+310	lewa	15,07	20
71+310	71+340	lewa	16,22	20
71+340	71+370	lewa	15,64	20
71+370	71+400	lewa	15,53	20
71+400	71+430	lewa	16,33	20
71+430	71+460	lewa	15,99	20
71+460	71+490	lewa	15,99	20
71+490	71+520	lewa	17,14	20
71+520	71+550	lewa	17,25	20
71+550	71+580	lewa	15,12	20
71+580	71+610	lewa	11,73	20
71+610	71+640	lewa	10,52	20
71+640	71+670	lewa	11,39	20
71+670	71+700	lewa	12,13	20
71+700	71+730	lewa	12,36	20
71+730	71+760	lewa	14,84	20
71+760	71+790	lewa	20,24	20
71+790	71+820	lewa	44,39	20
71+820	71+850	lewa	17,25	20
71+850	71+880	lewa	16,62	20
71+880	71+910	lewa	62,10	20

71+910	71+940	lewa	18,98	20
71+940	71+970	lewa	19,72	20
71+970	72+000	lewa	33,58	20
72+000	72+030	lewa	115,00	20
72+030	72+060	lewa	36,57	20
72+060	72+090	lewa	69,06	20
72+090	72+120	lewa	12,65	20
72+120	72+150	lewa	9,83	20
72+150	72+180	lewa	11,21	20
72+180	72+210	lewa	15,58	20
72+210	72+240	lewa	18,92	20
72+240	72+270	lewa	20,24	20
72+270	72+300	lewa	16,85	20
72+300	72+330	lewa	16,10	20
72+330	72+360	lewa	16,33	20
72+360	72+390	lewa	16,96	20
72+390	72+420	lewa	16,96	20
72+420	72+450	lewa	15,07	20
72+450	72+480	lewa	14,32	20
72+480	72+510	lewa	15,70	20
72+510	72+540	lewa	5,18	20
72+540	72+570	lewa	0,00	20
72+570	72+600	lewa	54,05	20
72+600	72+630	lewa	16,79	20
72+630	72+660	lewa	101,66	20
72+660	72+690	lewa	116,50	20
72+690	72+720	lewa	71,16	20
72+720	72+750	lewa	71,07	20
72+750	72+780	lewa	68,71	20
72+780	72+810	lewa	50,37	20
72+810	72+840	lewa	28,58	20
72+840	72+870	lewa	77,05	20
72+870	72+900	lewa	21,28	20
72+900	72+930	lewa	24,21	20
72+930	72+960	lewa	24,67	20
72+960	72+990	lewa	25,47	20
72+990	73+020	lewa	27,08	20
73+020	73+050	lewa	28,83	20
73+050	73+080	lewa	43,93	20
73+080	73+110	lewa	37,89	20
73+110	73+140	lewa	20,70	20
73+140	73+170	lewa	19,21	20
73+170	73+200	lewa	16,91	20
73+200	73+230	lewa	20,18	20
73+230	73+260	lewa	21,56	20
73+260	73+290	lewa	20,53	20

73+290	73+320	lewa	20,01	20
73+320	73+350	lewa	18,57	20
73+350	73+380	lewa	17,31	20
73+380	73+410	lewa	18,64	20
73+410	73+440	lewa	20,93	20
73+440	73+470	lewa	19,84	20
73+470	73+500	lewa	18,80	20
73+500	73+530	lewa	20,07	20
73+530	73+560	lewa	20,07	20
73+560	73+590	lewa	19,09	20
73+590	73+620	lewa	19,72	20
73+620	73+650	lewa	19,75	20
73+650	73+680	lewa	19,15	20
73+680	73+710	lewa	19,21	20
73+710	73+740	lewa	16,91	20
73+740	73+770	lewa	16,77	20
73+770	73+800	lewa	16,16	20
73+800	73+830	lewa	14,15	20
73+830	73+860	lewa	14,49	20
73+860	73+890	lewa	15,12	20
73+890	73+920	lewa	15,99	20
73+920	73+950	lewa	51,35	20
73+950	73+980	lewa	19,84	20
73+980	74+010	lewa	18,80	20
74+010	74+040	lewa	14,97	20
74+040	74+070	lewa	44,16	20
74+070	74+100	lewa	11,73	20
74+100	74+130	lewa	12,19	20
74+130	74+160	lewa	10,01	20
74+160	74+190	lewa	7,82	20
74+190	74+220	lewa	8,05	20
74+220	74+250	lewa	9,26	20
74+250	74+280	lewa	9,43	20
74+280	74+310	lewa	12,25	20
74+310	74+340	lewa	14,49	20
74+340	74+370	lewa	12,65	20
74+370	74+400	lewa	44,99	20
74+400	74+430	lewa	14,32	20
74+430	74+460	lewa	14,09	20
74+460	74+490	lewa	92,00	20
74+490	74+520	lewa	9,49	20
74+520	74+550	lewa	6,04	20
74+550	74+580	lewa	0,00	20
74+580	74+610	lewa	0,00	20
74+610	74+640	lewa	0,00	20
74+640	74+670	lewa	3,45	20

74+670	74+700	lewa	99,36	20
74+700	74+730	lewa	54,05	20
74+730	74+760	lewa	12,08	20
74+760	74+790	lewa	10,70	20
74+790	74+820	lewa	10,35	20
74+820	74+850	lewa	12,09	20
74+850	74+880	lewa	14,95	20
74+880	74+910	lewa	4,60	20
74+910	74+940	lewa	17,42	20
74+940	74+970	lewa	17,25	20
74+970	75+000	lewa	15,47	20
75+000	75+030	lewa	14,49	20
75+030	75+060	lewa	15,35	20
75+060	75+090	lewa	16,27	20
75+090	75+120	lewa	16,96	20
75+120	75+150	lewa	17,25	20
75+150	75+180	lewa	17,25	20
75+180	75+210	lewa	17,25	20
75+210	75+240	lewa	17,25	20
75+240	75+270	lewa	17,25	20
75+270	75+300	lewa	17,25	20
75+300	75+330	lewa	14,95	20
75+330	75+360	lewa	0,00	20
75+360	75+390	lewa	0,00	20
75+390	75+420	lewa	0,00	20
75+420	75+450	lewa	0,00	20
75+450	75+480	lewa	0,00	20
75+480	75+510	lewa	41,06	20
75+510	75+540	lewa	12,65	20
75+540	75+570	lewa	14,09	20
75+570	75+600	lewa	14,95	20
75+600	75+630	lewa	16,68	20
75+630	75+660	lewa	17,71	20
75+660	75+690	lewa	17,42	20
75+690	75+720	lewa	17,25	20
75+720	75+750	lewa	16,50	20
75+750	75+780	lewa	49,22	20
75+780	75+810	lewa	16,50	20
75+810	75+840	lewa	16,70	20
75+840	75+870	lewa	15,93	20
75+870	75+900	lewa	74,23	20
75+900	75+930	lewa	13,57	20
75+930	75+960	lewa	13,57	20
75+960	75+990	lewa	14,38	20
75+990	76+020	lewa	14,61	20
76+020	76+050	lewa	0,00	20

76+050	76+080	lewa	8,86	20
76+080	76+110	lewa	12,31	20
76+110	76+140	lewa	69,58	20
76+140	76+170	lewa	127,19	20
76+170	76+200	lewa	193,66	20
76+200	76+230	lewa	81,25	20
76+230	76+260	lewa	69,00	20
76+260	76+290	lewa	67,05	20
76+290	76+320	lewa	50,43	20
76+320	76+350	lewa	26,45	20
76+350	76+380	lewa	16,91	20
76+380	76+410	lewa	123,11	20
76+410	76+440	lewa	28,00	20
76+440	76+470	lewa	14,61	20
76+470	76+500	lewa	14,78	20
76+500	76+530	lewa	12,42	20
76+530	76+560	lewa	11,56	20
76+560	76+590	lewa	12,25	20
76+590	76+620	lewa	12,88	20
76+620	76+650	lewa	48,76	20
76+650	76+680	lewa	18,75	20
76+680	76+710	lewa	19,90	20
76+710	76+740	lewa	21,28	20
76+740	76+770	lewa	20,93	20
76+770	76+800	lewa	18,40	20
76+800	76+830	lewa	16,62	20
76+830	76+860	lewa	16,16	20
76+860	76+890	lewa	17,14	20
76+890	76+920	lewa	16,85	20
76+920	76+950	lewa	15,41	20
76+950	76+980	lewa	15,93	20
76+980	77+010	lewa	16,62	20
77+010	77+040	lewa	16,68	20
77+040	77+070	lewa	18,29	20
77+070	77+100	lewa	52,44	20
77+100	77+130	lewa	53,07	20
77+130	77+160	lewa	20,41	20
77+160	77+190	lewa	18,23	20
77+190	77+200	lewa	5,41	20

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]
70+600	70+650	prawa	0,00	20
70+650	70+680	prawa	0,00	20
70+680	70+710	prawa	0,00	20
70+710	70+740	prawa	0,00	20
70+740	70+770	prawa	0,00	20
70+770	70+800	prawa	0,00	20
70+800	70+830	prawa	0,00	20
70+830	70+860	prawa	0,00	20
70+860	70+890	prawa	0,00	20
70+890	70+920	prawa	0,00	20
70+920	70+950	prawa	0,00	20
70+950	70+980	prawa	0,00	20
70+980	71+010	prawa	0,00	20
71+010	71+040	prawa	0,00	20
71+040	70+070	prawa	0,00	20
71+070	71+100	prawa	0,00	20
71+100	71+130	prawa	0,00	20
71+130	71+160	prawa	0,00	20
71+190	71+220	prawa	0,00	20
71+220	71+250	prawa	0,00	20
71+250	71+280	prawa	140,70	20
71+280	71+310	prawa	15,81	20
71+310	71+340	prawa	17,94	20
71+340	71+370	prawa	18,40	20
71+370	71+400	prawa	19,26	20
71+400	71+430	prawa	18,63	20
71+430	71+460	prawa	17,14	20
71+460	71+490	prawa	16,33	20
71+490	71+520	prawa	74,75	20
71+520	71+550	prawa	34,50	20
71+550	71+580	prawa	73,31	20
71+580	71+610	prawa	36,69	20
71+610	71+640	prawa	37,89	20
71+640	71+670	prawa	36,17	20
71+670	71+700	prawa	19,38	20
71+700	71+730	prawa	49,57	20
71+730	71+760	prawa	37,49	20
71+760	71+790	prawa	38,18	20
71+790	71+820	prawa	40,77	20
71+820	71+850	prawa	19,85	20
71+850	71+880	prawa	16,56	20
71+880	71+910	prawa	76,36	20
71+910	71+940	prawa	15,12	20



71+940	71+970	prawa	15,18	20
71+970	72+000	prawa	58,08	20
72+000	72+030	prawa	57,50	20
72+030	72+060	prawa	54,17	20
72+060	72+090	prawa	150,25	20
72+090	72+120	prawa	83,20	20
72+120	72+150	prawa	81,65	20
72+150	72+180	prawa	81,25	20
72+180	72+210	prawa	57,76	20
72+210	72+240	prawa	63,39	20
72+240	72+270	prawa	18,80	20
72+270	72+300	prawa	18,75	20
72+300	72+330	prawa	16,85	20
72+330	72+360	prawa	17,71	20
72+360	72+390	prawa	15,64	20
72+390	72+420	prawa	15,53	20
72+420	72+450	prawa	16,56	20
72+450	72+480	prawa	18,63	20
72+480	72+510	prawa	19,09	20
72+510	72+540	prawa	18,40	20
72+540	72+570	prawa	18,29	20
72+570	72+600	prawa	17,37	20
72+600	72+630	prawa	15,70	20
72+630	72+660	prawa	27,72	20
72+660	72+690	prawa	53,02	20
72+690	72+720	prawa	100,40	20
72+720	72+750	prawa	127,42	20
72+750	72+780	prawa	129,03	20
72+780	72+810	prawa	49,76	20
72+810	72+840	prawa	26,14	20
72+840	72+870	prawa	14,05	20
72+870	72+900	prawa	14,72	20
72+900	72+930	prawa	13,05	20
72+930	72+960	prawa	0,00	20
72+960	72+990	prawa	2,76	20
72+990	73+020	prawa	10,52	20
73+020	73+050	prawa	11,27	20
73+050	73+080	prawa	12,54	20
73+080	73+110	prawa	14,26	20
73+110	73+140	prawa	16,10	20
73+140	73+170	prawa	16,79	20
73+170	73+200	prawa	16,96	20
73+200	73+230	prawa	17,88	20
73+230	73+260	prawa	18,17	20
73+260	73+290	prawa	17,71	20
73+290	73+320	prawa	17,14	20



73+320	73+350	prawa	20,15	20
73+350	73+380	prawa	20,24	20
73+380	73+410	prawa	19,21	20
73+410	73+440	prawa	18,29	20
73+440	73+470	prawa	18,29	20
73+470	73+500	prawa	17,83	20
73+500	73+530	prawa	17,25	20
73+530	73+560	prawa	16,33	20
73+560	73+590	prawa	17,60	20
73+590	73+620	prawa	17,71	20
73+620	73+650	prawa	18,52	20
73+650	73+680	prawa	20,47	20
73+680	73+710	prawa	20,30	20
73+710	73+740	prawa	19,26	20
73+740	73+770	prawa	20,24	20
73+770	73+800	prawa	19,44	20
73+800	73+830	prawa	40,94	20
73+830	73+860	prawa	16,85	20
73+860	73+890	prawa	15,58	20
73+890	73+920	prawa	15,64	20
73+920	73+950	prawa	16,08	20
73+950	73+980	prawa	14,15	20
73+980	74+010	prawa	15,01	20
74+010	74+040	prawa	44,56	20
74+040	74+070	prawa	21,39	20
74+070	74+100	prawa	48,42	20
74+100	74+130	prawa	23,29	20
74+130	74+160	prawa	25,01	20
74+160	74+190	prawa	25,53	20
74+190	74+220	prawa	26,11	20
74+220	74+250	prawa	26,45	20
74+250	74+280	prawa	25,07	20
74+280	74+310	prawa	22,08	20
74+310	74+340	prawa	18,23	20
74+340	74+370	prawa	16,22	20
74+370	74+400	prawa	14,95	20
74+400	74+430	prawa	14,49	20
74+430	74+460	prawa	17,14	20
74+460	74+490	prawa	53,36	20
74+490	74+520	prawa	23,52	20
74+520	74+550	prawa	28,06	20
74+550	74+580	prawa	57,73	20
74+580	74+610	prawa	23,23	20
74+610	74+640	prawa	22,83	20
74+640	74+670	prawa	24,61	20
74+670	74+700	prawa	57,50	20

74+700	74+730	prawa	28,41	20
74+730	74+760	prawa	91,77	20
74+760	74+790	prawa	83,09	20
74+790	74+820	prawa	20,70	20
74+820	74+850	prawa	20,47	20
74+850	74+880	prawa	19,55	20
74+880	74+910	prawa	89,24	20
74+910	74+940	prawa	16,62	20
74+940	74+970	prawa	13,63	20
74+970	75+000	prawa	13,74	20
75+000	75+030	prawa	15,07	20
75+030	75+060	prawa	13,17	20
75+060	75+090	prawa	11,62	20
75+090	75+120	prawa	11,27	20
75+120	75+150	prawa	11,67	20
75+150	75+180	prawa	44,74	20
75+180	75+210	prawa	11,27	20
75+210	75+240	prawa	9,14	20
75+240	75+270	prawa	69,52	20
75+270	75+300	prawa	16,27	20
75+300	75+330	prawa	20,99	20
75+330	75+360	prawa	41,46	20
75+360	75+390	prawa	86,42	20
75+390	75+420	prawa	156,40	20
75+420	75+450	prawa	122,25	20
75+450	75+480	prawa	54,97	20
75+480	75+510	prawa	86,94	20
75+510	75+540	prawa	16,68	20
75+540	75+570	prawa	15,87	20
75+570	75+600	prawa	14,20	20
75+600	75+630	prawa	14,15	20
75+630	75+660	prawa	14,84	20
75+660	75+690	prawa	14,62	20
75+690	75+720	prawa	14,15	20
75+720	75+750	prawa	14,26	20
75+750	75+780	prawa	41,29	20
75+780	75+810	prawa	12,42	20
75+810	75+840	prawa	13,46	20
75+840	75+870	prawa	65,37	20
75+870	75+900	prawa	16,79	20
75+900	75+930	prawa	16,40	20
75+930	75+960	prawa	16,73	20
75+960	75+990	prawa	17,48	20
75+990	76+020	prawa	17,14	20
76+020	76+050	prawa	17,08	20
76+050	76+080	prawa	15,41	20

76+050	76+080	prawa	15,41	20
76+080	76+110	prawa	13,23	20
76+110	76+140	prawa	24,50	20
76+140	76+170	prawa	49,85	20
76+170	76+200	prawa	66,99	20
76+200	76+230	prawa	320,85	20
76+230	76+260	prawa	159,28	20
76+260	76+290	prawa	77,22	20
76+290	76+320	prawa	44,85	20
76+320	76+350	prawa	20,47	20
76+350	76+380	prawa	0,00	20
76+380	76+410	prawa	0,00	20
76+410	76+440	prawa	12,94	20
76+440	76+470	prawa	14,32	20
76+470	76+500	prawa	16,16	20
76+500	76+530	prawa	18,40	20
76+530	76+560	prawa	19,55	20
76+560	76+590	prawa	20,07	20
76+590	76+620	prawa	20,47	20
76+620	76+650	prawa	52,79	20
76+650	76+680	prawa	16,33	20
76+680	76+710	prawa	14,38	20
76+710	76+740	prawa	12,31	20
76+740	76+770	prawa	12,31	20
76+770	76+800	prawa	13,97	20
76+800	76+830	prawa	15,76	20
76+830	76+860	prawa	16,50	20
76+860	76+890	prawa	17,83	20
76+890	76+920	prawa	17,60	20
76+920	76+950	prawa	17,94	20
76+950	76+980	prawa	17,94	20
76+980	77+010	prawa	17,60	20
77+010	77+040	prawa	17,60	20
77+040	77+070	prawa	17,42	20
77+070	77+100	prawa	69,00	20
77+100	77+130	prawa	47,55	20
77+130	77+160	prawa	14,03	20
77+160	77+190	prawa	14,72	20
77+190	77+200	prawa	7,76	20

Łącznie ułożenie podbudowy z KSŁM gr. 20cm: **12306,74 m<sup>2</sup>**

## 5.5 Warstwa odcinająca z pospółki gr. 20 cm i 27 cm

DK 63				DK 63			
Lokalizacja		strona	powierz.	Lokalizacja		strona	powierz.
od KM	do KM	od osi	[m2]	od KM	do KM	od osi	[m2]
75+810	75+840	lewa	16,675	75+810	75+840	prawa	13,5125
75+840	75+870	lewa	15,9275	75+840	75+870	prawa	15,87
75+870	75+900	lewa	14,0875	75+870	75+900	prawa	18,9175
75+900	75+930	lewa	13,5355	75+900	75+930	prawa	16,3875
75+930	75+960	lewa	13,593	75+930	75+960	prawa	16,744
75+960	75+990	lewa	14,375	75+960	75+990	prawa	16,9625
75+990	76+020	lewa	14,605	75+990	76+020	prawa	16,9855
76+020	76+050	lewa	14,0875	76+020	76+050	prawa	17,0775
76+050	76+080	lewa	13,0525	76+050	76+080	prawa	15,41
76+080	76+110	lewa	12,305	76+080	76+110	prawa	12,2475
76+110	76+140	lewa	21,62	76+110	76+140	prawa	23
76+140	76+170	lewa	44,3325	76+140	76+170	prawa	49,91
76+170	76+200	lewa	63,135	76+170	76+200	prawa	66,8725
76+200	76+230	lewa	67,62	76+200	76+230	prawa	65,09
76+230	76+260	lewa	68,54	76+230	76+260	prawa	60,145
76+260	76+290	lewa	68,77	76+260	76+290	prawa	59,2825
76+290	76+320	lewa	50,4275	76+290	76+320	prawa	44,9075
76+320	76+350	lewa	26,45	76+320	76+350	prawa	20,47
76+350	76+380	lewa	16,928	76+350	76+380	prawa	7,958
76+380	76+410	lewa	18,055	76+380	76+410	prawa	10,5915
76+410	76+440	lewa	16,1	76+410	76+440	prawa	12,903
76+440	76+470	lewa	14,605	76+440	76+470	prawa	14,3175
76+470	76+500	lewa	15,065	76+470	76+500	prawa	16,1575
76+500	76+530	lewa	12,305	76+500	76+530	prawa	18,331
76+530	76+560	lewa	12,0175	76+530	76+560	prawa	19,4925
76+560	76+590	lewa	12,19	76+560	76+590	prawa	20,0675
76+590	76+620	lewa	12,88	76+590	76+620	prawa	20,47
76+620	76+650	lewa	16,2725	76+620	76+650	prawa	18,745
76+650	76+680	lewa	18,745	76+650	76+680	prawa	16,33
76+680	76+710	lewa	19,872	76+680	76+710	prawa	14,7775
76+710	76+740	lewa	21,275	76+710	76+740	prawa	13,3975
76+740	76+770	lewa	20,93	76+740	76+770	prawa	12,7075
76+770	76+800	lewa	18,4	76+770	76+800	prawa	13,8575
76+800	76+830	lewa	16,6175	76+800	76+830	prawa	16,0425
76+830	76+860	lewa	16,1575	76+830	76+860	prawa	17,02
76+860	76+890	lewa	17,1235	76+860	76+890	prawa	17,825
76+890	76+920	lewa	15,3525	76+890	76+920	prawa	17,595
76+920	76+950	lewa	16,008	76+920	76+950	prawa	17,9975
76+950	76+980	lewa	15,9275	76+950	76+980	prawa	17,94
76+980	77+010	lewa	16,3875	76+980	77+010	prawa	17,5375

77+010	77+040	lewa	16,859	77+010	77+040	prawa	17,71
77+040	77+070	lewa	18,285	77+040	77+070	prawa	17,572
77+070	77+100	lewa	20,4125	77+070	77+100	prawa	16,3645
77+100	77+130	lewa	19,895	77+100	77+130	prawa	14,8235
77+130	77+160	lewa	20,4125	77+130	77+160	prawa	14,03
77+160	77+190	lewa	18,2275	77+160	77+190	prawa	14,6625
77+190	77+200	lewa	5,405	77+190	77+200	prawa	5,1175

Łącznie ułożenie pospółki gr. 20cm: **1470.00 m<sup>2</sup>**

	strona	powierz.	grubosc warstwy
KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]	[cm]
72+012.80	lewa	112,00	20
72+652.30	lewa	112,00	20
74+690.00	lewa	112,00	20
76+142.50	lewa	112,00	20
72+081.05	prawa	112,00	20
72+753.00	prawa	112,00	20
74+762.00	prawa	112,00	20
76+247.40	prawa	112,00	20

Łącznie ułożenie pospółki gr. 27cm: **896 m<sup>2</sup>**

#### **5.6 Ulepszonego podłoże cementem do wytrzymałości RM=2,5MPa gr.20cm i gr. 25 cm**

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]
70+620	70+650	lewa	15,40	20
70+650	70+680	lewa	13,71	20
70+680	70+710	lewa	12,78	20
70+710	70+740	lewa	14,28	20
70+740	70+770	lewa	17,20	20
70+770	70+800	lewa	17,18	20
70+800	70+830	lewa	14,28	20
70+830	70+860	lewa	13,54	20
70+860	70+890	lewa	17,25	20
70+890	70+920	lewa	19,23	20
70+920	70+950	lewa	20,36	20
70+950	70+980	lewa	57,96	20
70+980	71+010	lewa	104,82	20
71+010	71+040	lewa	31,28	20
71+040	70+070	lewa	13,18	20
71+070	71+100	lewa	15,01	20
71+100	71+130	lewa	16,19	20
71+130	71+160	lewa	15,72	20
71+190	71+220	lewa	13,86	20
71+220	71+250	lewa	13,26	20
71+250	71+280	lewa	12,54	20
71+280	71+310	lewa	17,99	20
71+310	71+340	lewa	23,67	20
71+340	71+370	lewa	15,07	20
71+370	71+400	lewa	16,20	20
71+400	71+430	lewa	14,66	20
71+430	71+460	lewa	15,55	20
71+460	71+490	lewa	16,28	20
71+490	71+520	lewa	16,01	20
71+520	71+550	lewa	16,04	20
71+550	71+580	lewa	17,14	20
71+580	71+610	lewa	17,25	20
71+610	71+640	lewa	15,10	20
71+640	71+670	lewa	11,73	20
71+670	71+700	lewa	11,39	20
71+700	71+730	lewa	12,36	20
71+730	71+760	lewa	14,84	20
71+760	71+790	lewa	15,81	20
71+790	71+820	lewa	15,42	20
71+820	71+850	lewa	16,85	20
71+850	71+880	lewa	16,56	20
71+880	71+910	lewa	15,01	20

71+910	71+940	lewa	15,09	20
71+940	71+970	lewa	18,11	20
71+970	72+000	lewa	22,17	20
72+000	72+030	lewa	20,99	20
72+030	72+060	lewa	16,50	20
72+060	72+090	lewa	14,43	20
72+090	72+120	lewa	11,21	20
72+120	72+150	lewa	8,80	20
72+150	72+180	lewa	11,06	20
72+180	72+210	lewa	15,12	20
72+210	72+240	lewa	17,38	20
72+240	72+270	lewa	20,82	20
72+270	72+300	lewa	15,77	20
72+300	72+330	lewa	16,10	20
72+330	72+360	lewa	16,39	20
72+360	72+390	lewa	16,10	20
72+390	72+420	lewa	15,08	20
72+420	72+450	lewa	14,03	20
72+450	72+480	lewa	13,80	20
72+480	72+510	lewa	13,17	20
72+510	72+540	lewa	14,28	20
72+540	72+570	lewa	15,50	20
72+570	72+600	lewa	13,80	20
72+600	72+630	lewa	14,78	20
72+630	72+660	lewa	30,39	20
72+660	72+690	lewa	57,50	20
72+690	72+720	lewa	71,99	20
72+720	72+750	lewa	72,29	20
72+750	72+780	lewa	69,00	20
72+780	72+810	lewa	51,88	20
72+810	72+840	lewa	26,36	20
72+840	72+870	lewa	18,29	20
72+870	72+900	lewa	21,56	20
72+900	72+930	lewa	24,50	20
72+930	72+960	lewa	25,08	20
72+960	72+990	lewa	25,47	20
72+990	73+020	lewa	25,79	20
73+020	73+050	lewa	24,27	20
73+050	73+080	lewa	21,05	20
73+080	73+110	lewa	18,07	20
73+110	73+140	lewa	17,86	20
73+140	73+170	lewa	18,40	20
73+170	73+200	lewa	17,94	20
73+200	73+230	lewa	18,08	20
73+230	73+260	lewa	18,23	20



73+230	73+260	lewa	18,23	20
73+260	73+290	lewa	18,06	20
73+290	73+320	lewa	17,39	20
73+320	73+350	lewa	16,56	20
73+350	73+380	lewa	15,64	20
73+380	73+410	lewa	16,27	20
73+410	73+440	lewa	17,63	20
73+440	73+470	lewa	17,76	20
73+470	73+500	lewa	18,89	20
73+500	73+530	lewa	19,09	20
73+530	73+560	lewa	17,65	20
73+560	73+590	lewa	16,39	20
73+590	73+620	lewa	16,10	20
73+620	73+650	lewa	15,24	20
73+650	73+680	lewa	17,25	20
73+680	73+710	lewa	17,77	20
73+710	73+740	lewa	16,50	20
73+740	73+770	lewa	14,84	20
73+770	73+800	lewa	14,24	20
73+800	73+830	lewa	14,28	20
73+830	73+860	lewa	14,54	20
73+860	73+890	lewa	15,10	20
73+890	73+920	lewa	16,01	20
73+920	73+950	lewa	18,34	20
73+950	73+980	lewa	19,84	20
73+980	74+010	lewa	18,80	20
74+010	74+040	lewa	14,95	20
74+040	74+070	lewa	11,44	20
74+070	74+100	lewa	11,73	20
74+100	74+130	lewa	12,19	20
74+130	74+160	lewa	8,86	20
74+160	74+190	lewa	7,79	20
74+190	74+220	lewa	8,05	20
74+220	74+250	lewa	9,26	20
74+250	74+280	lewa	9,43	20
74+280	74+310	lewa	12,26	20
74+310	74+340	lewa	14,49	20
74+340	74+370	lewa	12,71	20
74+370	74+400	lewa	12,74	20
74+400	74+430	lewa	14,32	20
74+430	74+460	lewa	14,09	20
74+460	74+490	lewa	12,28	20
74+490	74+520	lewa	9,20	20
74+520	74+550	lewa	6,00	20
74+550	74+580	lewa	5,41	20



74+610	74+640	lewa	8,31	20
74+640	74+670	lewa	10,29	20
74+670	74+700	lewa	13,97	20
74+700	74+730	lewa	14,84	20
74+730	74+760	lewa	11,50	20
74+760	74+790	lewa	10,67	20
74+790	74+820	lewa	10,35	20
74+820	74+850	lewa	12,08	20
74+850	74+880	lewa	14,66	20
74+880	74+910	lewa	16,45	20
74+910	74+940	lewa	17,42	20
74+940	74+970	lewa	17,25	20
74+970	75+000	lewa	15,47	20
75+000	75+030	lewa	14,49	20
75+030	75+060	lewa	15,35	20
75+060	75+090	lewa	16,27	20
75+090	75+120	lewa	16,96	20
75+120	75+150	lewa	17,25	20
75+150	75+180	lewa	17,25	20
75+180	75+210	lewa	17,25	20
75+210	75+240	lewa	17,25	20
75+240	75+270	lewa	17,25	20
75+270	75+300	lewa	17,25	20
75+300	75+330	lewa	15,88	20
75+330	75+360	lewa	3,38	20
75+360	75+390	lewa	0,00	20
75+390	75+420	lewa	0,00	20
75+420	75+450	lewa	0,00	20
75+450	75+480	lewa	0,00	20
75+480	75+510	lewa	7,71	20
75+510	75+540	lewa	12,48	20
75+540	75+570	lewa	14,09	20
75+570	75+600	lewa	14,95	20
75+600	75+630	lewa	16,68	20
75+630	75+660	lewa	17,69	20
75+660	75+690	lewa	17,39	20
75+690	75+720	lewa	17,25	20
75+720	75+750	lewa	16,50	20
75+750	75+780	lewa	16,36	20
75+780	75+810	lewa	16,50	20
75+810	75+840	lewa	16,68	25
75+840	75+870	lewa	15,93	25
75+870	75+900	lewa	14,09	25
75+900	75+930	lewa	13,54	25
75+930	75+960	lewa	13,59	25

75+990	76+020	lewa	14,61	25
76+020	76+050	lewa	14,09	25
76+050	76+080	lewa	13,05	25
76+080	76+110	lewa	12,31	25
76+110	76+140	lewa	21,62	25
76+140	76+170	lewa	44,33	25
76+170	76+200	lewa	63,14	25
76+200	76+230	lewa	67,62	25
76+230	76+260	lewa	68,54	25
76+260	76+290	lewa	68,77	25
76+290	76+320	lewa	50,43	25
76+320	76+350	lewa	26,45	25
76+350	76+380	lewa	16,93	25
76+380	76+410	lewa	18,06	25
76+410	76+440	lewa	16,10	25
76+440	76+470	lewa	14,61	25
76+470	76+500	lewa	15,07	25
76+500	76+530	lewa	12,31	25
76+530	76+560	lewa	12,02	25
76+560	76+590	lewa	12,19	25
76+590	76+620	lewa	12,88	25
76+620	76+650	lewa	16,27	20
76+650	76+680	lewa	18,75	20
76+680	76+710	lewa	19,87	20
76+710	76+740	lewa	21,28	20
76+740	76+770	lewa	20,93	20
76+770	76+800	lewa	18,40	20
76+800	76+830	lewa	16,62	20
76+830	76+860	lewa	16,16	20
76+860	76+890	lewa	17,12	20
76+890	76+920	lewa	15,35	20
76+920	76+950	lewa	16,01	20
76+950	76+980	lewa	15,93	20
76+980	77+010	lewa	16,39	20
77+010	77+040	lewa	16,86	20
77+040	77+070	lewa	18,29	20
77+070	77+100	lewa	20,41	20
77+100	77+130	lewa	19,90	20
77+130	77+160	lewa	20,41	20
77+160	77+190	lewa	18,23	20
77+190	77+200	lewa	5,41	20

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]
70+620	70+650	prawa	13,685	20
70+650	70+680	prawa	18,055	20
70+680	70+710	prawa	19,78	20
70+710	70+740	prawa	18,4	20
70+740	70+770	prawa	18,285	20
70+770	70+800	prawa	20,125	20
70+800	70+830	prawa	21,85	20
70+830	70+860	prawa	17,6525	20
70+860	70+890	prawa	14,26	20
70+890	70+920	prawa	17,94	20
70+920	70+950	prawa	15,985	20
70+950	70+980	prawa	17,1695	20
70+980	71+010	prawa	20,0675	20
71+010	71+040	prawa	20,6425	20
71+040	70+070	prawa	19,2625	20
71+070	71+100	prawa	16,9625	20
71+100	71+130	prawa	15,525	20
71+130	71+160	prawa	16,675	20
71+190	71+220	prawa	17,71	20
71+220	71+250	prawa	37,95	20
71+250	71+280	prawa	16,445	20
71+280	71+310	prawa	15,755	20
71+310	71+340	prawa	17,94	20
71+340	71+370	prawa	18,4	20
71+370	71+400	prawa	19,2625	20
71+400	71+430	prawa	18,6875	20
71+430	71+460	prawa	16,9625	20
71+460	71+490	prawa	15,9275	20
71+490	71+520	prawa	16,1575	20
71+520	71+550	prawa	15,985	20
71+550	71+580	prawa	15,732	20
71+580	71+610	prawa	19,9525	20
71+610	71+640	prawa	23,115	20
71+640	71+670	prawa	21,505	20
71+670	71+700	prawa	19,3775	20
71+700	71+730	prawa	21,16	20
71+730	71+760	prawa	22,8275	20
71+760	71+790	prawa	21,367	20
71+790	71+820	prawa	20,8725	20
71+820	71+850	prawa	19,849	20
71+850	71+880	prawa	18,86	20
71+880	71+910	prawa	17,595	20

71+880	71+910	prawa	17,595	20
71+910	71+940	prawa	14,835	20
71+940	71+970	prawa	14,03	20
71+970	72+000	prawa	16,79	20
72+000	72+030	prawa	19,435	20
72+030	72+060	prawa	21,39	20
72+060	72+090	prawa	24,2075	20
72+090	72+120	prawa	29,1525	20
72+120	72+150	prawa	27,4275	20
72+150	72+180	prawa	23,115	20
72+180	72+210	prawa	18,009	20
72+210	72+240	prawa	16,744	20
72+240	72+270	prawa	18,791	20
72+270	72+300	prawa	18,8485	20
72+300	72+330	prawa	16,9855	20
72+330	72+360	prawa	16,0425	20
72+360	72+390	prawa	15,6745	20
72+390	72+420	prawa	15,5595	20
72+420	72+450	prawa	16,56	20
72+450	72+480	prawa	18,5955	20
72+480	72+510	prawa	19,09	20
72+510	72+540	prawa	18,4	20
72+540	72+570	prawa	18,285	20
72+570	72+600	prawa	17,365	20
72+600	72+630	prawa	15,64	20
72+630	72+660	prawa	27,7265	20
72+660	72+690	prawa	53,2565	20
72+690	72+720	prawa	69	20
72+720	72+750	prawa	69	20
72+750	72+780	prawa	63,6295	20
72+780	72+810	prawa	49,795	20
72+810	72+840	prawa	25,8175	20
72+840	72+870	prawa	14,0875	20
72+870	72+900	prawa	13,34	20
72+900	72+930	prawa	13,0525	20
72+930	72+960	prawa	12,65	20
72+960	72+990	prawa	11,5	20
72+990	73+020	prawa	10,5225	20
73+020	73+050	prawa	11,27	20
73+050	73+080	prawa	11,5	20
73+080	73+110	prawa	14,26	20
73+110	73+140	prawa	16,1	20
73+140	73+170	prawa	16,79	20
73+170	73+200	prawa	16,9625	20
73+200	73+230	prawa	17,8825	20

73+230	73+260	prawa	18,17	23
73+260	73+290	prawa	17,71	20
73+290	73+320	prawa	18,63	20
73+320	73+350	prawa	20,125	20
73+350	73+380	prawa	20,24	20
73+380	73+410	prawa	19,205	20
73+410	73+440	prawa	18,285	20
73+440	73+470	prawa	18,285	20
73+470	73+500	prawa	17,825	20
73+500	73+530	prawa	17,25	20
73+530	73+560	prawa	17,25	20
73+560	73+590	prawa	17,595	20
73+590	73+620	prawa	17,7675	20
73+620	73+650	prawa	18,515	20
73+650	73+680	prawa	20,47	20
73+680	73+710	prawa	20,2975	20
73+710	73+740	prawa	19,2625	20
73+740	73+770	prawa	19,435	20
73+770	73+800	prawa	17,94	20
73+800	73+830	prawa	16,8475	20
73+830	73+860	prawa	15,5825	20
73+860	73+890	prawa	15,525	20
73+890	73+920	prawa	16,1	20
73+920	73+950	prawa	15,2375	20
73+950	73+980	prawa	12,8225	20
73+980	74+010	prawa	15,0075	20
74+010	74+040	prawa	19,7225	20
74+040	74+070	prawa	21,39	20
74+070	74+100	prawa	21,7925	20
74+100	74+130	prawa	23,2875	20
74+130	74+160	prawa	25,0125	20
74+160	74+190	prawa	25,5415	20
74+190	74+220	prawa	25,07	20
74+220	74+250	prawa	25,3575	20
74+250	74+280	prawa	25,0125	20
74+280	74+310	prawa	22,0225	20
74+310	74+340	prawa	18,2275	20
74+340	74+370	prawa	16,1805	20
74+370	74+400	prawa	14,2025	20
74+400	74+430	prawa	14,49	20
74+430	74+460	prawa	17,1925	23
74+460	74+490	prawa	20,378	23
74+490	74+520	prawa	23,5175	23
74+520	74+550	prawa	26,8295	23
74+550	74+580	prawa	26,6225	23

74+610	74+640	prawa	23	20
74+640	74+670	prawa	24,5525	20
74+670	74+700	prawa	24,8515	20
74+700	74+730	prawa	25,9325	20
74+730	74+760	prawa	24,7825	20
74+760	74+790	prawa	21,735	20
74+790	74+820	prawa	20,7	20
74+820	74+850	prawa	20,47	20
74+850	74+880	prawa	19,55	20
74+880	74+910	prawa	18,5725	20
74+910	74+940	prawa	16,6175	20
74+940	74+970	prawa	13,6275	20
74+970	75+000	prawa	13,5125	20
75+000	75+030	prawa	12,305	20
75+030	75+060	prawa	11,615	20
75+060	75+090	prawa	11,615	20
75+090	75+120	prawa	11,27	20
75+120	75+150	prawa	9,6025	20
75+150	75+180	prawa	10,0625	20
75+180	75+210	prawa	10,35	20
75+210	75+240	prawa	11,155	20
75+240	75+270	prawa	13,5125	20
75+270	75+300	prawa	16,2725	20
75+300	75+330	prawa	20,9875	20
75+330	75+360	prawa	37,5475	20
75+360	75+390	prawa	92,115	20
75+390	75+420	prawa	122,4175	20
75+420	75+450	prawa	98,21	20
75+450	75+480	prawa	54,97	20
75+480	75+510	prawa	25,5875	20
75+510	75+540	prawa	16,675	20
75+540	75+570	prawa	15,87	20
75+570	75+600	prawa	14,2025	20
75+600	75+630	prawa	14,145	20
75+630	75+660	prawa	14,835	20
75+660	75+690	prawa	14,605	20
75+690	75+720	prawa	14,0875	20
75+720	75+750	prawa	14,26	20
75+750	75+780	prawa	13,363	20
75+780	75+810	prawa	12,42	20
75+810	75+840	prawa	13,5125	25
75+840	75+870	prawa	15,87	25
75+870	75+900	prawa	18,9175	25
75+900	75+930	prawa	16,3875	25
75+930	75+960	prawa	16,744	25

75+960	75+990	prawa	16,9625	25
75+990	76+020	prawa	16,9855	25
76+020	76+050	prawa	17,0775	25
76+050	76+080	prawa	15,41	25
76+080	76+110	prawa	12,2475	25
76+110	76+140	prawa	23	25
76+140	76+170	prawa	49,91	25
76+170	76+200	prawa	66,8725	25
76+200	76+230	prawa	65,09	25
76+230	76+260	prawa	60,145	25
76+260	76+290	prawa	59,2825	25
76+290	76+320	prawa	44,9075	25
76+320	76+350	prawa	20,47	25
76+350	76+380	prawa	7,958	25
76+380	76+410	prawa	10,5915	25
76+410	76+440	prawa	12,903	25
76+440	76+470	prawa	14,3175	25
76+470	76+500	prawa	16,1575	25
76+500	76+530	prawa	18,331	25
76+530	76+560	prawa	19,4925	25
76+560	76+590	prawa	20,0675	25
76+590	76+620	prawa	20,47	20
76+620	76+650	prawa	18,745	20
76+650	76+680	prawa	16,33	20
76+680	76+710	prawa	14,7775	20
76+710	76+740	prawa	13,3975	20
76+740	76+770	prawa	12,7075	20
76+770	76+800	prawa	13,8575	20
76+800	76+830	prawa	16,0425	20
76+830	76+860	prawa	17,02	20
76+860	76+890	prawa	17,825	20
76+890	76+920	prawa	17,595	20
76+920	76+950	prawa	17,9975	20
76+950	76+980	prawa	17,94	20
76+980	77+010	prawa	17,5375	20
77+010	77+040	prawa	17,71	20
77+040	77+070	prawa	17,572	20
77+070	77+100	prawa	16,3645	20
77+100	77+130	prawa	14,8235	20
77+130	77+160	prawa	14,03	20
77+160	77+190	prawa	14,6625	20
77+190	77+200	prawa	5,1175	20

Łącznie ulepszone podłoże cementem gr. 20cm: **7358,21 m<sup>2</sup>**

Łącznie ulepszone podłoże cementem gr. 25cm: **1400,00 m<sup>2</sup>**



#### **5.7 Ułożenie podbudowy z betonowej gr.20cm:**

	strona	powierz.	grubosc warstwy
KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]	[cm]
72+012.80	lewa	112,00	20
72+652.30	lewa	112,00	20
74+690.00	lewa	112,00	20
76+142.50	lewa	112,00	20
72+081.05	prawa	112,00	20
72+753.00	prawa	112,00	20
74+762.00	prawa	112,00	20
76+247.40	prawa	112,00	20

Łącznie ułożenie podbudowy betonowej gr. 20cm: **896,00 m<sup>2</sup>**

#### **5.8 Ułożenie podbudowy z betonu asfaltowego gr.10cm:**



DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]
70+600	70+650	lewa	106,34	10
70+650	70+680	lewa	106,19	10
70+680	70+710	lewa	106,11	10
70+710	70+740	lewa	106,24	10
70+740	70+770	lewa	106,50	10
70+770	70+800	lewa	106,49	10
70+800	70+830	lewa	106,24	10
70+830	70+860	lewa	106,18	10
70+860	70+890	lewa	106,50	10
70+890	70+920	lewa	106,67	10
70+920	70+950	lewa	107,32	10
70+950	70+980	lewa	144,44	10
70+980	71+010	lewa	190,32	10
71+010	71+040	lewa	121,27	10
71+040	70+070	lewa	106,15	10
71+070	71+100	lewa	106,31	10
71+100	71+130	lewa	106,41	10
71+130	71+160	lewa	106,37	10
71+190	71+220	lewa	106,21	10
71+220	71+250	lewa	82,15	10
71+250	71+280	lewa	106,09	10
71+280	71+310	lewa	106,56	10
71+310	71+340	lewa	107,06	10
71+340	71+370	lewa	106,31	10
71+370	71+400	lewa	106,41	10
71+400	71+430	lewa	106,28	10
71+430	71+460	lewa	106,35	10
71+460	71+490	lewa	106,42	10
71+490	71+520	lewa	106,39	10
71+520	71+550	lewa	106,40	10
71+550	71+580	lewa	106,49	10
71+580	71+610	lewa	106,50	10
71+610	71+640	lewa	106,31	10
71+640	71+670	lewa	106,02	10
71+670	71+700	lewa	105,99	10
71+700	71+730	lewa	106,08	10
71+730	71+760	lewa	106,29	10
71+760	71+790	lewa	106,38	10
71+790	71+820	lewa	106,34	10
71+820	71+850	lewa	106,47	10
71+850	71+880	lewa	106,44	10
71+880	71+910	lewa	106,31	10
71+910	71+940	lewa	106,31	10

71+940	71+970	lewa	106,58	10
71+970	72+000	lewa	106,93	10
72+000	72+030	lewa	106,83	10
72+030	72+060	lewa	106,44	10
72+060	72+090	lewa	106,26	10
72+090	72+120	lewa	105,98	10
72+120	72+150	lewa	105,77	10
72+150	72+180	lewa	105,96	10
72+180	72+210	lewa	106,32	10
72+210	72+240	lewa	106,51	10
72+240	72+270	lewa	106,81	10
72+270	72+300	lewa	106,37	10
72+300	72+330	lewa	106,40	10
72+330	72+360	lewa	106,43	10
72+360	72+390	lewa	106,40	10
72+390	72+420	lewa	106,31	10
72+420	72+450	lewa	106,22	10
72+450	72+480	lewa	106,20	10
72+480	72+510	lewa	106,15	10
72+510	72+540	lewa	106,24	10
72+540	72+570	lewa	106,35	10
72+570	72+600	lewa	106,20	10
72+600	72+630	lewa	106,29	10
72+630	72+660	lewa	119,74	10
72+660	72+690	lewa	147,05	10
72+690	72+720	lewa	156,26	10
72+720	72+750	lewa	156,29	10
72+750	72+780	lewa	154,10	10
72+780	72+810	lewa	139,61	10
72+810	72+840	lewa	116,64	10
72+840	72+870	lewa	106,59	10
72+870	72+900	lewa	106,88	10
72+900	72+930	lewa	107,13	10
72+930	72+960	lewa	107,18	10
72+960	72+990	lewa	107,22	10
72+990	73+020	lewa	107,24	10
73+020	73+050	lewa	107,11	10
73+050	73+080	lewa	106,83	10
73+080	73+110	lewa	106,57	10
73+110	73+140	lewa	106,55	10
73+140	73+170	lewa	106,60	10
73+170	73+200	lewa	106,56	10
73+200	73+230	lewa	106,57	10
73+230	73+260	lewa	106,59	10
73+260	73+290	lewa	106,57	10
73+290	73+320	lewa	106,51	10

73+320	73+350	lewa	106,44	10
73+350	73+380	lewa	106,36	10
73+380	73+410	lewa	106,42	10
73+410	73+440	lewa	106,53	10
73+440	73+470	lewa	106,54	10
73+470	73+500	lewa	106,64	10
73+500	73+530	lewa	106,66	10
73+530	73+560	lewa	106,54	10
73+560	73+590	lewa	106,43	10
73+590	73+620	lewa	106,40	10
73+620	73+650	lewa	106,33	10
73+650	73+680	lewa	106,50	10
73+680	73+710	lewa	106,55	10
73+710	73+740	lewa	106,44	10
73+740	73+770	lewa	106,29	10
73+770	73+800	lewa	106,24	10
73+800	73+830	lewa	106,24	10
73+830	73+860	lewa	106,26	10
73+860	73+890	lewa	106,31	10
73+890	73+920	lewa	106,39	10
73+920	73+950	lewa	106,60	10
73+950	73+980	lewa	106,73	10
73+980	74+010	lewa	106,64	10
74+010	74+040	lewa	106,30	10
74+040	74+070	lewa	106,00	10
74+070	74+100	lewa	106,02	10
74+100	74+130	lewa	106,06	10
74+130	74+160	lewa	105,77	10
74+160	74+190	lewa	105,68	10
74+190	74+220	lewa	105,70	10
74+220	74+250	lewa	105,81	10
74+250	74+280	lewa	105,82	10
74+280	74+310	lewa	106,07	10
74+310	74+340	lewa	106,26	10
74+340	74+370	lewa	106,11	10
74+370	74+400	lewa	106,11	10
74+400	74+430	lewa	106,25	10
74+430	74+460	lewa	106,23	10
74+460	74+490	lewa	106,07	10
74+490	74+520	lewa	105,80	10
74+520	74+550	lewa	105,52	10
74+550	74+580	lewa	105,47	10
74+580	74+610	lewa	105,57	10
74+610	74+640	lewa	105,72	10
74+640	74+670	lewa	105,90	10
74+670	74+700	lewa	106,22	10

74+700	74+730	lewa	106,29	10
74+730	74+760	lewa	106,00	10
74+760	74+790	lewa	105,93	10
74+790	74+820	lewa	105,90	10
74+820	74+850	lewa	106,05	10
74+850	74+880	lewa	106,28	10
74+880	74+910	lewa	106,43	10
74+910	74+940	lewa	106,52	10
74+940	74+970	lewa	106,50	10
74+970	75+000	lewa	106,35	10
75+000	75+030	lewa	106,26	10
75+030	75+060	lewa	106,34	10
75+060	75+090	lewa	106,42	10
75+090	75+120	lewa	106,48	10
75+120	75+150	lewa	106,50	10
75+150	75+180	lewa	106,50	10
75+180	75+210	lewa	106,50	10
75+210	75+240	lewa	106,50	10
75+240	75+270	lewa	106,50	10
75+270	75+300	lewa	106,50	10
75+300	75+330	lewa	106,38	10
75+330	75+360	lewa	105,29	10
75+360	75+390	lewa	105,00	10
75+390	75+420	lewa	105,00	10
75+420	75+450	lewa	105,00	10
75+450	75+480	lewa	105,00	10
75+480	75+510	lewa	105,67	10
75+510	75+540	lewa	106,09	10
75+540	75+570	lewa	106,23	10
75+570	75+600	lewa	106,30	10
75+600	75+630	lewa	106,45	10
75+630	75+660	lewa	106,54	10
75+660	75+690	lewa	106,51	10
75+690	75+720	lewa	106,50	10
75+720	75+750	lewa	106,44	10
75+750	75+780	lewa	106,42	10
75+780	75+810	lewa	106,44	10
75+810	75+840	lewa	106,45	10
75+840	75+870	lewa	106,39	10
75+870	75+900	lewa	106,23	10
75+900	75+930	lewa	106,18	10
75+930	75+960	lewa	106,18	10
75+960	75+990	lewa	106,25	10
75+990	76+020	lewa	106,27	10
76+020	76+050	lewa	106,23	10
76+050	76+080	lewa	106,14	10

76+080	76+110	lewa	106,07	10
76+110	76+140	lewa	114,98	10
76+140	76+170	lewa	135,26	10
76+170	76+200	lewa	155,49	10
76+200	76+230	lewa	155,88	10
76+230	76+260	lewa	155,96	10
76+260	76+290	lewa	153,78	10
76+290	76+320	lewa	138,84	10
76+320	76+350	lewa	116,40	10
76+350	76+380	lewa	106,47	10
76+380	76+410	lewa	106,57	10
76+410	76+440	lewa	106,40	10
76+440	76+470	lewa	106,27	10
76+470	76+500	lewa	106,31	10
76+500	76+530	lewa	106,07	10
76+530	76+560	lewa	106,05	10
76+560	76+590	lewa	106,06	10
76+590	76+620	lewa	106,12	10
76+620	76+650	lewa	106,42	10
76+650	76+680	lewa	106,63	10
76+680	76+710	lewa	106,73	10
76+710	76+740	lewa	106,85	10
76+740	76+770	lewa	106,82	10
76+770	76+800	lewa	106,60	10
76+800	76+830	lewa	106,45	10
76+830	76+860	lewa	106,41	10
76+860	76+890	lewa	106,49	10
76+890	76+920	lewa	106,34	10
76+920	76+950	lewa	106,39	10
76+950	76+980	lewa	106,39	10
76+980	77+010	lewa	106,43	10
77+010	77+040	lewa	106,47	10
77+040	77+070	lewa	106,59	10
77+070	77+100	lewa	106,78	10
77+100	77+130	lewa	106,73	10
77+130	77+160	lewa	106,78	10
77+160	77+190	lewa	106,59	10
77+190	77+220	lewa	105,47	10

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]
70+600	70+650	prawa	106,19	10
70+650	70+680	prawa	106,57	10
70+680	70+710	prawa	106,72	10
70+710	70+740	prawa	106,60	10
70+740	70+770	prawa	106,59	10
70+770	70+800	prawa	106,75	10
70+800	70+830	prawa	106,90	10
70+830	70+860	prawa	106,54	10
70+860	70+890	prawa	106,24	10
70+890	70+920	prawa	106,56	10
70+920	70+950	prawa	106,39	10
70+950	70+980	prawa	106,49	10
70+980	71+010	prawa	106,75	10
71+010	71+040	prawa	106,80	10
71+040	70+070	prawa	106,68	10
71+070	71+100	prawa	106,48	10
71+100	71+130	prawa	106,35	10
71+130	71+160	prawa	106,45	10
71+190	71+220	prawa	106,54	10
71+220	71+250	prawa	84,30	10
71+250	71+280	prawa	106,43	10
71+280	71+310	prawa	106,37	10
71+310	71+340	prawa	106,56	10
71+340	71+370	prawa	106,60	10
71+370	71+400	prawa	106,68	10
71+400	71+430	prawa	106,63	10
71+430	71+460	prawa	106,48	10
71+460	71+490	prawa	106,39	10
71+490	71+520	prawa	106,41	10
71+520	71+550	prawa	106,39	10
71+550	71+580	prawa	106,37	10
71+580	71+610	prawa	106,74	10
71+610	71+640	prawa	107,01	10
71+640	71+670	prawa	106,87	10
71+670	71+700	prawa	106,69	10
71+700	71+730	prawa	106,84	10
71+730	71+760	prawa	106,99	10
71+760	71+790	prawa	106,86	10
71+790	71+820	prawa	106,82	10
71+820	71+850	prawa	106,73	10

71+850	71+880	prawa	106,64	10
71+880	71+910	prawa	106,53	10
71+910	71+940	prawa	106,29	10
71+940	71+970	prawa	106,22	10
71+970	72+000	prawa	106,46	10
72+000	72+030	prawa	106,69	10
72+030	72+060	prawa	106,86	10
72+060	72+090	prawa	107,11	10
72+090	72+120	prawa	107,54	10
72+120	72+150	prawa	107,39	10
72+150	72+180	prawa	107,01	10
72+180	72+210	prawa	106,57	10
72+210	72+240	prawa	106,46	10
72+240	72+270	prawa	106,63	10
72+270	72+300	prawa	106,64	10
72+300	72+330	prawa	106,48	10
72+330	72+360	prawa	106,40	10
72+360	72+390	prawa	106,36	10
72+390	72+420	prawa	106,35	10
72+420	72+450	prawa	106,44	10
72+450	72+480	prawa	106,62	10
72+480	72+510	prawa	106,66	10
72+510	72+540	prawa	106,60	10
72+540	72+570	prawa	106,59	10
72+570	72+600	prawa	106,51	10
72+600	72+630	prawa	106,36	10
72+630	72+660	prawa	119,51	10
72+660	72+690	prawa	146,68	10
72+690	72+720	prawa	156,00	10
72+720	72+750	prawa	156,00	10
72+750	72+780	prawa	153,63	10
72+780	72+810	prawa	139,43	10
72+810	72+840	prawa	116,60	10
72+840	72+870	prawa	106,23	10
72+870	72+900	prawa	106,16	10
72+900	72+930	prawa	106,14	10
72+930	72+960	prawa	106,10	10
72+960	72+990	prawa	106,00	10
72+990	73+020	prawa	105,92	10
73+020	73+050	prawa	105,98	10
73+050	73+080	prawa	106,00	10
73+080	73+110	prawa	106,24	10
73+110	73+140	prawa	106,40	10
73+140	73+170	prawa	106,46	10
73+170	73+200	prawa	106,48	10
73+200	73+230	prawa	106,56	10
73+230	73+260	prawa	106,58	10



73+260	73+290	prawa	106,54	10
73+290	73+320	prawa	106,62	10
73+320	73+350	prawa	106,75	10
73+350	73+380	prawa	106,76	10
73+380	73+410	prawa	106,67	10
73+410	73+440	prawa	106,59	10
73+440	73+470	prawa	106,59	10
73+470	73+500	prawa	106,55	10
73+500	73+530	prawa	106,50	10
73+530	73+560	prawa	106,50	10
73+560	73+590	prawa	106,53	10
73+590	73+620	prawa	106,55	10
73+620	73+650	prawa	106,61	10
73+650	73+680	prawa	106,78	10
73+680	73+710	prawa	106,77	10
73+710	73+740	prawa	106,68	10
73+740	73+770	prawa	106,69	10
73+770	73+800	prawa	106,56	10
73+800	73+830	prawa	106,47	10
73+830	73+860	prawa	106,36	10
73+860	73+890	prawa	106,35	10
73+890	73+920	prawa	106,40	10
73+920	73+950	prawa	106,33	10
73+950	73+980	prawa	106,12	10
73+980	74+010	prawa	106,31	10
74+010	74+040	prawa	106,72	10
74+040	74+070	prawa	106,86	10
74+070	74+100	prawa	106,90	10
74+100	74+130	prawa	107,03	10
74+130	74+160	prawa	107,18	10
74+160	74+190	prawa	107,22	10
74+190	74+220	prawa	107,18	10
74+220	74+250	prawa	107,21	10
74+250	74+280	prawa	107,18	10
74+280	74+310	prawa	106,92	10
74+310	74+340	prawa	106,59	10
74+340	74+370	prawa	106,41	10
74+370	74+400	prawa	106,24	10
74+400	74+430	prawa	106,26	10
74+430	74+460	prawa	106,50	10
74+460	74+490	prawa	106,77	10
74+490	74+520	prawa	107,05	10
74+520	74+550	prawa	107,33	10
74+550	74+580	prawa	107,32	10
74+580	74+610	prawa	107,03	10
74+610	74+640	prawa	107,00	10
74+640	74+670	prawa	107,14	10



74+670	74+700	prawa	107,16	10
74+700	74+730	prawa	107,26	10
74+730	74+760	prawa	107,16	10
74+760	74+790	prawa	106,89	10
74+790	74+820	prawa	106,80	10
74+820	74+850	prawa	106,78	10
74+850	74+880	prawa	106,70	10
74+880	74+910	prawa	106,62	10
74+910	74+940	prawa	106,45	10
74+940	74+970	prawa	106,19	10
74+970	75+000	prawa	106,18	10
75+000	75+030	prawa	106,07	10
75+030	75+060	prawa	106,01	10
75+060	75+090	prawa	106,01	10
75+090	75+120	prawa	105,98	10
75+120	75+150	prawa	105,84	10
75+150	75+180	prawa	105,88	10
75+180	75+210	prawa	105,90	10
75+210	75+240	prawa	105,97	10
75+240	75+270	prawa	106,18	10
75+270	75+300	prawa	106,42	10
75+300	75+330	prawa	106,83	10
75+330	75+360	prawa	108,27	10
75+360	75+390	prawa	113,01	10
75+390	75+420	prawa	115,65	10
75+420	75+450	prawa	113,54	10
75+450	75+480	prawa	109,78	10
75+480	75+510	prawa	107,23	10
75+510	75+540	prawa	106,45	10
75+540	75+570	prawa	106,38	10
75+570	75+600	prawa	106,24	10
75+600	75+630	prawa	106,23	10
75+630	75+660	prawa	106,29	10
75+660	75+690	prawa	106,27	10
75+690	75+720	prawa	106,23	10
75+720	75+750	prawa	106,24	10
75+750	75+780	prawa	106,16	10
75+780	75+810	prawa	106,08	10
75+810	75+840	prawa	106,18	10
75+840	75+870	prawa	106,38	10
75+870	75+900	prawa	106,65	10
75+900	75+930	prawa	106,43	10
75+930	75+960	prawa	106,46	10
75+960	75+990	prawa	106,48	10
75+990	76+020	prawa	106,48	10
76+020	76+050	prawa	106,49	10
76+050	76+080	prawa	106,34	10

76+080	76+110	prawa	106,07	10
76+110	76+140	prawa	115,10	10
76+140	76+170	prawa	135,74	10
76+170	76+200	prawa	155,82	10
76+200	76+230	prawa	155,66	10
76+230	76+260	prawa	155,23	10
76+260	76+290	prawa	152,96	10
76+290	76+320	prawa	138,36	10
76+320	76+350	prawa	115,88	10
76+350	76+380	prawa	105,69	10
76+380	76+410	prawa	105,92	10
76+410	76+440	prawa	106,12	10
76+440	76+470	prawa	106,25	10
76+470	76+500	prawa	106,41	10
76+500	76+530	prawa	106,59	10
76+530	76+560	prawa	106,70	10
76+560	76+590	prawa	106,75	10
76+590	76+620	prawa	106,78	10
76+620	76+650	prawa	106,63	10
76+650	76+680	prawa	106,42	10
76+680	76+710	prawa	106,29	10
76+710	76+740	prawa	106,17	10
76+740	76+770	prawa	106,11	10
76+770	76+800	prawa	106,21	10
76+800	76+830	prawa	106,40	10
76+830	76+860	prawa	106,48	10
76+860	76+890	prawa	106,55	10
76+890	76+920	prawa	106,53	10
76+920	76+950	prawa	106,57	10
76+950	76+980	prawa	106,56	10
76+980	77+010	prawa	106,53	10
77+010	77+040	prawa	106,54	10
77+040	77+070	prawa	106,53	10
77+070	77+100	prawa	106,42	10
77+100	77+130	prawa	106,29	10
77+130	77+160	prawa	106,22	10
77+160	77+190	prawa	106,28	10
77+190	77+200	prawa	105,45	10

Łącznie ułożenie podbudowy z betonu asfaltowego gr. 10cm: **47768,17 m<sup>2</sup>**

## 5.9 Wyrównanie istniejącej jezdni mieszanką MCE: gr min .13 cm, gr. min 12 cm, gr. min10cm

Grubość min 13 cm Km 70+600 72+950 ( w świetle istniejącej jezdni)

-CHAINAGE- ACCUMULATIVE VOLUMES-	---SECTIONAL AREAS---		-INTERMEDIATE VOLUMES-			-
	(SQ. M.)		(CU. M.)		(CU. M.)	
-DISTANCE-	---CUT---	---FILL---	---CUT---	---FILL---	---CUT---	---FILL---
70600.000	0.862	0.000			0.000	0.000
		9.397	0.000			
70610.000	1.018	0.000			9.397	0.000
		10.289	0.000			
70620.000	1.040	0.000			19.686	0.000
		10.146	0.000			
70630.000	0.989	0.000			29.832	0.000
		9.666	0.000			
70640.000	0.944	0.000			39.498	0.000
		9.238	0.000			
70650.000	0.904	0.000			48.736	0.000
		8.857	0.000			
70660.000	0.868	0.000			57.593	0.000
		8.587	0.000			
70670.000	0.850	0.000			66.181	0.000
		8.098	0.000			
70679.987	0.772	0.000			74.279	0.000
		0.010	0.000			
70680.000	0.772	0.000			74.289	0.000
		7.847	0.000			
70690.000	0.797	0.000			82.135	0.000
		4.319	0.000			
70695.380	0.808	0.000			86.455	0.000
		3.724	0.000			
70700.000	0.804	0.000			90.178	0.000
		7.962	0.000			
70710.000	0.789	0.000			98.140	0.000
		0.609	0.000			
70710.773	0.789	0.000			98.749	0.000
		6.524	0.000			
70719.049	0.788	0.000			105.274	0.000
		0.749	0.000			
70720.000	0.788	0.000			106.023	0.000
		8.023	0.000			
70730.000	0.817	0.000			114.047	0.000
		8.176	0.000			

70739.910	0.834	0.000		122.223	0.000
		0.075	0.000		
70740.000	0.834	0.000		122.298	0.000
		9.128	0.000		
70750.000	0.992	0.000		131.426	0.000
		9.481	0.000		
70760.000	0.904	0.000		140.907	0.000
		0.694	0.000		
70760.771	0.897	0.000		141.602	0.000
		7.875	0.000		
70770.000	0.810	0.000		149.477	0.000
		1.835	0.000		
70772.296	0.788	0.000		151.312	0.000
		1.560	0.000		
70774.286	0.780	0.000		152.872	0.000
		4.488	0.000		
70780.000	0.791	0.000		157.360	0.000
		8.011	0.000		
70790.000	0.811	0.000		165.371	0.000
		8.223	0.000		
70800.000	0.834	0.000		173.593	0.000
		8.487	0.000		
70810.000	0.864	0.000		182.081	0.000
		8.791	0.000		
70820.000	0.894	0.000		190.871	0.000
		9.271	0.000		
70830.000	0.960	0.000		200.143	0.000
		9.980	0.000		
70840.000	1.036	0.000		210.122	0.000
		10.236	0.000		
70850.000	1.011	0.000		220.358	0.000
		9.817	0.000		
70860.000	0.952	0.000		230.175	0.000
		7.190	0.000		
70867.950	0.857	0.000		237.365	0.000
		1.800	0.000		
70870.000	0.899	0.000		239.165	0.000
		1.131	0.000		
70871.274	0.876	0.000		240.296	0.000
		7.675	0.000		
70880.000	0.883	0.000		247.970	0.000
		4.236	0.000		
70884.879	0.853	0.000		252.206	0.000
		4.218	0.000		
70890.000	0.794	0.000		256.424	0.000
		8.227	0.000		

70900.000	0.851	0.000		264.651	0.000
		8.777	0.000		
70910.000	0.904	0.000		273.428	0.000
		3.252	0.000		
70913.580	0.912	0.000		276.680	0.000
		5.836	0.000		
70920.000	0.906	0.000		282.516	0.000
		8.805	0.000		
70930.000	0.855	0.000		291.321	0.000
		8.248	0.000		
70940.000	0.794	0.000		299.569	0.000
		1.822	0.000		
70942.281	0.804	0.000		301.392	0.000
		6.307	0.000		
70950.000	0.831	0.000		307.699	0.000
		8.484	0.000		
70960.000	0.866	0.000		316.183	0.000
		5.605	0.000		
70966.300	0.913	0.000		321.788	0.000
		3.436	0.000		
70970.000	0.944	0.000		325.224	0.000
		2.461	0.000		
70972.577	0.966	0.000		327.685	0.000
		1.819	0.000		
70974.456	0.971	0.000		329.504	0.000
		5.341	0.000		
70980.000	0.956	0.000		334.845	0.000
		9.290	0.000		
70990.000	0.902	0.000		344.136	0.000
		6.228	0.000		
70997.118	0.848	0.000		350.364	0.000
		2.407	0.000		
71000.000	0.823	0.000		352.771	0.000
		7.788	0.000		
71010.000	0.735	0.000		360.558	0.000
		7.860	0.000		
71020.000	0.837	0.000		368.419	0.000
		2.435	0.000		
71022.882	0.853	0.000		370.854	0.000
		6.184	0.000		
71030.000	0.885	0.000		377.038	0.000
		8.891	0.000		
71040.000	0.894	0.000		385.929	0.000
		7.021	0.000		
71047.863	0.892	0.000		392.950	0.000
		1.912	0.000		

71050.000	0.897	0.000		394.862	0.000
		8.993	0.000		
71060.000	0.902	0.000		403.855	0.000
		9.199	0.000		
71070.000	0.938	0.000		413.054	0.000
		1.869	0.000		
71071.960	0.969	0.000		414.922	0.000
		8.258	0.000		
71079.770	1.146	0.000		423.180	0.000
		0.262	0.000		
71080.000	1.138	0.000		423.442	0.000
		10.301	0.000		
71090.000	0.922	0.000		433.743	0.000
		5.490	0.000		
71096.057	0.891	0.000		439.233	0.000
		3.520	0.000		
71100.000	0.895	0.000		442.754	0.000
		9.124	0.000		
71110.000	0.930	0.000		451.878	0.000
		9.504	0.000		
71120.000	0.971	0.000		461.381	0.000
		1.281	0.000		
71121.316	0.976	0.000		462.662	0.000
		0.676	0.000		
71122.009	0.975	0.000		463.339	0.000
		7.625	0.000		
71130.000	0.933	0.000		470.964	0.000
		9.073	0.000		
71140.000	0.881	0.000		480.036	0.000
		8.737	0.000		
71150.000	0.866	0.000		488.774	0.000
		8.676	0.000		
71160.000	0.869	0.000		497.450	0.000
		8.741	0.000		
71170.000	0.879	0.000		506.191	0.000
		8.901	0.000		
71180.000	0.901	0.000		515.092	0.000
		9.118	0.000		
71190.000	0.922	0.000		524.211	0.000
		8.918	0.000		
71200.000	0.861	0.000		533.129	0.000
		8.312	0.000		
71210.000	0.801	0.000		541.441	0.000
		7.980	0.000		
71220.000	0.795	0.000		549.421	0.000
		5.013	0.000		

71226.200	0.822	0.000		554.434	0.000
			3.184	0.000	
71230.000	0.854	0.000		557.618	0.000
			9.593	0.000	
71240.000	1.065	0.000		567.211	0.000
			11.305	0.000	
71250.000	1.196	0.000		578.516	0.000
			1.082	0.000	
71250.904	1.196	0.000		579.597	0.000
			10.736	0.000	
71260.000	1.164	0.000		590.333	0.000
			11.674	0.000	
71270.000	1.171	0.000		602.007	0.000
			11.414	0.000	
71280.000	1.112	0.000		613.422	0.000
			1.508	0.000	
71281.359	1.107	0.000		614.930	0.000
			9.278	0.000	
71290.000	1.040	0.000		624.208	0.000
			4.394	0.000	
71294.336	0.986	0.000		628.601	0.000
			5.327	0.000	
71300.000	0.895	0.000		633.928	0.000
			1.635	0.000	
71301.864	0.860	0.000		635.563	0.000
			0.806	0.000	
71302.806	0.851	0.000		636.369	0.000
			6.488	0.000	
71310.000	0.953	0.000		642.857	0.000
			1.747	0.000	
71311.814	0.973	0.000		644.604	0.000
			6.735	0.000	
71318.368	1.082	0.000		651.339	0.000
			1.799	0.000	
71320.000	1.123	0.000		653.138	0.000
			9.347	0.000	
71328.382	1.107	0.000		662.485	0.000
			1.749	0.000	
71330.000	1.054	0.000		664.233	0.000
			9.463	0.000	
71340.000	0.839	0.000		673.697	0.000
			4.071	0.000	
71344.949	0.806	0.000		677.768	0.000
			4.046	0.000	
71350.000	0.796	0.000		681.814	0.000
			7.811	0.000	

71360.000	0.766	0.000		689.625	0.000
			3.788	0.000	
71364.992	0.751	0.000		693.413	0.000
			3.769	0.000	
71370.000	0.754	0.000		697.181	0.000
			8.434	0.000	
71380.000	0.933	0.000		705.616	0.000
			9.849	0.000	
71390.000	1.037	0.000		715.465	0.000
			10.657	0.000	
71400.000	1.095	0.000		726.122	0.000
			10.889	0.000	
71410.000	1.083	0.000		737.011	0.000
			3.877	0.000	
71413.616	1.061	0.000		740.888	0.000
			1.101	0.000	
71414.657	1.055	0.000		741.988	0.000
			0.435	0.000	
71415.069	1.054	0.000		742.423	0.000
			5.147	0.000	
71420.000	1.033	0.000		747.570	0.000
			9.840	0.000	
71430.000	0.935	0.000		757.410	0.000
			5.215	0.000	
71435.875	0.841	0.000		762.625	0.000
			3.462	0.000	
71440.000	0.838	0.000		766.087	0.000
			8.904	0.000	
71450.000	0.943	0.000		774.991	0.000
			9.574	0.000	
71460.000	0.972	0.000		784.565	0.000
			0.641	0.000	
71460.660	0.971	0.000		785.206	0.000
			3.632	0.000	
71464.321	1.013	0.000		788.839	0.000
			5.926	0.000	
71470.000	1.074	0.000		794.764	0.000
			5.448	0.000	
71474.988	1.111	0.000		800.212	0.000
			1.866	0.000	
71476.650	1.134	0.000		802.077	0.000
			3.908	0.000	
71480.000	1.199	0.000		805.985	0.000
			12.042	0.000	
71488.979	1.484	0.000		818.027	0.000
			1.536	0.000	



71490.000	1.525	0.000		819.563	0.000
			14.386	0.000	
71500.000	1.352	0.000		833.949	0.000
			8.739	0.000	
71506.850	1.200	0.000		842.689	0.000
			2.066	0.000	
71508.600	1.161	0.000		844.754	0.000
			1.604	0.000	
71510.000	1.130	0.000		846.358	0.000
			3.305	0.000	
71513.013	1.064	0.000		849.663	0.000
			1.225	0.000	
71514.162	1.067	0.000		850.888	0.000
			6.975	0.000	
71520.000	1.323	0.000		857.862	0.000
			15.433	0.000	
71530.000	1.764	0.000		873.296	0.000
			19.646	0.000	
71540.000	2.165	0.000		892.942	0.000
			23.133	0.000	
71550.000	2.461	0.000		916.075	0.000
			26.098	0.000	
71560.000	2.758	0.000		942.173	0.000
			25.705	0.000	
71570.000	2.383	0.000		967.878	0.000
			21.619	0.000	
71580.000	1.941	0.000		989.497	0.000
			17.747	0.000	
71590.000	1.608	0.000		1007.244	0.000
			14.954	0.000	
71600.000	1.382	0.000		1022.198	0.000
			13.088	0.000	
71610.000	1.235	0.000		1035.286	0.000
			12.211	0.000	
71620.000	1.207	0.000		1047.497	0.000
			5.952	0.000	
71625.000	1.174	0.000		1053.450	0.000
			5.788	0.000	
71630.000	1.141	0.000		1059.238	0.000
			11.139	0.000	
71640.000	1.087	0.000		1070.377	0.000
			10.646	0.000	
71650.000	1.043	0.000		1081.023	0.000
			10.328	0.000	
71660.000	1.023	0.000		1091.351	0.000
			10.151	0.000	

71670.000	1.007	0.000		1101.502	0.000
			10.042	0.000	
71680.000	1.001	0.000		1111.543	0.000
			10.221	0.000	
71690.000	1.043	0.000		1121.765	0.000
			10.649	0.000	
71700.000	1.087	0.000		1132.414	0.000
			10.658	0.000	
71710.000	1.045	0.000		1143.072	0.000
			10.431	0.000	
71720.000	1.041	0.000		1153.504	0.000
			10.550	0.000	
71730.000	1.069	0.000		1164.054	0.000
			10.648	0.000	
71740.000	1.061	0.000		1174.702	0.000
			10.469	0.000	
71750.000	1.033	0.000		1185.171	0.000
			10.290	0.000	
71760.000	1.025	0.000		1195.460	0.000
			10.527	0.000	
71770.000	1.081	0.000		1205.988	0.000
			11.086	0.000	
71780.000	1.137	0.000		1217.074	0.000
			11.451	0.000	
71790.000	1.154	0.000		1228.524	0.000
			11.782	0.000	
71800.000	1.203	0.000		1240.307	0.000
			6.215	0.000	
71805.000	1.283	0.000		1246.522	0.000
			6.755	0.000	
71810.000	1.419	0.000		1253.276	0.000
			16.053	0.000	
71820.000	1.792	0.000		1269.330	0.000
			19.739	0.000	
71830.000	2.156	0.000		1289.068	0.000
			21.290	0.000	
71840.000	2.102	0.000		1310.359	0.000
			20.595	0.000	
71850.000	2.017	0.000		1330.953	0.000
			19.772	0.000	
71860.000	1.938	0.000		1350.725	0.000
			19.002	0.000	
71870.000	1.863	0.000		1369.727	0.000
			18.292	0.000	
71880.000	1.796	0.000		1388.020	0.000
			17.899	0.000	

71890.000	1.784	0.000		1405.919	0.000
			17.783	0.000	
71900.000	1.772	0.000		1423.702	0.000
			18.197	0.000	
71910.000	1.867	0.000		1441.899	0.000
			18.019	0.000	
71920.000	1.737	0.000		1459.918	0.000
			16.534	0.000	
71930.000	1.570	0.000		1476.452	0.000
			14.714	0.000	
71940.000	1.373	0.000		1491.166	0.000
			12.609	0.000	
71950.000	1.149	0.000		1503.775	0.000
			10.450	0.000	
71960.000	0.941	0.000		1514.225	0.000
			9.207	0.000	
71970.000	0.900	0.000		1523.432	0.000
			8.802	0.000	
71980.000	0.860	0.000		1532.234	0.000
			9.544	0.000	
71990.000	1.049	0.000		1541.778	0.000
			12.158	0.000	
72000.000	1.383	0.000		1553.936	0.000
			15.104	0.000	
72010.000	1.638	0.000		1569.040	0.000
			16.096	0.000	
72020.000	1.581	0.000		1585.135	0.000
			15.558	0.000	
72030.000	1.530	0.000		1600.693	0.000
			15.584	0.000	
72040.000	1.586	0.000		1616.278	0.000
			16.399	0.000	
72050.000	1.693	0.000		1632.677	0.000
			8.165	0.000	
72054.751	1.744	0.000		1640.843	0.000
			9.155	0.000	
72060.000	1.744	0.000		1649.998	0.000
			16.822	0.000	
72070.000	1.620	0.000		1666.820	0.000
			15.268	0.000	
72080.000	1.433	0.000		1682.088	0.000
			14.154	0.000	
72090.000	1.398	0.000		1696.241	0.000
			2.865	0.000	
72092.060	1.384	0.000		1699.106	0.000
			10.681	0.000	

72100.000	1.307	0.000		1709.788	0.000
		12.709	0.000		
72110.000	1.235	0.000		1722.497	0.000
		8.001	0.000		
72116.601	1.189	0.000		1730.498	0.000
		3.982	0.000		
72120.000	1.154	0.000		1734.480	0.000
		10.908	0.000		
72130.000	1.028	0.000		1745.388	0.000
		6.136	0.000		
72136.119	0.978	0.000		1751.524	0.000
		0.967	0.000		
72137.113	0.967	0.000		1752.491	0.000
		2.742	0.000		
72140.000	0.932	0.000		1755.232	0.000
		8.469	0.000		
72150.000	0.762	0.000		1763.701	0.000
		8.628	0.000		
72160.000	0.964	0.000		1772.329	0.000
		10.440	0.000		
72170.000	1.124	0.000		1782.769	0.000
		9.398	0.000		
72178.452	1.100	0.000		1792.167	0.000
		1.680	0.000		
72180.000	1.070	0.000		1793.847	0.000
		9.570	0.000		
72189.269	0.994	0.000		1803.417	0.000
		0.727	0.000		
72190.000	0.996	0.000		1804.144	0.000
		10.230	0.000		
72200.000	1.050	0.000		1814.374	0.000
		0.091	0.000		
72200.087	1.049	0.000		1814.465	0.000
		10.014	0.000		
72210.000	0.971	0.000		1824.479	0.000
		9.319	0.000		
72220.000	0.893	0.000		1833.798	0.000
		9.365	0.000		
72230.000	0.980	0.000		1843.163	0.000
		10.328	0.000		
72240.000	1.085	0.000		1853.491	0.000
		11.094	0.000		
72250.000	1.133	0.000		1864.585	0.000
		11.395	0.000		
72260.000	1.146	0.000		1875.980	0.000
		11.512	0.000		

72270.000	1.157	0.000		1887.492	0.000
		11.064	0.000		
72280.000	1.056	0.000		1898.555	0.000
		10.003	0.000		
72290.000	0.945	0.000		1908.559	0.000
		9.138	0.000		
72300.000	0.883	0.000		1917.697	0.000
		8.950	0.000		
72310.000	0.907	0.000		1926.647	0.000
		9.219	0.000		
72320.000	0.937	0.000		1935.866	0.000
		10.075	0.000		
72330.000	1.078	0.000		1945.941	0.000
		11.493	0.000		
72340.000	1.220	0.000		1957.434	0.000
		12.502	0.000		
72350.000	1.280	0.000		1969.936	0.000
		12.907	0.000		
72360.000	1.301	0.000		1982.843	0.000
		13.022	0.000		
72370.000	1.303	0.000		1995.865	0.000
		12.921	0.000		
72380.000	1.281	0.000		2008.785	0.000
		12.708	0.000		
72390.000	1.260	0.000		2021.493	0.000
		12.564	0.000		
72400.000	1.252	0.000		2034.057	0.000
		12.483	0.000		
72410.000	1.244	0.000		2046.540	0.000
		1.889	0.000		
72411.519	1.243	0.000		2048.429	0.000
		2.626	0.000		
72413.650	1.222	0.000		2051.055	0.000
		7.420	0.000		
72420.000	1.115	0.000		2058.475	0.000
		10.313	0.000		
72430.000	0.947	0.000		2068.788	0.000
		9.015	0.000		
72440.000	0.856	0.000		2077.803	0.000
		8.603	0.000		
72450.000	0.865	0.000		2086.406	0.000
		8.732	0.000		
72460.000	0.882	0.000		2095.138	0.000
		9.728	0.000		
72470.000	1.064	0.000		2104.866	0.000
		11.547	0.000		

72480.000	1.245	0.000		2116.413	0.000
			13.126	0.000	
72490.000	1.380	0.000		2129.538	0.000
			14.380	0.000	
72500.000	1.496	0.000		2143.918	0.000
			15.298	0.000	
72510.000	1.563	0.000		2159.217	0.000
			15.554	0.000	
72520.000	1.547	0.000		2174.770	0.000
			11.243	0.000	
72527.295	1.535	0.000		2186.014	0.000
			4.143	0.000	
72530.000	1.528	0.000		2190.157	0.000
			14.478	0.000	
72540.000	1.368	0.000		2204.635	0.000
			12.479	0.000	
72550.000	1.128	0.000		2217.114	0.000
			4.494	0.000	
72554.150	1.037	0.000		2221.607	0.000
			6.075	0.000	
72560.000	1.040	0.000		2227.682	0.000
			10.114	0.000	
72570.000	0.983	0.000		2237.796	0.000
			9.436	0.000	
72580.000	0.904	0.000		2247.232	0.000
			0.912	0.000	
72581.005	0.912	0.000		2248.145	0.000
			8.499	0.000	
72590.000	0.978	0.000		2256.643	0.000
			10.154	0.000	
72600.000	1.053	0.000		2266.797	0.000
			10.257	0.000	
72610.000	0.999	0.000		2277.055	0.000
			9.555	0.000	
72620.000	0.912	0.000		2286.610	0.000
			1.696	0.000	
72621.876	0.896	0.000		2288.306	0.000
			7.211	0.000	
72630.000	0.879	0.000		2295.517	0.000
			9.437	0.000	
72640.000	1.008	0.000		2304.954	0.000
			11.605	0.000	
72650.000	1.313	0.000		2316.559	0.000
			8.196	0.000	
72656.148	1.354	0.000		2324.756	0.000
			2.423	0.000	

72657.929	1.367	0.000		2327.178	0.000
		2.853	0.000		
72660.000	1.388	0.000		2330.031	0.000
		14.923	0.000		
72670.000	1.596	0.000		2344.954	0.000
		15.668	0.000		
72680.000	1.537	0.000		2360.621	0.000
		4.479	0.000		
72683.000	1.449	0.000		2365.100	0.000
		9.618	0.000		
72690.000	1.299	0.000		2374.718	0.000
		0.543	0.000		
72690.420	1.287	0.000		2375.261	0.000
		10.937	0.000		
72699.319	1.171	0.000		2386.198	0.000
		0.798	0.000		
72700.000	1.173	0.000		2386.995	0.000
		7.473	0.000		
72706.550	1.109	0.000		2394.468	0.000
		1.850	0.000		
72708.219	1.108	0.000		2396.318	0.000
		1.977	0.000		
72710.000	1.112	0.000		2398.295	0.000
		11.256	0.000		
72720.000	1.139	0.000		2409.551	0.000
		7.643	0.000		
72726.543	1.197	0.000		2417.194	0.000
		4.409	0.000		
72730.000	1.354	0.000		2421.603	0.000
		15.157	0.000		
72740.000	1.677	0.000		2436.760	0.000
		17.405	0.000		
72750.000	1.803	0.000		2454.165	0.000
		6.230	0.000		
72753.457	1.800	0.000		2460.394	0.000
		11.686	0.000		
72760.000	1.772	0.000		2472.081	0.000
		17.499	0.000		
72770.000	1.728	0.000		2489.580	0.000
		16.804	0.000		
72780.000	1.633	0.000		2506.383	0.000
		15.691	0.000		
72790.000	1.506	0.000		2522.075	0.000
		14.421	0.000		
72800.000	1.379	0.000		2536.496	0.000
		13.321	0.000		

72810.000	1.285	0.000		2549.817	0.000
		7.642	0.000		
72816.071	1.232	0.000		2557.459	0.000
		4.786	0.000		
72820.000	1.204	0.000		2562.245	0.000
		7.062	0.000		
72825.918	1.183	0.000		2569.308	0.000
		0.679	0.000		
72826.493	1.180	0.000		2569.986	0.000
		4.109	0.000		
72830.000	1.163	0.000		2574.096	0.000
		11.637	0.000		
72840.000	1.164	0.000		2585.732	0.000
		3.221	0.000		
72842.750	1.178	0.000		2588.954	0.000
		3.151	0.000		
72845.404	1.197	0.000		2592.105	0.000
		5.283	0.000		
72850.000	1.102	0.000		2597.388	0.000
		10.094	0.000		
72860.000	0.917	0.000		2607.482	0.000
		13.226	0.000		
72870.000	1.728	0.000		2620.708	0.000
		9.483	0.000		
72874.736	2.276	0.000		2630.191	0.000
		11.014	0.000		
72880.000	1.909	0.000		2641.205	0.000
		15.728	0.000		
72890.000	1.237	0.000		2656.933	0.000
		7.068	0.000		
72896.951	0.797	0.000		2664.001	0.000
		2.498	0.000		
72900.000	0.842	0.000		2666.499	0.000
		8.681	0.000		
72910.000	0.894	0.000		2675.180	0.000
		8.227	0.000		
72920.000	0.751	0.000		2683.406	0.000
		7.223	0.000		
72930.000	0.694	0.000		2690.629	0.000
		5.792	0.000		
72940.000	0.465	0.000		2696.421	0.000
		5.378	0.000		
72949.551	0.662	0.000		2701.799	0.000
		0.299	0.000		
72950.000	0.667	0.000		2702.098	0.000



Grubość min 12 cm Km 72+950 74+250 ( w świetle istniejącej jezdni)

-CHAINAGE- ACCUMULATIVE VOLUMES-	---SECTIONAL AREAS---		-INTERMEDIATE VOLUMES-		-
	(SQ. M.)	(CU. M.)	(CU. M.)		
-DISTANCE-	---CUT---	---FILL---	---CUT---	---FILL---	---CUT---
--					---FILL---
72950.000	1.491	0.000		0.000	0.000
		4.194	0.000		
72952.789	1.517	0.000		4.194	0.000
		10.917	0.000		
72960.000	1.511	0.000		15.111	0.000
		15.734	0.000		
72970.000	1.636	0.000		30.845	0.000
		16.739	0.000		
72980.000	1.712	0.000		47.583	0.000
		16.903	0.000		
72990.000	1.669	0.000		64.486	0.000
		15.931	0.000		
73000.000	1.518	0.000		80.417	0.000
		11.831	0.000		
73008.626	1.226	0.000		92.249	0.000
		1.642	0.000		
73010.000	1.165	0.000		93.891	0.000
		6.069	0.000		
73015.741	0.950	0.000		99.960	0.000
		3.857	0.000		
73020.000	0.862	0.000		103.817	0.000
		2.426	0.000		
73022.856	0.837	0.000		106.243	0.000
		5.877	0.000		
73030.000	0.809	0.000		112.120	0.000
		7.972	0.000		
73040.000	0.786	0.000		120.092	0.000
		7.781	0.000		
73050.000	0.770	0.000		127.873	0.000
		7.731	0.000		
73060.000	0.776	0.000		135.604	0.000
		1.393	0.000		
73061.784	0.785	0.000		136.997	0.000
		6.523	0.000		
73070.000	0.803	0.000		143.520	0.000
		4.214	0.000		
73075.301	0.787	0.000		147.734	0.000
		3.651	0.000		

73080.000	0.767	0.000		151.385	0.000
		1.899	0.000		
73082.450	0.783	0.000		153.284	0.000
		5.060	0.000		
73088.818	0.806	0.000		158.344	0.000
		0.954	0.000		
73090.000	0.807	0.000		159.297	0.000
		8.262	0.000		
73100.000	0.845	0.000		167.559	0.000
		8.266	0.000		
73110.000	0.808	0.000		175.825	0.000
		7.995	0.000		
73120.000	0.791	0.000		183.820	0.000
		8.014	0.000		
73130.000	0.812	0.000		191.835	0.000
		4.287	0.000		
73135.200	0.837	0.000		196.122	0.000
		4.096	0.000		
73140.000	0.870	0.000		200.218	0.000
		9.192	0.000		
73150.000	0.968	0.000		209.410	0.000
		10.229	0.000		
73160.000	1.078	0.000		219.639	0.000
		8.558	0.000		
73167.550	1.189	0.000		228.197	0.000
		2.965	0.000		
73170.000	1.231	0.000		231.162	0.000
		12.300	0.000		
73180.000	1.229	0.000		243.462	0.000
		1.928	0.000		
73181.583	1.206	0.000		245.389	0.000
		9.656	0.000		
73190.000	1.088	0.000		255.045	0.000
		10.181	0.000		
73200.000	0.948	0.000		265.226	0.000
		9.121	0.000		
73210.000	0.876	0.000		274.347	0.000
		8.427	0.000		
73220.000	0.809	0.000		282.775	0.000
		2.249	0.000		
73222.813	0.790	0.000		285.023	0.000
		0.958	0.000		
73224.024	0.792	0.000		285.982	0.000
		4.929	0.000		
73230.000	0.858	0.000		290.911	0.000
		9.131	0.000		

73240.000	0.968	0.000		300.042	0.000
			10.262	0.000	
73250.000	1.084	0.000		310.304	0.000
			11.792	0.000	
73260.000	1.274	0.000		322.095	0.000
			13.701	0.000	
73270.000	1.466	0.000		335.797	0.000
			13.500	0.000	
73280.000	1.234	0.000		349.297	0.000
			10.819	0.000	
73290.000	0.930	0.000		360.116	0.000
			8.587	0.000	
73300.000	0.788	0.000		368.703	0.000
			7.822	0.000	
73310.000	0.777	0.000		376.525	0.000
			7.877	0.000	
73320.000	0.799	0.000		384.402	0.000
			6.514	0.000	
73327.500	0.938	0.000		390.916	0.000
			2.404	0.000	
73330.000	0.985	0.000		393.320	0.000
			5.399	0.000	
73335.221	1.083	0.000		398.719	0.000
			5.221	0.000	
73340.000	1.102	0.000		403.941	0.000
			3.432	0.000	
73343.200	1.043	0.000		407.372	0.000
			6.834	0.000	
73350.000	0.967	0.000		414.206	0.000
			0.193	0.000	
73350.200	0.966	0.000		414.399	0.000
			2.255	0.000	
73352.540	0.961	0.000		416.654	0.000
			6.958	0.000	
73360.000	0.904	0.000		423.612	0.000
			0.757	0.000	
73360.838	0.903	0.000		424.369	0.000
			8.469	0.000	
73369.859	0.975	0.000		432.838	0.000
			0.137	0.000	
73370.000	0.977	0.000		432.975	0.000
			10.550	0.000	
73380.000	1.133	0.000		443.525	0.000
			11.629	0.000	
73390.000	1.193	0.000		455.154	0.000
			12.227	0.000	

73400.000	1.253	0.000		467.381	0.000
			11.798	0.000	
73410.000	1.107	0.000		479.179	0.000
			10.180	0.000	
73420.000	0.929	0.000		489.359	0.000
			8.574	0.000	
73429.995	0.787	0.000		497.932	0.000
			0.004	0.000	
73430.000	0.787	0.000		497.936	0.000
			7.933	0.000	
73439.000	0.976	0.000		505.869	0.000
			0.016	0.000	
73439.017	0.976	0.000		505.885	0.000
			0.965	0.000	
73440.000	0.987	0.000		506.851	0.000
			7.968	0.000	
73448.005	1.004	0.000		514.819	0.000
			1.991	0.000	
73450.000	0.992	0.000		516.810	0.000
			3.222	0.000	
73453.279	0.973	0.000		520.032	0.000
			0.288	0.000	
73453.575	0.971	0.000		520.319	0.000
			6.063	0.000	
73460.000	0.917	0.000		526.383	0.000
			8.741	0.000	
73470.000	0.832	0.000		535.123	0.000
			0.577	0.000	
73470.696	0.826	0.000		535.700	0.000
			7.453	0.000	
73480.000	0.776	0.000		543.153	0.000
			6.789	0.000	
73488.672	0.789	0.000		549.942	0.000
			1.054	0.000	
73490.000	0.798	0.000		550.996	0.000
			3.887	0.000	
73494.740	0.842	0.000		554.883	0.000
			4.628	0.000	
73500.000	0.917	0.000		559.511	0.000
			8.733	0.000	
73510.000	0.829	0.000		568.244	0.000
			7.147	0.000	
73518.784	0.798	0.000		575.391	0.000
			0.971	0.000	
73520.000	0.799	0.000		576.362	0.000
			8.226	0.000	

73530.000	0.846	0.000		584.588	0.000
		0.785	0.000		
73530.924	0.854	0.000		585.373	0.000
		7.728	0.000		
73540.000	0.849	0.000		593.101	0.000
		2.457	0.000		
73542.960	0.812	0.000		595.558	0.000
		2.366	0.000		
73545.980	0.756	0.000		597.925	0.000
		3.124	0.000		
73550.000	0.799	0.000		601.049	0.000
		4.215	0.000		
73554.996	0.889	0.000		605.265	0.000
		4.611	0.000		
73560.000	0.954	0.000		609.875	0.000
		10.196	0.000		
73570.000	1.085	0.000		620.071	0.000
		10.845	0.000		
73580.000	1.084	0.000		630.916	0.000
		10.762	0.000		
73590.000	1.068	0.000		641.678	0.000
		10.361	0.000		
73600.000	1.004	0.000		652.038	0.000
		6.566	0.000		
73606.844	0.915	0.000		658.605	0.000
		2.838	0.000		
73610.000	0.884	0.000		661.442	0.000
		5.427	0.000		
73616.160	0.878	0.000		666.869	0.000
		0.001	0.000		
73616.161	0.878	0.000		666.870	0.000
		3.391	0.000		
73620.000	0.889	0.000		670.261	0.000
		4.806	0.000		
73625.476	0.867	0.000		675.067	0.000
		3.936	0.000		
73630.000	0.873	0.000		679.003	0.000
		8.796	0.000		
73640.000	0.886	0.000		687.799	0.000
		8.847	0.000		
73650.000	0.883	0.000		696.646	0.000
		8.806	0.000		
73660.000	0.878	0.000		705.452	0.000
		0.339	0.000		
73660.386	0.878	0.000		705.791	0.000
		5.443	0.000		

73666.750	0.833	0.000		711.234	0.000
		2.649	0.000		
73670.000	0.798	0.000		713.884	0.000
		2.462	0.000		
73673.114	0.784	0.000		716.345	0.000
		5.362	0.000		
73680.000	0.774	0.000		721.707	0.000
		1.087	0.000		
73681.407	0.772	0.000		722.794	0.000
		6.654	0.000		
73690.000	0.777	0.000		729.449	0.000
		7.965	0.000		
73700.000	0.816	0.000		737.414	0.000
		8.127	0.000		
73710.000	0.809	0.000		745.541	0.000
		2.790	0.000		
73713.390	0.836	0.000		748.331	0.000
		5.735	0.000		
73720.000	0.899	0.000		754.066	0.000
		9.267	0.000		
73730.000	0.955	0.000		763.333	0.000
		9.420	0.000		
73740.000	0.929	0.000		772.753	0.000
		4.865	0.000		
73745.373	0.881	0.000		777.618	0.000
		3.970	0.000		
73750.000	0.834	0.000		781.588	0.000
		8.071	0.000		

-CHAINAGE- ACCUMULATIVE VOLUMES-	---SECTIONAL AREAS---		-INTERMEDIATE VOLUMES-		-	
	(SQ. M.)		(CU. M.)		(CU. M.)	
-DISTANCE- --	---CUT---	---FILL---	---CUT---	---FILL---	---CUT---	---FILL---
73750.000	1.014	0.000			0.000	0.000
		9.864	0.000			
73760.000	0.959	0.000			9.864	0.000
		10.262	0.000			
73770.000	1.093	0.000			20.126	0.000
		11.607	0.000			
73780.000	1.228	0.000			31.734	0.000
		12.621	0.000			
73790.000	1.296	0.000			44.355	0.000
		13.194	0.000			
73800.000	1.343	0.000			57.549	0.000

		13.920	0.000		
73810.000	1.441	0.000		71.469	0.000
		14.931	0.000		
73820.000	1.545	0.000		86.400	0.000
		15.281	0.000		
73830.000	1.511	0.000		101.681	0.000
		14.313	0.000		
73840.000	1.351	0.000		115.993	0.000
		12.781	0.000		
73850.000	1.205	0.000		128.774	0.000
		11.412	0.000		
73860.000	1.078	0.000		140.187	0.000
		10.484	0.000		
73870.000	1.019	0.000		150.671	0.000
		10.603	0.000		
73880.000	1.101	0.000		161.275	0.000
		11.414	0.000		
73890.000	1.181	0.000		172.688	0.000
		11.562	0.000		
73900.000	1.131	0.000		184.250	0.000
		11.056	0.000		
73910.000	1.080	0.000		195.306	0.000
		8.754	0.000		
73917.911	1.133	0.000		204.060	0.000
		2.391	0.000		
73920.000	1.156	0.000		206.451	0.000
		11.894	0.000		
73930.000	1.223	0.000		218.345	0.000
		7.993	0.000		
73936.523	1.228	0.000		226.338	0.000
		1.910	0.000		
73938.079	1.227	0.000		228.248	0.000
		2.351	0.000		
73940.000	1.222	0.000		230.600	0.000
		11.875	0.000		
73950.000	1.153	0.000		242.475	0.000
		9.088	0.000		
73958.248	1.051	0.000		251.563	0.000
		1.843	0.000		
73960.000	1.053	0.000		253.406	0.000
		10.969	0.000		
73970.000	1.141	0.000		264.375	0.000
		1.162	0.000		
73971.011	1.157	0.000		265.536	0.000
		11.306	0.000		
73980.000	1.359	0.000		276.842	0.000

		13.846	0.000		
73990.000	1.411	0.000		290.689	0.000
		14.878	0.000		
74000.000	1.565	0.000		305.567	0.000
		7.443	0.000		
74004.766	1.559	0.000		313.010	0.000
		7.686	0.000		
74010.000	1.378	0.000		320.696	0.000
		12.533	0.000		
74020.000	1.129	0.000		333.229	0.000
		10.647	0.000		
74030.000	1.001	0.000		343.876	0.000
		9.928	0.000		
74040.000	0.985	0.000		353.804	0.000
		10.427	0.000		
74050.000	1.100	0.000		364.231	0.000
		1.453	0.000		
74051.284	1.163	0.000		365.684	0.000
		11.998	0.000		
74060.000	1.589	0.000		377.682	0.000
		17.988	0.000		
74070.000	2.008	0.000		395.670	0.000
		20.405	0.000		
74080.000	2.073	0.000		416.075	0.000
		19.988	0.000		
74090.000	1.925	0.000		436.063	0.000
		18.145	0.000		
74100.000	1.704	0.000		454.209	0.000
		15.617	0.000		
74110.000	1.419	0.000		469.826	0.000
		12.411	0.000		
74120.000	1.063	0.000		482.236	0.000
		10.562	0.000		
74130.000	1.049	0.000		492.798	0.000
		1.678	0.000		
74131.600	1.048	0.000		494.476	0.000
		8.626	0.000		
74140.000	1.006	0.000		503.103	0.000
		10.400	0.000		
74150.000	1.074	0.000		513.503	0.000
		11.279	0.000		
74160.000	1.182	0.000		524.782	0.000
		12.068	0.000		
74170.000	1.231	0.000		536.850	0.000
		12.485	0.000		
74180.000	1.266	0.000		549.335	0.000



		9.916	0.000		
74187.917	1.239	0.000		559.251	0.000
		2.566	0.000		
74190.000	1.224	0.000		561.816	0.000
		11.939	0.000		
74200.000	1.163	0.000		573.756	0.000
		10.968	0.000		
74210.000	1.030	0.000		584.724	0.000
		1.943	0.000		
74211.917	0.996	0.000		586.666	0.000
		8.153	0.000		
74220.000	1.021	0.000		594.819	0.000
		10.827	0.000		
74230.000	1.144	0.000		605.646	0.000
		9.353	0.000		
74237.845	1.240	0.000		614.999	0.000
		2.718	0.000		
74240.000	1.282	0.000		617.717	0.000
		10.771	0.000		
74248.100	1.378	0.000		628.488	0.000
		2.621	0.000		
74250.000	1.381	0.000		631.109	0.000

Grubość min 10 cm Km 74+250 77+200 ( w świetle istniejącej jezdni)

-CHAINAGE- ACCUMULATIVE VOLUMES-	----SECTIONAL AREAS----		-INTERMEDIATE VOLUMES-		-
	(SQ. M.)		(CU. M.)		
-DISTANCE-	---CUT---	---FILL---	---CUT---	---FILL---	---CUT---
--					---FILL---
74250.000	0.904	0.000		0.000	0.000
		3.743	0.000		
74254.181	0.886	0.000		3.743	0.000
		4.914	0.000		
74260.000	0.803	0.000		8.656	0.000
		8.631	0.000		
74270.000	0.923	0.000		17.287	0.000
		0.479	0.000		
74270.517	0.931	0.000		17.766	0.000
		9.465	0.000		
74280.000	1.065	0.000		27.231	0.000
		11.476	0.000		
74290.000	1.230	0.000		38.707	0.000
		13.289	0.000		
74300.000	1.428	0.000		51.996	0.000

		15.062	0.000		
74310.000	1.585	0.000		67.058	0.000
		15.454	0.000		
74320.000	1.506	0.000		82.512	0.000
		14.661	0.000		
74330.000	1.426	0.000		97.173	0.000
		5.198	0.000		
74333.697	1.386	0.000		102.371	0.000
		8.006	0.000		
74340.000	1.154	0.000		110.378	0.000
		10.136	0.000		
74350.000	0.873	0.000		120.514	0.000
		7.910	0.000		
74360.000	0.709	0.000		128.424	0.000
		2.944	0.000		
74364.194	0.695	0.000		131.367	0.000
		4.071	0.000		
74370.000	0.707	0.000		135.438	0.000
		7.621	0.000		
74380.000	0.817	0.000		143.058	0.000
		7.991	0.000		
74390.000	0.781	0.000		151.050	0.000
		3.623	0.000		
74394.691	0.763	0.000		154.673	0.000
		4.035	0.000		
74400.000	0.757	0.000		158.707	0.000
		3.541	0.000		
74404.699	0.750	0.000		162.248	0.000
		0.081	0.000		
74404.807	0.749	0.000		162.329	0.000
		2.815	0.000		
74408.702	0.696	0.000		165.143	0.000
		0.893	0.000		
74410.000	0.680	0.000		166.036	0.000
		5.144	0.000		
74417.699	0.656	0.000		171.180	0.000
		1.529	0.000		
74420.000	0.673	0.000		172.709	0.000
		7.563	0.000		
74430.000	0.840	0.000		180.272	0.000
		8.417	0.000		
74440.000	0.844	0.000		188.689	0.000
		1.323	0.000		
74441.550	0.863	0.000		190.011	0.000
		8.079	0.000		
74450.000	1.050	0.000		198.091	0.000

		9.635	0.000		
74460.000	0.877	0.000		207.726	0.000
		7.613	0.000		
74470.000	0.645	0.000		215.339	0.000
		2.754	0.000		
74474.398	0.607	0.000		218.094	0.000
		3.529	0.000		
74480.000	0.653	0.000		221.623	0.000
		5.142	0.000		
74487.450	0.728	0.000		226.765	0.000
		1.888	0.000		
74490.000	0.753	0.000		228.653	0.000
		8.054	0.000		
74500.000	0.858	0.000		236.708	0.000
		8.110	0.000		
74510.000	0.765	0.000		244.818	0.000
		7.135	0.000		
74520.000	0.663	0.000		251.953	0.000
		6.471	0.000		
74530.000	0.632	0.000		258.424	0.000
		2.358	0.000		
74533.717	0.637	0.000		260.783	0.000
		3.975	0.000		
74540.000	0.628	0.000		264.758	0.000
		2.101	0.000		
74543.400	0.608	0.000		266.859	0.000
		4.070	0.000		
74550.000	0.625	0.000		270.928	0.000
		4.243	0.000		
74556.420	0.696	0.000		275.171	0.000
		2.534	0.000		
74560.000	0.719	0.000		277.706	0.000
		5.467	0.000		
74567.550	0.729	0.000		283.173	0.000
		1.783	0.000		
74570.000	0.727	0.000		284.956	0.000
		6.619	0.000		
74579.123	0.724	0.000		291.575	0.000
		0.633	0.000		
74580.000	0.719	0.000		292.208	0.000
		6.923	0.000		
74590.000	0.665	0.000		299.131	0.000
		6.686	0.000		
74600.000	0.672	0.000		305.817	0.000
		6.900	0.000		
74610.000	0.708	0.000		312.718	0.000

		7.162	0.000		
74620.000	0.724	0.000		319.880	0.000
		7.160	0.000		
74630.000	0.708	0.000		327.041	0.000
		0.669	0.000		
74630.946	0.706	0.000		327.709	0.000
		6.196	0.000		
74640.000	0.662	0.000		333.906	0.000
		6.843	0.000		
74650.000	0.706	0.000		340.749	0.000
		6.906	0.000		
74660.000	0.675	0.000		347.654	0.000
		4.360	0.000		
74666.290	0.711	0.000		352.014	0.000
		2.699	0.000		
74670.000	0.744	0.000		354.713	0.000
		7.617	0.000		
74680.000	0.780	0.000		362.330	0.000
		8.012	0.000		
74690.000	0.823	0.000		370.342	0.000
		8.363	0.000		
74700.000	0.850	0.000		378.705	0.000
		1.383	0.000		
74701.634	0.843	0.000		380.088	0.000
		7.128	0.000		
74710.000	0.861	0.000		387.216	0.000
		8.387	0.000		
74720.000	0.816	0.000		395.603	0.000
		1.945	0.000		
74722.400	0.805	0.000		397.548	0.000
		5.989	0.000		
74730.000	0.771	0.000		403.537	0.000
		7.951	0.000		
74740.000	0.819	0.000		411.489	0.000
		8.584	0.000		
74750.000	0.898	0.000		420.073	0.000
		9.887	0.000		
74760.000	1.080	0.000		429.960	0.000
		12.199	0.000		
74770.000	1.360	0.000		442.159	0.000
		14.603	0.000		
74780.000	1.560	0.000		456.762	0.000
		15.159	0.000		
74790.000	1.471	0.000		471.921	0.000
		14.271	0.000		
74800.000	1.383	0.000		486.192	0.000

		3.569	0.000		
74802.600	1.362	0.000		489.760	0.000
		9.861	0.000		
74810.000	1.303	0.000		499.622	0.000
		12.624	0.000		
74820.000	1.222	0.000		512.246	0.000
		12.392	0.000		
74830.000	1.256	0.000		524.638	0.000
		12.926	0.000		
74840.000	1.329	0.000		537.564	0.000
		13.367	0.000		
74850.000	1.345	0.000		550.931	0.000
		13.063	0.000		
74860.000	1.268	0.000		563.994	0.000
		12.294	0.000		
74870.000	1.191	0.000		576.288	0.000
		10.695	0.000		
74880.000	0.948	0.000		586.983	0.000
		6.829	0.000		
74888.050	0.749	0.000		593.812	0.000
		1.413	0.000		
74890.000	0.700	0.000		595.225	0.000
		6.462	0.000		
74900.000	0.592	0.000		601.687	0.000
		0.175	0.000		
74900.295	0.596	0.000		601.862	0.000
		0.390	0.000		
74900.945	0.605	0.000		602.252	0.000
		6.026	0.000		
74910.000	0.726	0.000		608.278	0.000
		7.677	0.000		
74920.000	0.809	0.000		615.955	0.000
		8.038	0.000		
74930.000	0.799	0.000		623.994	0.000
		7.934	0.000		
74940.000	0.788	0.000		631.928	0.000
		7.930	0.000		
74950.000	0.798	0.000		639.858	0.000
		8.033	0.000		
74960.000	0.809	0.000		647.891	0.000
		8.022	0.000		
74970.000	0.795	0.000		655.913	0.000
		7.766	0.000		
74980.000	0.758	0.000		663.679	0.000
		0.483	0.000		
74980.638	0.755	0.000		664.161	0.000

		6.959	0.000		
74990.000	0.731	0.000		671.120	0.000
		7.297	0.000		
75000.000	0.728	0.000		678.418	0.000
		7.410	0.000		
75010.000	0.754	0.000		685.828	0.000
		7.715	0.000		
75020.000	0.789	0.000		693.543	0.000
		8.203	0.000		
75030.000	0.852	0.000		701.746	0.000
		8.783	0.000		
75040.000	0.905	0.000		710.529	0.000
		9.205	0.000		
75050.000	0.936	0.000		719.734	0.000
		9.653	0.000		
75060.000	0.995	0.000		729.387	0.000
		10.728	0.000		
75070.000	1.151	0.000		740.115	0.000
		9.274	0.000		
75077.590	1.293	0.000		749.388	0.000
		3.174	0.000		
75080.000	1.341	0.000		752.562	0.000
		4.187	0.000		
75083.050	1.405	0.000		756.750	0.000
		9.900	0.000		
75090.000	1.444	0.000		766.650	0.000
		14.236	0.000		
75100.000	1.403	0.000		780.886	0.000
		13.840	0.000		
75110.000	1.365	0.000		794.726	0.000
		12.850	0.000		
75120.000	1.205	0.000		807.576	0.000
		11.386	0.000		
75130.000	1.072	0.000		818.962	0.000
		10.083	0.000		
75140.000	0.944	0.000		829.044	0.000
		8.879	0.000		
75150.000	0.832	0.000		837.923	0.000
		8.019	0.000		
75160.000	0.772	0.000		845.942	0.000
		7.941	0.000		
75170.000	0.816	0.000		853.883	0.000
		3.773	0.000		
75174.542	0.845	0.000		857.657	0.000
		4.707	0.000		
75180.000	0.879	0.000		862.364	0.000

		8.573	0.000		
75190.000	0.835	0.000		870.936	0.000
		7.812	0.000		
75200.000	0.727	0.000		878.748	0.000
		7.321	0.000		
75210.000	0.737	0.000		886.069	0.000
		7.419	0.000		
75220.000	0.747	0.000		893.487	0.000
		1.308	0.000		
75221.750	0.748	0.000		894.795	0.000
		6.617	0.000		
75230.000	0.856	0.000		901.413	0.000
		9.390	0.000		
75240.000	1.022	0.000		910.803	0.000
		10.869	0.000		
75250.000	1.151	0.000		921.672	0.000
		11.401	0.000		
75260.000	1.129	0.000		933.072	0.000
		11.128	0.000		
75270.000	1.097	0.000		944.201	0.000
		4.641	0.000		
75274.232	1.096	0.000		948.842	0.000
		6.398	0.000		
75280.000	1.122	0.000		955.240	0.000
		11.325	0.000		
75290.000	1.143	0.000		966.565	0.000
		11.264	0.000		
75300.000	1.110	0.000		977.829	0.000
		5.244	0.000		
75304.796	1.077	0.000		983.073	0.000
		5.530	0.000		
75310.000	1.048	0.000		988.602	0.000
		10.258	0.000		
75320.000	1.003	0.000		998.860	0.000
		10.050	0.000		
75330.000	1.007	0.000		1008.911	0.000
		10.164	0.000		
75340.000	1.026	0.000		1019.075	0.000
		11.116	0.000		
75350.000	1.197	0.000		1030.192	0.000
		12.907	0.000		
75360.000	1.384	0.000		1043.098	0.000
		14.377	0.000		
75370.000	1.491	0.000		1057.476	0.000
		3.345	0.000		
75372.270	1.456	0.000		1060.821	0.000

		10.837	0.000		
75380.000	1.348	0.000		1071.657	0.000
		6.374	0.000		
75384.796	1.309	0.000		1078.032	0.000
		6.530	0.000		
75390.000	1.200	0.000		1084.561	0.000
		11.313	0.000		
75400.000	1.062	0.000		1095.874	0.000
		11.101	0.000		
75410.000	1.158	0.000		1106.976	0.000
		11.613	0.000		
75420.000	1.165	0.000		1118.588	0.000
		12.281	0.000		
75430.000	1.291	0.000		1130.869	0.000
		9.794	0.000		
75437.236	1.416	0.000		1140.664	0.000
		3.837	0.000		
75440.000	1.361	0.000		1144.501	0.000
		12.947	0.000		
75450.000	1.229	0.000		1157.447	0.000
		10.535	0.000		
75460.000	0.878	0.000		1167.982	0.000
		2.712	0.000		
75463.300	0.766	0.000		1170.694	0.000
		4.796	0.000		
75470.000	0.666	0.000		1175.490	0.000
		0.206	0.000		
75470.309	0.667	0.000		1175.695	0.000
		6.615	0.000		
75480.000	0.698	0.000		1182.310	0.000
		4.949	0.000		
75487.013	0.713	0.000		1187.259	0.000
		2.133	0.000		
75490.000	0.715	0.000		1189.392	0.000
		7.070	0.000		
75500.000	0.699	0.000		1196.462	0.000
		2.069	0.000		
75502.950	0.703	0.000		1198.531	0.000
		4.912	0.000		
75510.000	0.690	0.000		1203.444	0.000
		5.246	0.000		
75517.236	0.760	0.000		1208.690	0.000
		2.186	0.000		
75520.000	0.822	0.000		1210.876	0.000
		9.087	0.000		
75530.000	0.995	0.000		1219.962	0.000



		5.740	0.000		
75535.591	1.058	0.000		1225.703	0.000
		4.548	0.000		
75540.000	1.005	0.000		1230.250	0.000
		9.103	0.000		
75550.000	0.816	0.000		1239.353	0.000
		7.206	0.000		
75560.000	0.625	0.000		1246.559	0.000
		0.935	0.000		
75561.500	0.621	0.000		1247.494	0.000
		5.320	0.000		
75570.000	0.631	0.000		1252.815	0.000
		6.361	0.000		
75580.000	0.642	0.000		1259.176	0.000
		7.735	0.000		
75590.000	0.905	0.000		1266.911	0.000
		10.760	0.000		
75600.000	1.247	0.000		1277.671	0.000
		13.561	0.000		
75610.000	1.466	0.000		1291.232	0.000
		14.965	0.000		
75620.000	1.527	0.000		1306.197	0.000
		15.576	0.000		
75630.000	1.588	0.000		1321.774	0.000
		15.092	0.000		
75640.000	1.431	0.000		1336.865	0.000
		13.326	0.000		
75650.000	1.235	0.000		1350.191	0.000
		11.846	0.000		
75660.000	1.135	0.000		1362.037	0.000
		11.452	0.000		
75670.000	1.156	0.000		1373.489	0.000
		12.003	0.000		
75680.000	1.245	0.000		1385.492	0.000
		14.866	0.000		
75690.000	1.728	0.000		1400.358	0.000
		19.382	0.000		
75700.000	2.148	0.000		1419.740	0.000
		20.911	0.000		
75710.000	2.034	0.000		1440.651	0.000
		19.772	0.000		
75720.000	1.920	0.000		1460.423	0.000
		18.514	0.000		
75730.000	1.783	0.000		1478.937	0.000
		17.104	0.000		
75740.000	1.638	0.000		1496.040	0.000

		15.398	0.000		
75750.000	1.441	0.000		1511.438	0.000
		13.103	0.000		
75760.000	1.179	0.000		1524.541	0.000
		10.733	0.000		
75770.000	0.968	0.000		1535.274	0.000
		8.780	0.000		
75780.000	0.788	0.000		1544.055	0.000
		7.546	0.000		
75790.000	0.721	0.000		1551.600	0.000
		7.003	0.000		
75800.000	0.680	0.000		1558.604	0.000
		6.677	0.000		
75810.000	0.655	0.000		1565.280	0.000
		3.149	0.000		
75814.819	0.651	0.000		1568.429	0.000
		3.354	0.000		
75820.000	0.643	0.000		1571.783	0.000
		3.339	0.000		
75825.260	0.626	0.000		1575.122	0.000
		2.958	0.000		
75830.000	0.622	0.000		1578.080	0.000
		3.948	0.000		
75835.701	0.763	0.000		1582.028	0.000
		3.501	0.000		
75840.000	0.865	0.000		1585.529	0.000
		9.834	0.000		
75850.000	1.101	0.000		1595.363	0.000
		11.530	0.000		
75860.000	1.205	0.000		1606.893	0.000
		1.706	0.000		
75861.413	1.209	0.000		1608.599	0.000
		0.841	0.000		
75862.108	1.212	0.000		1609.440	0.000
		9.654	0.000		
75870.000	1.235	0.000		1619.094	0.000
		12.253	0.000		
75880.000	1.216	0.000		1631.346	0.000
		11.895	0.000		
75890.000	1.163	0.000		1643.241	0.000
		11.050	0.000		
75900.000	1.047	0.000		1654.291	0.000
		9.745	0.000		
75910.000	0.902	0.000		1664.036	0.000
		8.601	0.000		
75920.000	0.818	0.000		1672.636	0.000

		8.585	0.000		
75930.000	0.899	0.000		1681.221	0.000
		9.392	0.000		
75940.000	0.979	0.000		1690.613	0.000
		10.230	0.000		
75950.000	1.067	0.000		1700.844	0.000
		11.112	0.000		
75960.000	1.156	0.000		1711.956	0.000
		3.035	0.000		
75962.600	1.179	0.000		1714.991	0.000
		8.707	0.000		
75970.000	1.174	0.000		1723.698	0.000
		11.401	0.000		
75980.000	1.106	0.000		1735.099	0.000
		10.696	0.000		
75990.000	1.033	0.000		1745.795	0.000
		9.566	0.000		
76000.000	0.880	0.000		1755.361	0.000
		8.030	0.000		
76010.000	0.726	0.000		1763.390	0.000
		7.033	0.000		
76020.000	0.681	0.000		1770.423	0.000
		6.876	0.000		
76030.000	0.695	0.000		1777.299	0.000
		7.055	0.000		
76040.000	0.716	0.000		1784.354	0.000
		7.494	0.000		
76050.000	0.782	0.000		1791.848	0.000
		8.156	0.000		
76060.000	0.849	0.000		1800.004	0.000
		8.680	0.000		
76070.000	0.887	0.000		1808.684	0.000
		9.065	0.000		
76080.000	0.926	0.000		1817.749	0.000
		9.328	0.000		
76090.000	0.940	0.000		1827.077	0.000
		9.356	0.000		
76100.000	0.931	0.000		1836.433	0.000
		6.961	0.000		
76107.500	0.925	0.000		1843.394	0.000
		0.236	0.000		
76107.755	0.925	0.000		1843.629	0.000
		1.119	0.000		
76108.966	0.923	0.000		1844.748	0.000
		0.882	0.000		
76109.932	0.904	0.000		1845.631	0.000

		0.062	0.000		
76110.000	0.903	0.000		1845.692	0.000
		5.355	0.000		
76116.280	0.803	0.000		1851.047	0.000
		2.918	0.000		
76120.000	0.766	0.000		1853.965	0.000
		2.722	0.000		
76123.594	0.748	0.000		1856.687	0.000
		4.733	0.000		
76130.000	0.730	0.000		1861.420	0.000
		7.178	0.000		
76140.000	0.706	0.000		1868.598	0.000
		6.948	0.000		
76150.000	0.684	0.000		1875.546	0.000
		7.119	0.000		
76160.000	0.740	0.000		1882.665	0.000
		8.249	0.000		
76170.000	0.910	0.000		1890.914	0.000
		10.201	0.000		
76180.000	1.131	0.000		1901.115	0.000
		11.972	0.000		
76190.000	1.264	0.000		1913.087	0.000
		13.181	0.000		
76200.000	1.372	0.000		1926.268	0.000
		13.020	0.000		
76210.000	1.232	0.000		1939.288	0.000
		11.503	0.000		
76220.000	1.069	0.000		1950.791	0.000
		9.977	0.000		
76230.000	0.926	0.000		1960.767	0.000
		8.551	0.000		
76240.000	0.784	0.000		1969.318	0.000
		7.662	0.000		
76250.000	0.749	0.000		1976.981	0.000
		7.391	0.000		
76260.000	0.730	0.000		1984.372	0.000
		7.130	0.000		
76270.000	0.696	0.000		1991.502	0.000
		6.487	0.000		
76279.631	0.651	0.000		1997.989	0.000
		0.240	0.000		
76280.000	0.649	0.000		1998.229	0.000
		3.440	0.000		
76285.500	0.602	0.000		2001.669	0.000
		2.672	0.000		
76290.000	0.586	0.000		2004.341	0.000

		6.435	0.000		
76300.000	0.701	0.000		2010.776	0.000
		0.259	0.000		
76300.369	0.703	0.000		2011.035	0.000
		7.008	0.000		
76310.000	0.752	0.000		2018.044	0.000
		8.130	0.000		
76320.000	0.874	0.000		2026.174	0.000
		9.458	0.000		
76330.000	1.018	0.000		2035.632	0.000
		10.379	0.000		
76340.000	1.058	0.000		2046.011	0.000
		9.902	0.000		
76350.000	0.922	0.000		2055.913	0.000
		8.207	0.000		
76360.000	0.719	0.000		2064.119	0.000
		5.482	0.000		
76367.730	0.699	0.000		2069.601	0.000
		1.582	0.000		
76370.000	0.695	0.000		2071.183	0.000
		6.965	0.000		
76380.000	0.698	0.000		2078.149	0.000
		7.041	0.000		
76390.000	0.710	0.000		2085.190	0.000
		7.312	0.000		
76400.000	0.753	0.000		2092.502	0.000
		6.035	0.000		
76407.770	0.801	0.000		2098.537	0.000
		1.766	0.000		
76410.000	0.783	0.000		2100.303	0.000
		7.554	0.000		
76420.000	0.728	0.000		2107.857	0.000
		7.210	0.000		
76430.000	0.714	0.000		2115.067	0.000
		1.679	0.000		
76432.347	0.717	0.000		2116.746	0.000
		0.586	0.000		
76433.164	0.716	0.000		2117.332	0.000
		4.793	0.000		
76440.000	0.686	0.000		2122.125	0.000
		5.318	0.000		
76447.810	0.676	0.000		2127.443	0.000
		1.480	0.000		
76450.000	0.676	0.000		2128.923	0.000
		6.793	0.000		
76460.000	0.682	0.000		2135.716	0.000

		6.892	0.000		
76470.000	0.696	0.000		2142.608	0.000
		7.031	0.000		
76480.000	0.710	0.000		2149.639	0.000
		5.020	0.000		
76486.590	0.813	0.000		2154.659	0.000
		2.860	0.000		
76490.000	0.864	0.000		2157.520	0.000
		9.136	0.000		
76500.000	0.963	0.000		2166.656	0.000
		9.779	0.000		
76510.000	0.993	0.000		2176.434	0.000
		9.716	0.000		
76520.000	0.950	0.000		2186.150	0.000
		0.880	0.000		
76520.930	0.942	0.000		2187.030	0.000
		8.177	0.000		
76530.000	0.861	0.000		2195.207	0.000
		8.377	0.000		
76540.000	0.815	0.000		2203.584	0.000
		7.546	0.000		
76550.000	0.694	0.000		2211.130	0.000
		3.581	0.000		
76555.269	0.665	0.000		2214.711	0.000
		3.108	0.000		
76560.000	0.649	0.000		2217.819	0.000
		6.555	0.000		
76570.000	0.662	0.000		2224.374	0.000
		7.236	0.000		
76580.000	0.786	0.000		2231.610	0.000
		8.819	0.000		
76590.000	0.978	0.000		2240.428	0.000
		4.656	0.000		
76594.515	1.084	0.000		2245.084	0.000
		5.824	0.000		
76600.000	1.040	0.000		2250.908	0.000
		9.615	0.000		
76610.000	0.883	0.000		2260.524	0.000
		8.348	0.000		
76620.000	0.786	0.000		2268.872	0.000
		7.609	0.000		
76630.000	0.735	0.000		2276.481	0.000
		2.760	0.000		
76633.761	0.732	0.000		2279.241	0.000
		4.571	0.000		
76640.000	0.733	0.000		2283.812	0.000

		7.262	0.000		
76650.000	0.719	0.000		2291.074	0.000
		7.057	0.000		
76660.000	0.692	0.000		2298.131	0.000
		6.515	0.000		
76669.552	0.672	0.000		2304.646	0.000
		0.301	0.000		
76670.000	0.672	0.000		2304.947	0.000
		6.850	0.000		
76680.000	0.698	0.000		2311.797	0.000
		7.218	0.000		
76690.000	0.746	0.000		2319.016	0.000
		8.483	0.000		
76700.000	0.951	0.000		2327.498	0.000
		10.792	0.000		
76710.000	1.208	0.000		2338.290	0.000
		12.809	0.000		
76720.000	1.354	0.000		2351.099	0.000
		13.264	0.000		
76730.000	1.299	0.000		2364.363	0.000
		12.831	0.000		
76740.000	1.267	0.000		2377.194	0.000
		11.826	0.000		
76750.000	1.098	0.000		2389.019	0.000
		7.343	0.000		
76757.050	0.985	0.000		2396.362	0.000
		2.842	0.000		
76760.000	0.941	0.000		2399.204	0.000
		5.962	0.000		
76766.670	0.846	0.000		2405.166	0.000
		2.743	0.000		
76770.000	0.801	0.000		2407.909	0.000
		7.401	0.000		
76780.000	0.679	0.000		2415.311	0.000
		6.362	0.000		
76790.000	0.593	0.000		2421.672	0.000
		6.101	0.000		
76800.000	0.627	0.000		2427.773	0.000
		1.583	0.000		
76802.500	0.639	0.000		2429.356	0.000
		4.963	0.000		
76810.000	0.684	0.000		2434.319	0.000
		7.227	0.000		
76820.000	0.761	0.000		2441.546	0.000
		3.206	0.000		
76824.110	0.799	0.000		2444.752	0.000

		1.070	0.000		
76825.438	0.812	0.000		2445.822	0.000
		3.816	0.000		
76830.000	0.861	0.000		2449.638	0.000
		8.810	0.000		
76840.000	0.901	0.000		2458.448	0.000
		3.964	0.000		
76844.548	0.842	0.000		2462.412	0.000
		4.403	0.000		
76850.000	0.773	0.000		2466.815	0.000
		7.111	0.000		
76860.000	0.649	0.000		2473.925	0.000
		7.303	0.000		
76870.000	0.812	0.000		2481.228	0.000
		9.045	0.000		
76880.000	0.997	0.000		2490.274	0.000
		4.896	0.000		
76884.776	1.053	0.000		2495.169	0.000
		5.357	0.000		
76890.000	0.998	0.000		2500.526	0.000
		10.218	0.000		
76900.000	1.045	0.000		2510.744	0.000
		7.626	0.000		
76906.808	1.195	0.000		2518.370	0.000
		3.794	0.000		
76910.000	1.183	0.000		2522.165	0.000
		11.887	0.000		
76920.000	1.194	0.000		2534.051	0.000
		11.336	0.000		
76928.840	1.370	0.000		2545.387	0.000
		1.607	0.000		
76930.000	1.402	0.000		2546.994	0.000
		13.872	0.000		
76940.000	1.372	0.000		2560.866	0.000
		4.140	0.000		
76943.050	1.343	0.000		2565.006	0.000
		9.004	0.000		
76950.000	1.248	0.000		2574.010	0.000
		11.728	0.000		
76960.000	1.097	0.000		2585.737	0.000
		8.266	0.000		
76968.100	0.944	0.000		2594.004	0.000
		1.752	0.000		
76970.000	0.900	0.000		2595.755	0.000
		8.673	0.000		
76980.000	0.834	0.000		2604.428	0.000



		9.285	0.000		
76990.000	1.023	0.000		2613.713	0.000
		10.764	0.000		
77000.000	1.130	0.000		2624.477	0.000
		11.438	0.000		
77010.000	1.157	0.000		2635.916	0.000
		10.109	0.000		
77018.901	1.114	0.000		2646.025	0.000
		1.220	0.000		
77020.000	1.106	0.000		2647.245	0.000
		1.092	0.000		
77020.986	1.110	0.000		2648.337	0.000
		10.048	0.000		
77030.000	1.119	0.000		2658.385	0.000
		10.867	0.000		
77040.000	1.054	0.000		2669.252	0.000
		10.366	0.000		
77050.000	1.019	0.000		2679.618	0.000
		5.266	0.000		
77055.180	1.014	0.000		2684.884	0.000
		4.830	0.000		
77060.000	0.990	0.000		2689.715	0.000
		1.443	0.000		
77061.465	0.979	0.000		2691.157	0.000
		3.402	0.000		
77065.000	0.946	0.000		2694.560	0.000
		4.840	0.000		
77070.000	0.990	0.000		2699.400	0.000
		11.432	0.000		
77080.000	1.296	0.000		2710.832	0.000
		14.090	0.000		
77090.000	1.522	0.000		2724.922	0.000
		15.540	0.000		
77100.000	1.586	0.000		2740.462	0.000
		13.314	0.000		
77108.600	1.510	0.000		2753.776	0.000
		2.102	0.000		
77110.000	1.492	0.000		2755.878	0.000
		14.313	0.000		
77120.000	1.370	0.000		2770.191	0.000
		13.068	0.000		
77130.000	1.243	0.000		2783.258	0.000
		11.718	0.000		
77140.000	1.100	0.000		2794.977	0.000
		10.670	0.000		
77150.000	1.034	0.000		2805.646	0.000

		9.599	0.000		
77160.000	0.886	0.000		2815.245	0.000
		8.643	0.000		
77170.000	0.842	0.000		2823.888	0.000
		7.891	0.000		
77180.000	0.736	0.000		2831.779	0.000
		1.100	0.000		
77181.519	0.713	0.000		2832.879	0.000
		4.866	0.000		
77190.000	0.435	0.000		2837.745	0.000
		0.322	0.000		
77190.760	0.412	0.000		2838.066	0.000
		3.261	0.000		
77200.000	0.293	0.000		2841.327	0.000

Grubość: 13cm,12 cm,10cm Km 70+600 77+200 ( na poszerzeniach)

DK 63					DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy	Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]	od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]
70+620	70+650	lewa	15.40	13	70+620	70+650	prawa	13.69	13
70+650	70+680	lewa	13.71	13	70+650	70+680	prawa	18.06	13
70+680	70+710	lewa	12.78	13	70+680	70+710	prawa	19.78	13
70+710	70+740	lewa	14.28	13	70+710	70+740	prawa	18.40	13
70+740	70+770	lewa	17.20	13	70+740	70+770	prawa	18.29	13
70+770	70+800	lewa	17.18	13	70+770	70+800	prawa	20.13	13
70+800	70+830	lewa	14.28	13	70+800	70+830	prawa	21.85	13
70+830	70+860	lewa	13.54	13	70+830	70+860	prawa	17.65	13
70+860	70+890	lewa	17.25	13	70+860	70+890	prawa	14.26	13
70+890	70+920	lewa	19.23	13	70+890	70+920	prawa	17.94	13
70+920	70+950	lewa	20.36	13	70+920	70+950	prawa	15.99	13
70+950	70+980	lewa	57.96	13	70+950	70+980	prawa	17.17	13
70+980	71+010	lewa	104.82	13	70+980	71+010	prawa	20.07	13
71+010	71+040	lewa	31.28	13	71+010	71+040	prawa	20.64	13
71+040	70+070	lewa	13.18	13	71+040	70+070	prawa	19.26	13
71+070	71+100	lewa	15.01	13	71+070	71+100	prawa	16.96	13
71+100	71+130	lewa	16.19	13	71+100	71+130	prawa	15.53	13
71+130	71+160	lewa	15.72	13	71+130	71+160	prawa	16.68	13
71+190	71+220	lewa	13.86	13	71+190	71+220	prawa	17.71	13
71+220	71+250	lewa	13.26	13	71+220	71+250	prawa	37.95	13
71+250	71+280	lewa	12.54	13	71+250	71+280	prawa	16.45	13
71+280	71+310	lewa	17.99	13	71+280	71+310	prawa	15.76	13
71+310	71+340	lewa	23.67	13	71+310	71+340	prawa	17.94	13

71+340	71+370	lewa	15.07	13	71+340	71+370	prawa	18.40	13
71+370	71+400	lewa	16.20	13	71+370	71+400	prawa	19.26	13
71+400	71+430	lewa	14.66	13	71+400	71+430	prawa	18.69	13
71+430	71+460	lewa	15.55	13	71+430	71+460	prawa	16.96	13
71+460	71+490	lewa	16.28	13	71+460	71+490	prawa	15.93	13
71+490	71+520	lewa	16.01	13	71+490	71+520	prawa	16.16	13
71+520	71+550	lewa	16.04	13	71+520	71+550	prawa	15.99	13
71+550	71+580	lewa	17.14	13	71+550	71+580	prawa	15.73	13
71+580	71+610	lewa	17.25	13	71+580	71+610	prawa	19.95	13
71+610	71+640	lewa	15.10	13	71+610	71+640	prawa	23.12	13
71+640	71+670	lewa	11.73	13	71+640	71+670	prawa	21.51	13
71+670	71+700	lewa	11.39	13	71+670	71+700	prawa	19.38	13
71+700	71+730	lewa	12.36	13	71+700	71+730	prawa	21.16	13
71+730	71+760	lewa	14.84	13	71+730	71+760	prawa	22.83	13
71+760	71+790	lewa	15.81	13	71+760	71+790	prawa	21.37	13
71+790	71+820	lewa	15.42	13	71+790	71+820	prawa	20.87	13
71+820	71+850	lewa	16.85	13	71+820	71+850	prawa	19.85	13
71+850	71+880	lewa	16.56	13	71+850	71+880	prawa	18.86	13
71+880	71+910	lewa	15.01	13	71+880	71+910	prawa	17.60	13
71+910	71+940	lewa	15.09	13	71+910	71+940	prawa	14.84	13
71+940	71+970	lewa	18.11	13	71+940	71+970	prawa	14.03	13
71+970	72+000	lewa	22.17	13	71+970	72+000	prawa	16.79	13
72+000	72+030	lewa	20.99	13	72+000	72+030	prawa	19.44	13
72+030	72+060	lewa	16.50	13	72+030	72+060	prawa	21.39	13
72+060	72+090	lewa	14.43	13	72+060	72+090	prawa	24.21	13
72+090	72+120	lewa	11.21	13	72+090	72+120	prawa	29.15	13
72+120	72+150	lewa	8.80	13	72+120	72+150	prawa	27.43	13
72+150	72+180	lewa	11.06	13	72+150	72+180	prawa	23.12	13
72+180	72+210	lewa	15.12	13	72+180	72+210	prawa	18.01	13
72+210	72+240	lewa	17.38	13	72+210	72+240	prawa	16.74	13
72+240	72+270	lewa	20.82	13	72+240	72+270	prawa	18.79	13
72+270	72+300	lewa	15.77	13	72+270	72+300	prawa	18.85	13
72+300	72+330	lewa	16.10	13	72+300	72+330	prawa	16.99	13
72+330	72+360	lewa	16.39	13	72+330	72+360	prawa	16.04	13
72+360	72+390	lewa	16.10	13	72+360	72+390	prawa	15.67	13
72+390	72+420	lewa	15.08	13	72+390	72+420	prawa	15.56	13
72+420	72+450	lewa	14.03	13	72+420	72+450	prawa	16.56	13
72+450	72+480	lewa	13.80	13	72+450	72+480	prawa	18.60	13
72+480	72+510	lewa	13.17	13	72+480	72+510	prawa	19.09	13
72+510	72+540	lewa	14.28	13	72+510	72+540	prawa	18.40	13
72+540	72+570	lewa	15.50	13	72+540	72+570	prawa	18.29	13
72+570	72+600	lewa	13.80	13	72+570	72+600	prawa	17.37	13
72+600	72+630	lewa	14.78	13	72+600	72+630	prawa	15.64	13
72+630	72+660	lewa	30.39	13	72+630	72+660	prawa	27.73	13
72+660	72+690	lewa	57.50	13	72+660	72+690	prawa	53.26	13
72+690	72+720	lewa	71.99	13	72+690	72+720	prawa	69.00	13

72+720	72+750	lewa	72.29	13	72+720	72+750	prawa	69.00	13
72+750	72+780	lewa	69.00	13	72+750	72+780	prawa	63.63	13
72+780	72+810	lewa	51.88	13	72+780	72+810	prawa	49.80	13
72+810	72+840	lewa	26.36	13	72+810	72+840	prawa	25.82	13
72+840	72+870	lewa	18.29	13	72+840	72+870	prawa	14.09	13
72+870	72+900	lewa	21.56	13	72+870	72+900	prawa	13.34	13
72+900	72+930	lewa	24.50	13	72+900	72+930	prawa	13.05	13
72+930	72+960	lewa	25.08	13	72+930	72+960	prawa	12.65	13
72+960	72+990	lewa	25.47	12	72+960	72+990	prawa	11.50	12
72+990	73+020	lewa	25.79	12	72+990	73+020	prawa	10.52	12
73+020	73+050	lewa	24.27	12	73+020	73+050	prawa	11.27	12
73+050	73+080	lewa	21.05	12	73+050	73+080	prawa	11.50	12
73+080	73+110	lewa	18.07	12	73+080	73+110	prawa	14.26	12
73+110	73+140	lewa	17.86	12	73+110	73+140	prawa	16.10	12
73+140	73+170	lewa	18.40	12	73+140	73+170	prawa	16.79	12
73+170	73+200	lewa	17.94	12	73+170	73+200	prawa	16.96	12
73+200	73+230	lewa	18.08	12	73+200	73+230	prawa	17.88	12
73+230	73+260	lewa	18.23	12	73+230	73+260	prawa	18.17	12
73+260	73+290	lewa	18.06	12	73+260	73+290	prawa	17.71	12
73+290	73+320	lewa	17.39	12	73+290	73+320	prawa	18.63	12
73+320	73+350	lewa	16.56	12	73+320	73+350	prawa	20.13	12
73+350	73+380	lewa	15.64	12	73+350	73+380	prawa	20.24	12
73+380	73+410	lewa	16.27	12	73+380	73+410	prawa	19.21	12
73+410	73+440	lewa	17.63	12	73+410	73+440	prawa	18.29	12
73+440	73+470	lewa	17.76	12	73+440	73+470	prawa	18.29	12
73+470	73+500	lewa	18.89	12	73+470	73+500	prawa	17.83	12
73+500	73+530	lewa	19.09	12	73+500	73+530	prawa	17.25	12
73+530	73+560	lewa	17.65	12	73+530	73+560	prawa	17.25	12
73+560	73+590	lewa	16.39	12	73+560	73+590	prawa	17.60	12
73+590	73+620	lewa	16.10	12	73+590	73+620	prawa	17.77	12
73+620	73+650	lewa	15.24	12	73+620	73+650	prawa	18.52	12
73+650	73+680	lewa	17.25	12	73+650	73+680	prawa	20.47	12
73+680	73+710	lewa	17.77	12	73+680	73+710	prawa	20.30	12
73+710	73+740	lewa	16.50	12	73+710	73+740	prawa	19.26	12
73+740	73+770	lewa	14.84	12	73+740	73+770	prawa	19.44	12
73+770	73+800	lewa	14.24	12	73+770	73+800	prawa	17.94	12
73+800	73+830	lewa	14.28	12	73+800	73+830	prawa	16.85	12
73+830	73+860	lewa	14.54	12	73+830	73+860	prawa	15.58	12
73+860	73+890	lewa	15.10	12	73+860	73+890	prawa	15.53	12
73+890	73+920	lewa	16.01	12	73+890	73+920	prawa	16.10	12
73+920	73+950	lewa	18.34	12	73+920	73+950	prawa	15.24	12
73+950	73+980	lewa	19.84	12	73+950	73+980	prawa	12.82	12
73+980	74+010	lewa	18.80	12	73+980	74+010	prawa	15.01	12
74+010	74+040	lewa	14.95	12	74+010	74+040	prawa	19.72	12
74+040	74+070	lewa	11.44	12	74+040	74+070	prawa	21.39	12
74+070	74+100	lewa	11.73	12	74+070	74+100	prawa	21.79	12

74+100	74+130	lewa	12.19	12	74+100	74+130	prawa	23.29	12
74+130	74+160	lewa	8.86	12	74+130	74+160	prawa	25.01	12
74+160	74+190	lewa	7.79	12	74+160	74+190	prawa	25.54	12
74+190	74+220	lewa	8.05	12	74+190	74+220	prawa	25.07	12
74+220	74+250	lewa	9.26	12	74+220	74+250	prawa	25.36	12
74+250	74+280	lewa	9.43	10	74+250	74+280	prawa	25.01	10
74+280	74+310	lewa	12.26	10	74+280	74+310	prawa	22.02	10
74+310	74+340	lewa	14.49	10	74+310	74+340	prawa	18.23	10
74+340	74+370	lewa	12.71	10	74+340	74+370	prawa	16.18	10
74+370	74+400	lewa	12.74	10	74+370	74+400	prawa	14.20	10
74+400	74+430	lewa	14.32	10	74+400	74+430	prawa	14.49	10
74+430	74+460	lewa	14.09	10	74+430	74+460	prawa	17.19	10
74+460	74+490	lewa	12.28	10	74+460	74+490	prawa	20.38	10
74+490	74+520	lewa	9.20	10	74+490	74+520	prawa	23.52	10
74+520	74+550	lewa	6.00	10	74+520	74+550	prawa	26.83	10
74+550	74+580	lewa	5.41	10	74+550	74+580	prawa	26.62	10
74+580	74+610	lewa	6.51	10	74+580	74+610	prawa	23.29	10
74+610	74+640	lewa	8.31	10	74+610	74+640	prawa	23.00	10
74+640	74+670	lewa	10.29	10	74+640	74+670	prawa	24.55	10
74+670	74+700	lewa	13.97	10	74+670	74+700	prawa	24.85	10
74+700	74+730	lewa	14.84	10	74+700	74+730	prawa	25.93	10
74+730	74+760	lewa	11.50	10	74+730	74+760	prawa	24.78	10
74+760	74+790	lewa	10.67	10	74+760	74+790	prawa	21.74	10
74+790	74+820	lewa	10.35	10	74+790	74+820	prawa	20.70	10
74+820	74+850	lewa	12.08	10	74+820	74+850	prawa	20.47	10
74+850	74+880	lewa	14.66	10	74+850	74+880	prawa	19.55	10
74+880	74+910	lewa	16.45	10	74+880	74+910	prawa	18.57	10
74+910	74+940	lewa	17.42	10	74+910	74+940	prawa	16.62	10
74+940	74+970	lewa	17.25	10	74+940	74+970	prawa	13.63	10
74+970	75+000	lewa	15.47	10	74+970	75+000	prawa	13.51	10
75+000	75+030	lewa	14.49	10	75+000	75+030	prawa	12.31	10
75+030	75+060	lewa	15.35	10	75+030	75+060	prawa	11.62	10
75+060	75+090	lewa	16.27	10	75+060	75+090	prawa	11.62	10
75+090	75+120	lewa	16.96	10	75+090	75+120	prawa	11.27	10
75+120	75+150	lewa	17.25	10	75+120	75+150	prawa	9.60	10
75+150	75+180	lewa	17.25	10	75+150	75+180	prawa	10.06	10
75+180	75+210	lewa	17.25	10	75+180	75+210	prawa	10.35	10
75+210	75+240	lewa	17.25	10	75+210	75+240	prawa	11.16	10
75+240	75+270	lewa	17.25	10	75+240	75+270	prawa	13.51	10
75+270	75+300	lewa	17.25	10	75+270	75+300	prawa	16.27	10
75+300	75+330	lewa	15.88	10	75+300	75+330	prawa	20.99	10
75+330	75+360	lewa	3.38	10	75+330	75+360	prawa	37.55	10
75+360	75+390	lewa	0.00	10	75+360	75+390	prawa	92.12	10
75+390	75+420	lewa	0.00	10	75+390	75+420	prawa	122.42	10
75+420	75+450	lewa	0.00	10	75+420	75+450	prawa	98.21	10
75+450	75+480	lewa	0.00	10	75+450	75+480	prawa	54.97	10

75+480	75+510	lewa	7.71	10	75+480	75+510	prawa	25.59	10
75+510	75+540	lewa	12.48	10	75+510	75+540	prawa	16.68	10
75+540	75+570	lewa	14.09	10	75+540	75+570	prawa	15.87	10
75+570	75+600	lewa	14.95	10	75+570	75+600	prawa	14.20	10
75+600	75+630	lewa	16.68	10	75+600	75+630	prawa	14.15	10
75+630	75+660	lewa	17.69	10	75+630	75+660	prawa	14.84	10
75+660	75+690	lewa	17.39	10	75+660	75+690	prawa	14.61	10
75+690	75+720	lewa	17.25	10	75+690	75+720	prawa	14.09	10
75+720	75+750	lewa	16.50	10	75+720	75+750	prawa	14.26	10
75+750	75+780	lewa	16.36	10	75+750	75+780	prawa	13.36	10
75+780	75+810	lewa	16.50	10	75+780	75+810	prawa	12.42	10
75+810	75+840	lewa	16.68	10	75+810	75+840	prawa	13.51	10
75+840	75+870	lewa	15.93	10	75+840	75+870	prawa	15.87	10
75+870	75+900	lewa	14.09	10	75+870	75+900	prawa	18.92	10
75+900	75+930	lewa	13.54	10	75+900	75+930	prawa	16.39	10
75+930	75+960	lewa	13.59	10	75+930	75+960	prawa	16.74	10
75+960	75+990	lewa	14.38	10	75+960	75+990	prawa	16.96	10
75+990	76+020	lewa	14.61	10	75+990	76+020	prawa	16.99	10
76+020	76+050	lewa	14.09	10	76+020	76+050	prawa	17.08	10
76+050	76+080	lewa	13.05	10	76+050	76+080	prawa	15.41	10
76+080	76+110	lewa	12.31	10	76+080	76+110	prawa	12.25	10
76+110	76+140	lewa	21.62	10	76+110	76+140	prawa	23.00	10
76+140	76+170	lewa	44.33	10	76+140	76+170	prawa	49.91	10
76+170	76+200	lewa	63.14	10	76+170	76+200	prawa	66.87	10
76+200	76+230	lewa	67.62	10	76+200	76+230	prawa	65.09	10
76+230	76+260	lewa	68.54	10	76+230	76+260	prawa	60.15	10
76+260	76+290	lewa	68.77	10	76+260	76+290	prawa	59.28	10
76+290	76+320	lewa	50.43	10	76+290	76+320	prawa	44.91	10
76+320	76+350	lewa	26.45	10	76+320	76+350	prawa	20.47	10
76+350	76+380	lewa	16.93	10	76+350	76+380	prawa	7.96	10
76+380	76+410	lewa	18.06	10	76+380	76+410	prawa	10.59	10
76+410	76+440	lewa	16.10	10	76+410	76+440	prawa	12.90	10
76+440	76+470	lewa	14.61	10	76+440	76+470	prawa	14.32	10
76+470	76+500	lewa	15.07	10	76+470	76+500	prawa	16.16	10
76+500	76+530	lewa	12.31	10	76+500	76+530	prawa	18.33	10
76+530	76+560	lewa	12.02	10	76+530	76+560	prawa	19.49	10
76+560	76+590	lewa	12.19	10	76+560	76+590	prawa	20.07	10
76+590	76+620	lewa	12.88	10	76+590	76+620	prawa	20.47	10
76+620	76+650	lewa	16.27	10	76+620	76+650	prawa	18.75	10
76+650	76+680	lewa	18.75	10	76+650	76+680	prawa	16.33	10
76+680	76+710	lewa	19.87	10	76+680	76+710	prawa	14.78	10
76+710	76+740	lewa	21.28	10	76+710	76+740	prawa	13.40	10
76+740	76+770	lewa	20.93	10	76+740	76+770	prawa	12.71	10
76+770	76+800	lewa	18.40	10	76+770	76+800	prawa	13.86	10
76+800	76+830	lewa	16.62	10	76+800	76+830	prawa	16.04	10
76+830	76+860	lewa	16.16	10	76+830	76+860	prawa	17.02	10



76+860	76+890	lewa	17.12	10	76+860	76+890	prawa	17.83	10
76+890	76+920	lewa	15.35	10	76+890	76+920	prawa	17.60	10
76+920	76+950	lewa	16.01	10	76+920	76+950	prawa	18.00	10
76+950	76+980	lewa	15.93	10	76+950	76+980	prawa	17.94	10
76+980	77+010	lewa	16.39	10	76+980	77+010	prawa	17.54	10
77+010	77+040	lewa	16.86	10	77+010	77+040	prawa	17.71	10
77+040	77+070	lewa	18.29	10	77+040	77+070	prawa	17.57	10
77+070	77+100	lewa	20.41	10	77+070	77+100	prawa	16.36	10
77+100	77+130	lewa	19.90	10	77+100	77+130	prawa	14.82	10
77+130	77+160	lewa	20.41	10	77+130	77+160	prawa	14.03	10
77+160	77+190	lewa	18.23	10	77+160	77+190	prawa	14.66	10
77+190	77+200	lewa	5.41	10	77+190	77+200	prawa	5.12	10

Razem wyrównanie na poszerzeniach

Razem wykonanie MCE gr.13 cm **343.23 m<sup>3</sup>**

Razem wykonanie MCE gr.12cm **162.00 m<sup>3</sup>**

Razem wykonanie MCE gr.10cm **268.00 m<sup>3</sup>**

Razem wyrównanie na w świetle istniejącej jezdni

Razem wykonanie MCE gr.min 13 cm **2701,10 m<sup>3</sup>**

Razem wykonanie MCE gr.min 12cm **1412,70 m<sup>3</sup>**

Razem wykonanie MCE gr.min 10cm **2841,32m<sup>3</sup>**

## 7. Nawierzchnie

### 7.1 Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 (na wyspach):

DK 63			
Lokalizacja		powierz,	
od KM	do KM	[m <sup>2</sup> ]	
70+950	70+980	42,4	
71+220	71+250	183	
72+690	72+720	40,4	
72+720	72+750	7,4	
76+140	76+170	84,4	
76+170	76+200	10,1	

Razem wykonanie wysp: **367,70 m<sup>2</sup>**

### 7.2 Nawierzchnie z kostki kamiennej 9/11 (wybrukowania na skrzyżowaniach):

DK 63			
Lokalizacja		strona	powierz.
od KM	do KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]
71+250	71+280	lewa	30
71+250	71+280	prawa	6.6
72+690	72+720	prawa	30.2
76+170	76+200	prawa	7
76+200	76+230	prawa	13.2

Razem nawierzchni wybrukowanych na skrzyżowaniach **87,00 m<sup>2</sup>**

### 7.3 Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość 8cm:

DK 63					DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy	Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]	[cm]	od KM	do KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]	[cm]
70+600	70+620	lewa	93	8	70+600	70+620	prawa	93	8
70+620	70+650	lewa	93	8	70+620	70+650	prawa	93	8
70+650	70+680	lewa	93	8	70+650	70+680	prawa	93	8
70+680	70+710	lewa	93	8	70+680	70+710	prawa	93	8
70+710	70+740	lewa	93	8	70+710	70+740	prawa	93	8
70+740	70+770	lewa	93	8	70+740	70+770	prawa	93	8
70+770	70+800	lewa	93	8	70+770	70+800	prawa	93	8
70+800	70+830	lewa	93	8	70+800	70+830	prawa	93	8
70+830	70+860	lewa	93	8	70+830	70+860	prawa	93	8
70+860	70+890	lewa	93	8	70+860	70+890	prawa	93	8
70+890	70+920	lewa	93	8	70+890	70+920	prawa	93	8
70+920	70+950	lewa	93	8	70+920	70+950	prawa	93	8
70+950	70+980	lewa	93	8	70+950	70+980	prawa	93	8
70+980	71+010	lewa	93	8	70+980	71+010	prawa	93	8
71+010	71+040	lewa	93	8	71+010	71+040	prawa	93	8
71+040	70+070	lewa	93	8	71+040	70+070	prawa	93	8
71+070	71+100	lewa	93	8	71+070	71+100	prawa	93	8



71+040	70+070	lewa	93	8		71+040	70+070	prawa	93	8
71+070	71+100	lewa	93	8		71+070	71+100	prawa	93	8
71+100	71+130	lewa	93	8		71+100	71+130	prawa	93	8
71+130	71+160	lewa	93	8		71+130	71+160	prawa	93	8
71+190	71+220	lewa	93	8		71+190	71+220	prawa	93	8
71+220	71+250	lewa	93	8		71+220	71+250	prawa	93	8
71+250	71+280	lewa	93	8		71+250	71+280	prawa	93	8
71+280	71+310	lewa	93	8		71+280	71+310	prawa	93	8
71+310	71+340	lewa	93	8		71+310	71+340	prawa	93	8
71+340	71+370	lewa	93	8		71+340	71+370	prawa	93	8
71+370	71+400	lewa	93	8		71+370	71+400	prawa	93	8
71+400	71+430	lewa	93	8		71+400	71+430	prawa	93	8
71+430	71+460	lewa	93	8		71+430	71+460	prawa	93	8
71+460	71+490	lewa	93	8		71+460	71+490	prawa	93	8
71+490	71+520	lewa	93	8		71+490	71+520	prawa	93	8
71+520	71+550	lewa	93	8		71+520	71+550	prawa	93	8
71+550	71+580	lewa	93	8		71+550	71+580	prawa	93	8
71+580	71+610	lewa	93	8		71+580	71+610	prawa	93	8
71+610	71+640	lewa	93	8		71+610	71+640	prawa	93	8
71+640	71+670	lewa	93	8		71+640	71+670	prawa	93	8
71+670	71+700	lewa	93	8		71+670	71+700	prawa	93	8
71+700	71+730	lewa	93	8		71+700	71+730	prawa	93	8
71+730	71+760	lewa	93	8		71+730	71+760	prawa	93	8
71+760	71+790	lewa	93	8		71+760	71+790	prawa	93	8
71+790	71+820	lewa	93	8		71+790	71+820	prawa	93	8
71+820	71+850	lewa	93	8		71+820	71+850	prawa	93	8
71+850	71+880	lewa	93	8		71+850	71+880	prawa	93	8
71+880	71+910	lewa	93	8		71+880	71+910	prawa	93	8
71+910	71+940	lewa	93	8		71+910	71+940	prawa	93	8
71+940	71+970	lewa	93	8		71+940	71+970	prawa	93	8
71+970	72+000	lewa	93	8		71+970	72+000	prawa	93	8
72+000	72+030	lewa	93	8		72+000	72+030	prawa	93	8
72+030	72+060	lewa	93	8		72+030	72+060	prawa	93	8
72+060	72+090	lewa	93	8		72+060	72+090	prawa	93	8
72+090	72+120	lewa	93	8		72+090	72+120	prawa	93	8
72+120	72+150	lewa	93	8		72+120	72+150	prawa	93	8
72+150	72+180	lewa	93	8		72+150	72+180	prawa	93	8
72+180	72+210	lewa	93	8		72+180	72+210	prawa	93	8
72+210	72+240	lewa	93	8		72+210	72+240	prawa	93	8
72+240	72+270	lewa	93	8		72+240	72+270	prawa	93	8
72+270	72+300	lewa	93	8		72+270	72+300	prawa	93	8
72+300	72+330	lewa	93	8		72+300	72+330	prawa	93	8
72+330	72+360	lewa	93	8		72+330	72+360	prawa	93	8
72+360	72+390	lewa	93	8		72+360	72+390	prawa	93	8
72+390	72+420	lewa	93	8		72+390	72+420	prawa	93	8
72+420	72+450	lewa	93	8		72+420	72+450	prawa	93	8
72+450	72+480	lewa	93	8		72+450	72+480	prawa	93	8
72+480	72+510	lewa	93	8		72+480	72+510	prawa	93	8
72+510	72+540	lewa	93	8		72+510	72+540	prawa	93	8
72+540	72+570	lewa	93	8		72+540	72+570	prawa	93	8
72+570	72+600	lewa	93	8		72+570	72+600	prawa	93	8
72+600	72+630	lewa	93	8		72+600	72+630	prawa	93	8
72+630	72+660	lewa	93	8		72+630	72+660	prawa	93	8
72+660	72+690	lewa	93	8		72+660	72+690	prawa	93	8
72+690	72+720	lewa	93	8		72+690	72+720	prawa	93	8
72+720	72+750	lewa	93	8		72+720	72+750	prawa	93	8
72+750	72+780	lewa	93	8		72+750	72+780	prawa	93	8
72+780	72+810	lewa	93	8		72+780	72+810	prawa	93	8

Łącznie frezowanie nawierzchni na głębokość 8cm: **14322 m<sup>2</sup>**

#### **7.4 Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość 22cm:**

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz,	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]	[cm]
72+930	72+960	lewa	93	22
72+960	72+990	lewa	93	22
72+990	73+020	lewa	93	22
73+020	73+050	lewa	93	22
73+050	73+080	lewa	93	22
73+080	73+110	lewa	93	22
73+110	73+140	lewa	93	22
73+140	73+170	lewa	93	22
73+170	73+200	lewa	93	22
73+200	73+230	lewa	93	22
73+230	73+260	lewa	93	22
73+260	73+290	lewa	93	22
73+290	73+320	lewa	93	22
73+320	73+350	lewa	93	22
73+350	73+380	lewa	93	22
73+380	73+410	lewa	93	22
73+410	73+440	lewa	93	22
73+440	73+470	lewa	93	22
73+470	73+500	lewa	93	22
73+500	73+530	lewa	93	22
73+530	73+560	lewa	93	22
73+560	73+590	lewa	93	22
73+590	73+620	lewa	93	22
73+620	73+650	lewa	93	22
73+650	73+680	lewa	93	22
73+680	73+710	lewa	93	22
73+710	73+740	lewa	93	22

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz,	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]	[cm]
72+930	72+960	prawa	93	22
72+960	72+990	prawa	93	22
72+990	73+020	prawa	93	22
73+020	73+050	prawa	93	22
73+050	73+080	prawa	93	22
73+080	73+110	prawa	93	22
73+110	73+140	prawa	93	22
73+140	73+170	prawa	93	22
73+170	73+200	prawa	93	22
73+200	73+230	prawa	93	22
73+230	73+260	prawa	93	22
73+260	73+290	prawa	93	22
73+290	73+320	prawa	93	22
73+320	73+350	prawa	93	22
73+350	73+380	prawa	93	22
73+380	73+410	prawa	93	22
73+410	73+440	prawa	93	22
73+440	73+470	prawa	93	22
73+470	73+500	prawa	93	22
73+500	73+530	prawa	93	22
73+530	73+560	prawa	93	22
73+560	73+590	prawa	93	22
73+590	73+620	prawa	93	22
73+620	73+650	prawa	93	22
73+650	73+680	prawa	93	22
73+680	73+710	prawa	93	22
73+710	73+740	prawa	93	22

Łącznie frezowanie nawierzchni na głębokość 22 cm: **5208.00 m<sup>2</sup>**

#### **7.5 Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość 17 cm:**

Lokalizacja		strona	powierz,	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]	[cm]
74+250	74+280	lewa	93	17

Lokalizacja		strona	powierz,	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]	[cm]
74+250	74+280	prawa	93	17

74+280	74+310	lewa	93	17
74+310	74+340	lewa	93	17
74+340	74+370	lewa	93	17
74+370	74+400	lewa	93	17
74+400	74+430	lewa	93	17
74+430	74+460	lewa	93	17
74+460	74+490	lewa	93	17
74+490	74+520	lewa	93	17
74+520	74+550	lewa	93	17
74+550	74+580	lewa	93	17
74+580	74+610	lewa	93	17
74+610	74+640	lewa	93	17
74+640	74+670	lewa	93	17
74+670	74+700	lewa	93	17
74+700	74+730	lewa	93	17
74+730	74+760	lewa	93	17
74+760	74+790	lewa	93	17
74+790	74+820	lewa	93	17
74+820	74+850	lewa	93	17
74+850	74+880	lewa	93	17
74+880	74+910	lewa	93	17
74+910	74+940	lewa	93	17
74+940	74+970	lewa	93	17
74+970	75+000	lewa	93	17
75+000	75+030	lewa	93	17
75+030	75+060	lewa	93	17
75+060	75+090	lewa	93	17
75+090	75+120	lewa	93	17
75+120	75+150	lewa	93	17
75+150	75+180	lewa	93	17
75+180	75+210	lewa	93	17
75+210	75+240	lewa	93	17
75+240	75+270	lewa	93	17
75+270	75+300	lewa	93	17
75+300	75+330	lewa	93	17
75+330	75+360	lewa	93	17
75+360	75+390	lewa	93	17
75+390	75+420	lewa	93	17
75+420	75+450	lewa	93	17
75+450	75+480	lewa	93	17

74+280	74+310	prawa	93	17
74+310	74+340	prawa	93	17
74+340	74+370	prawa	93	17
74+370	74+400	prawa	93	17
74+400	74+430	prawa	93	17
74+430	74+460	prawa	93	17
74+460	74+490	prawa	93	17
74+490	74+520	prawa	93	17
74+520	74+550	prawa	93	17
74+550	74+580	prawa	93	17
74+580	74+610	prawa	93	17
74+610	74+640	prawa	93	17
74+640	74+670	prawa	93	17
74+670	74+700	prawa	93	17
74+700	74+730	prawa	93	17
74+730	74+760	prawa	93	17
74+760	74+790	prawa	93	17
74+790	74+820	prawa	93	17
74+820	74+850	prawa	93	17
74+850	74+880	prawa	93	17
74+880	74+910	prawa	93	17
74+910	74+940	prawa	93	17
74+940	74+970	prawa	93	17
74+970	75+000	prawa	93	17
75+000	75+030	prawa	93	17
75+030	75+060	prawa	93	17
75+060	75+090	prawa	93	17
75+090	75+120	prawa	93	17
75+120	75+150	prawa	93	17
75+150	75+180	prawa	93	17
75+180	75+210	prawa	93	17
75+210	75+240	prawa	93	17
75+240	75+270	prawa	93	17
75+270	75+300	prawa	93	17
75+300	75+330	prawa	93	17
75+330	75+360	prawa	93	17
75+360	75+390	prawa	93	17
75+390	75+420	prawa	93	17
75+420	75+450	prawa	93	17
75+450	75+480	prawa	93	17

75+480	75+510	lewa	93	17
75+510	75+540	lewa	93	17
75+540	75+570	lewa	93	17
75+570	75+600	lewa	93	17
75+600	75+630	lewa	93	17
75+630	75+660	lewa	93	17
75+660	75+690	lewa	93	17
75+690	75+720	lewa	93	17
75+720	75+750	lewa	93	17
75+750	75+780	lewa	93	17
75+780	75+810	lewa	93	17
75+810	75+840	lewa	93	17
75+840	75+870	lewa	93	17
75+870	75+900	lewa	93	17
75+900	75+930	lewa	93	17
75+930	75+960	lewa	93	17
75+960	75+990	lewa	93	17
75+990	76+020	lewa	93	17
76+020	76+050	lewa	93	17
76+050	76+080	lewa	93	17
76+080	76+110	lewa	93	17
76+110	76+140	lewa	93	17
76+140	76+170	lewa	93	17
76+170	76+200	lewa	93	17
76+200	76+230	lewa	93	17
76+230	76+260	lewa	93	17
76+260	76+290	lewa	93	17
76+290	76+320	lewa	93	17
76+320	76+350	lewa	93	17
76+350	76+380	lewa	93	17
76+380	76+410	lewa	93	17
76+410	76+440	lewa	93	17
76+440	76+470	lewa	93	17
76+470	76+500	lewa	93	17
76+500	76+530	lewa	93	17
76+530	76+560	lewa	93	17
76+560	76+590	lewa	93	17
76+590	76+620	lewa	93	17
76+620	76+650	lewa	93	17
76+650	76+680	lewa	93	17

75+480	75+510	prawa	93	17
75+510	75+540	prawa	93	17
75+540	75+570	prawa	93	17
75+570	75+600	prawa	93	17
75+600	75+630	prawa	93	17
75+630	75+660	prawa	93	17
75+660	75+690	prawa	93	17
75+690	75+720	prawa	93	17
75+720	75+750	prawa	93	17
75+750	75+780	prawa	93	17
75+780	75+810	prawa	93	17
75+810	75+840	prawa	93	17
75+840	75+870	prawa	93	17
75+870	75+900	prawa	93	17
75+900	75+930	prawa	93	17
75+930	75+960	prawa	93	17
75+960	75+990	prawa	93	17
75+990	76+020	prawa	93	17
76+020	76+050	prawa	93	17
76+050	76+080	prawa	93	17
76+080	76+110	prawa	93	17
76+110	76+140	prawa	93	17
76+140	76+170	prawa	93	17
76+170	76+200	prawa	93	17
76+200	76+230	prawa	93	17
76+230	76+260	prawa	93	17
76+260	76+290	prawa	93	17
76+290	76+320	prawa	93	17
76+320	76+350	prawa	93	17
76+350	76+380	prawa	93	17
76+380	76+410	prawa	93	17
76+410	76+440	prawa	93	17
76+440	76+470	prawa	93	17
76+470	76+500	prawa	93	17
76+500	76+530	prawa	93	17
76+530	76+560	prawa	93	17
76+560	76+590	prawa	93	17
76+590	76+620	prawa	93	17
76+620	76+650	prawa	93	17
76+650	76+680	prawa	93	17

76+680	76+710	lewa	93	17
76+710	76+740	lewa	93	17
76+740	76+770	lewa	93	17
76+770	76+800	lewa	93	17
76+800	76+830	lewa	93	17
76+830	76+860	lewa	93	17
76+860	76+890	lewa	93	17
76+890	76+920	lewa	93	17
76+920	76+950	lewa	93	17
76+950	76+980	lewa	93	17
76+980	77+010	lewa	93	17
77+010	77+040	lewa	93	17
77+040	77+070	lewa	93	17
77+070	77+100	lewa	93	17
77+100	77+130	lewa	93	17
77+130	77+160	lewa	93	17
77+160	77+190	lewa	93	17
77+190	77+220	lewa	93	17
77+220	77+250	lewa	93	17

76+680	76+710	prawa	93	17
76+710	76+740	prawa	93	17
76+740	76+770	prawa	93	17
76+770	76+800	prawa	93	17
76+800	76+830	prawa	93	17
76+830	76+860	prawa	93	17
76+860	76+890	prawa	93	17
76+890	76+920	prawa	93	17
76+920	76+950	prawa	93	17
76+950	76+980	prawa	93	17
76+980	77+010	prawa	93	17
77+010	77+040	prawa	93	17
77+040	77+070	prawa	93	17
77+070	77+100	prawa	93	17
77+100	77+130	prawa	93	17
77+130	77+160	prawa	93	17
77+160	77+190	prawa	93	17
77+190	77+220	prawa	93	17
77+220	77+250	prawa	93	17

Łącznie frezowanie nawierzchni na głębokość 17 cm: **18600.00 m<sup>2</sup>**

#### 7.6 Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość 25cm:

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz,	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]
73+740	73+770	lewa	93	25
73+770	73+800	lewa	93	25
73+800	73+830	lewa	93	25
73+830	73+860	lewa	93	25
73+860	73+890	lewa	93	25
73+890	73+920	lewa	93	25
73+920	73+950	lewa	93	25
73+950	73+980	lewa	93	25
73+980	74+010	lewa	93	25
74+010	74+040	lewa	93	25
74+040	74+070	lewa	93	25

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz,	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]	[cm]
73+740	73+770	prawa	93	25
73+770	73+800	prawa	93	25
73+800	73+830	prawa	93	25
73+830	73+860	prawa	93	25
73+860	73+890	prawa	93	25
73+890	73+920	prawa	93	25
73+920	73+950	prawa	93	25
73+950	73+980	prawa	93	25
73+980	74+010	prawa	93	25
74+010	74+040	prawa	93	25
74+040	74+070	prawa	93	25

74+070	74+100	lewa	93	25
74+100	74+130	lewa	93	25
74+130	74+160	lewa	93	25
74+160	74+190	lewa	93	25
74+190	74+220	lewa	93	25
74+220	74+250	lewa	93	25

74+070	74+100	prawa	93	25
74+100	74+130	prawa	93	25
74+130	74+160	prawa	93	25
74+160	74+190	prawa	93	25
74+190	74+220	prawa	93	25
74+220	74+250	prawa	93	25

Łącznie frezowanie nawierzchni na głębokość 25 cm: **3162.00 m<sup>2</sup>**

**7.7 Warstwa ścierna z mieszanki bitumicznej SMA 0/9.6mm o grubości warstwy 4cm:**



DK 63					DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy	Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]	od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]
70+600	70+620	lewa	105	4	70+600	70+620	prawa	113	4
70+620	70+650	lewa	105	4	70+620	70+650	prawa	105	4
70+650	70+680	lewa	105	4	70+650	70+680	prawa	105	4
70+680	70+710	lewa	105	4	70+680	70+710	prawa	105	4
70+710	70+740	lewa	105	4	70+710	70+740	prawa	105	4
70+740	70+770	lewa	105	4	70+740	70+770	prawa	105	4
70+770	70+800	lewa	105	4	70+770	70+800	prawa	105	4
70+800	70+830	lewa	105	4	70+800	70+830	prawa	105	4
70+830	70+860	lewa	105	4	70+830	70+860	prawa	105	4
70+860	70+890	lewa	105	4	70+860	70+890	prawa	105	4
70+890	70+920	lewa	105	4	70+890	70+920	prawa	105	4
70+920	70+950	lewa	105,55	4	70+920	70+950	prawa	105	4
70+950	70+980	lewa	139,4	4	70+950	70+980	prawa	105	4
70+980	71+010	lewa	181,2	4	70+980	71+010	prawa	105	4
71+010	71+040	lewa	118,55	4	71+010	71+040	prawa	105	4
71+040	70+070	lewa	105	4	71+040	70+070	prawa	105	4
71+070	71+100	lewa	105	4	71+070	71+100	prawa	105	4
71+100	71+130	lewa	105	4	71+100	71+130	prawa	105	4
71+130	71+160	lewa	105	4	71+130	71+160	prawa	105	4
71+190	71+220	lewa	105	4	71+190	71+220	prawa	105	4
71+220	71+250	lewa	81	4	71+220	71+250	prawa	81	4
71+250	71+280	lewa	105	4	71+250	71+280	prawa	105	4
71+280	71+310	lewa	105	4	71+280	71+310	prawa	105	4
71+310	71+340	lewa	105	4	71+310	71+340	prawa	105	4
71+340	71+370	lewa	105	4	71+340	71+370	prawa	105	4
71+370	71+400	lewa	105	4	71+370	71+400	prawa	105	4
71+400	71+430	lewa	105	4	71+400	71+430	prawa	105	4
71+430	71+460	lewa	105	4	71+430	71+460	prawa	105	4
71+460	71+490	lewa	105	4	71+460	71+490	prawa	105	4
71+490	71+520	lewa	105	4	71+490	71+520	prawa	105	4
71+520	71+550	lewa	105	4	71+520	71+550	prawa	105	4
71+550	71+580	lewa	105	4	71+550	71+580	prawa	105	4
71+580	71+610	lewa	105	4	71+580	71+610	prawa	105	4
71+610	71+640	lewa	105	4	71+610	71+640	prawa	105	4
71+640	71+670	lewa	105	4	71+640	71+670	prawa	105	4
71+670	71+700	lewa	105	4	71+670	71+700	prawa	105	4
71+700	71+730	lewa	105	4	71+700	71+730	prawa	105	4
71+730	71+760	lewa	105	4	71+730	71+760	prawa	105	4
71+760	71+790	lewa	105	4	71+760	71+790	prawa	105	4
71+790	71+820	lewa	105	4	71+790	71+820	prawa	105	4
71+820	71+850	lewa	105	4	71+820	71+850	prawa	105	4
71+850	71+880	lewa	105	4	71+850	71+880	prawa	105	4
71+880	71+910	lewa	105	4	71+880	71+910	prawa	105	4
71+910	71+940	lewa	105	4	71+910	71+940	prawa	105	4
71+940	71+970	lewa	105	4	71+940	71+970	prawa	105	4
71+970	72+000	lewa	105	4	71+970	72+000	prawa	105	4
72+000	72+030	lewa	105	4	72+000	72+030	prawa	105	4
72+030	72+060	lewa	105	4	72+030	72+060	prawa	105	4
72+060	72+090	lewa	105	4	72+060	72+090	prawa	105	4
72+090	72+120	lewa	105	4	72+090	72+120	prawa	105	4

72+120	72+150	lewa	105	4		72+120	72+150	prawa	105	4
72+150	72+180	lewa	105	4		72+150	72+180	prawa	105	4
72+180	72+210	lewa	105	4		72+180	72+210	prawa	105	4
72+210	72+240	lewa	105	4		72+210	72+240	prawa	105	4
72+240	72+270	lewa	105	4		72+240	72+270	prawa	105	4
72+270	72+300	lewa	105	4		72+270	72+300	prawa	105	4
72+300	72+330	lewa	105	4		72+300	72+330	prawa	105	4
72+330	72+360	lewa	105	4		72+330	72+360	prawa	105	4
72+360	72+390	lewa	105	4		72+360	72+390	prawa	105	4
72+390	72+420	lewa	105	4		72+390	72+420	prawa	105	4
72+420	72+450	lewa	105	4		72+420	72+450	prawa	105	4
72+450	72+480	lewa	105	4		72+450	72+480	prawa	105	4
72+480	72+510	lewa	105	4		72+480	72+510	prawa	105	4
72+510	72+540	lewa	105	4		72+510	72+540	prawa	105	4
72+540	72+570	lewa	105	4		72+540	72+570	prawa	105	4
72+570	72+600	lewa	105	4		72+570	72+600	prawa	105	4
72+600	72+630	lewa	105	4		72+600	72+630	prawa	105	4
72+630	72+660	lewa	117,1	4		72+630	72+660	prawa	117,1	4
72+660	72+690	lewa	142,05	4		72+660	72+690	prawa	142,05	4
72+690	72+720	lewa	150	4		72+690	72+720	prawa	150	4
72+720	72+750	lewa	150	4		72+720	72+750	prawa	150	4
72+750	72+780	lewa	148,1	4		72+750	72+780	prawa	148,1	4
72+780	72+810	lewa	135,1	4		72+780	72+810	prawa	135,1	4
72+810	72+840	lewa	114,35	4		72+810	72+840	prawa	114,35	4
72+840	72+870	lewa	105	4		72+840	72+870	prawa	105	4
72+870	72+900	lewa	105	4		72+870	72+900	prawa	105	4
72+900	72+930	lewa	105	4		72+900	72+930	prawa	105	4
72+930	72+960	lewa	105	4		72+930	72+960	prawa	105	4
72+960	72+990	lewa	105	4		72+960	72+990	prawa	105	4
72+990	73+020	lewa	105	4		72+990	73+020	prawa	105	4
73+020	73+050	lewa	105	4		73+020	73+050	prawa	105	4
73+050	73+080	lewa	105	4		73+050	73+080	prawa	105	4
73+080	73+110	lewa	105	4		73+080	73+110	prawa	105	4
73+110	73+140	lewa	105	4		73+110	73+140	prawa	105	4
73+140	73+170	lewa	105	4		73+140	73+170	prawa	105	4
73+170	73+200	lewa	105	4		73+170	73+200	prawa	105	4
73+200	73+230	lewa	105	4		73+200	73+230	prawa	105	4
73+230	73+260	lewa	105	4		73+230	73+260	prawa	105	4
73+260	73+290	lewa	105	4		73+260	73+290	prawa	105	4
73+290	73+320	lewa	105	4		73+290	73+320	prawa	105	4
73+320	73+350	lewa	105	4		73+320	73+350	prawa	105	4
73+350	73+380	lewa	105	4		73+350	73+380	prawa	105	4
73+380	73+410	lewa	105	4		73+380	73+410	prawa	105	4
73+410	73+440	lewa	105	4		73+410	73+440	prawa	105	4
73+440	73+470	lewa	105	4		73+440	73+470	prawa	105	4
73+470	73+500	lewa	105	4		73+470	73+500	prawa	105	4
73+500	73+530	lewa	105	4		73+500	73+530	prawa	105	4



73+530	73+560	lewa	105	4		73+530	73+560	prawa	105	4
73+560	73+590	lewa	105	4		73+560	73+590	prawa	105	4
73+590	73+620	lewa	105	4		73+590	73+620	prawa	105	4
73+620	73+650	lewa	105	4		73+620	73+650	prawa	105	4
73+650	73+680	lewa	105	4		73+650	73+680	prawa	105	4
73+680	73+710	lewa	105	4		73+680	73+710	prawa	105	4
73+710	73+740	lewa	105	4		73+710	73+740	prawa	105	4
73+740	73+770	lewa	105	4		73+740	73+770	prawa	105	4
73+770	73+800	lewa	105	4		73+770	73+800	prawa	105	4
73+800	73+830	lewa	105	4		73+800	73+830	prawa	105	4
73+830	73+860	lewa	105	4		73+830	73+860	prawa	105	4
73+860	73+890	lewa	105	4		73+860	73+890	prawa	105	4
73+890	73+920	lewa	105	4		73+890	73+920	prawa	105	4
73+920	73+950	lewa	105	4		73+920	73+950	prawa	105	4
73+950	73+980	lewa	105	4		73+950	73+980	prawa	105	4
73+980	74+010	lewa	105	4		73+980	74+010	prawa	105	4
74+010	74+040	lewa	105	4		74+010	74+040	prawa	105	4
74+040	74+070	lewa	105	4		74+040	74+070	prawa	105	4
74+070	74+100	lewa	105	4		74+070	74+100	prawa	105	4
74+100	74+130	lewa	105	4		74+100	74+130	prawa	105	4
74+130	74+160	lewa	105	4		74+130	74+160	prawa	105	4
74+160	74+190	lewa	105	4		74+160	74+190	prawa	105	4
74+190	74+220	lewa	105	4		74+190	74+220	prawa	105	4
74+220	74+250	lewa	105	4		74+220	74+250	prawa	105	4
74+250	74+280	lewa	105	4		74+250	74+280	prawa	105	4
74+280	74+310	lewa	105	4		74+280	74+310	prawa	105	4
74+310	74+340	lewa	105	4		74+310	74+340	prawa	105	4
74+340	74+370	lewa	105	4		74+340	74+370	prawa	105	4
74+370	74+400	lewa	105	4		74+370	74+400	prawa	105	4
74+400	74+430	lewa	105	4		74+400	74+430	prawa	105	4
74+430	74+460	lewa	105	4		74+430	74+460	prawa	105	4
74+460	74+490	lewa	105	4		74+460	74+490	prawa	105	4
74+490	74+520	lewa	105	4		74+490	74+520	prawa	105	4
74+520	74+550	lewa	105	4		74+520	74+550	prawa	105	4
74+550	74+580	lewa	105	4		74+550	74+580	prawa	105	4
74+580	74+610	lewa	105	4		74+580	74+610	prawa	105	4
74+610	74+640	lewa	105	4		74+610	74+640	prawa	105	4
74+640	74+670	lewa	105	4		74+640	74+670	prawa	105	4
74+670	74+700	lewa	105	4		74+670	74+700	prawa	105	4
74+700	74+730	lewa	105	4		74+700	74+730	prawa	105	4
74+730	74+760	lewa	105	4		74+730	74+760	prawa	105	4
74+760	74+790	lewa	105	4		74+760	74+790	prawa	105	4
74+790	74+820	lewa	105	4		74+790	74+820	prawa	105	4
74+820	74+850	lewa	105	4		74+820	74+850	prawa	105	4
74+850	74+880	lewa	105	4		74+850	74+880	prawa	105	4

74+880	74+910	lewa	105	4		74+880	74+910	prawa	105	4
74+910	74+940	lewa	105	4		74+910	74+940	prawa	105	4
74+940	74+970	lewa	105	4		74+940	74+970	prawa	105	4
74+970	75+000	lewa	105	4		74+970	75+000	prawa	105	4
75+000	75+030	lewa	105	4		75+000	75+030	prawa	105	4
75+030	75+060	lewa	105	4		75+030	75+060	prawa	105	4
75+060	75+090	lewa	105	4		75+060	75+090	prawa	105	4
75+090	75+120	lewa	105	4		75+090	75+120	prawa	105	4
75+120	75+150	lewa	105	4		75+120	75+150	prawa	105	4
75+150	75+180	lewa	105	4		75+150	75+180	prawa	105	4
75+180	75+210	lewa	105	4		75+180	75+210	prawa	105	4
75+210	75+240	lewa	105	4		75+210	75+240	prawa	105	4
75+240	75+270	lewa	105	4		75+240	75+270	prawa	105	4
75+270	75+300	lewa	105	4		75+270	75+300	prawa	105	4
75+300	75+330	lewa	105	4		75+300	75+330	prawa	105	4
75+330	75+360	lewa	105	4		75+330	75+360	prawa	105	4
75+360	75+390	lewa	105	4		75+360	75+390	prawa	105	4
75+390	75+420	lewa	105	4		75+390	75+420	prawa	105	4
75+420	75+450	lewa	105	4		75+420	75+450	prawa	105	4
75+450	75+480	lewa	105	4		75+450	75+480	prawa	105	4
75+480	75+510	lewa	105	4		75+480	75+510	prawa	105	4
75+510	75+540	lewa	105	4		75+510	75+540	prawa	105	4
75+540	75+570	lewa	105	4		75+540	75+570	prawa	105	4
75+570	75+600	lewa	105	4		75+570	75+600	prawa	105	4
75+600	75+630	lewa	105	4		75+600	75+630	prawa	105	4
75+630	75+660	lewa	105	4		75+630	75+660	prawa	105	4
75+660	75+690	lewa	105	4		75+660	75+690	prawa	105	4
75+690	75+720	lewa	105	4		75+690	75+720	prawa	105	4
75+720	75+750	lewa	105	4		75+720	75+750	prawa	105	4
75+750	75+780	lewa	105	4		75+750	75+780	prawa	105	4
75+780	75+810	lewa	105	4		75+780	75+810	prawa	105	4
75+810	75+840	lewa	105	4		75+810	75+840	prawa	105	4
75+840	75+870	lewa	105	4		75+840	75+870	prawa	105	4
75+870	75+900	lewa	105	4		75+870	75+900	prawa	105	4
75+900	75+930	lewa	105	4		75+900	75+930	prawa	105	4
75+930	75+960	lewa	105	4		75+930	75+960	prawa	105	4
75+960	75+990	lewa	105	4		75+960	75+990	prawa	105	4
75+990	76+020	lewa	105	4		75+990	76+020	prawa	105	4
76+020	76+050	lewa	105	4		76+020	76+050	prawa	105	4
76+050	76+080	lewa	105	4		76+050	76+080	prawa	105	4
76+080	76+110	lewa	105	4		76+080	76+110	prawa	105	4
76+110	76+140	lewa	113,1	4		76+110	76+140	prawa	113,1	4
76+140	76+170	lewa	131,4	4		76+140	76+170	prawa	131,4	4
76+170	76+200	lewa	150	4		76+170	76+200	prawa	150	4
76+200	76+230	lewa	150	4		76+200	76+230	prawa	150	4
76+230	76+260	lewa	150	4		76+230	76+260	prawa	150	4

76+260	76+290	lewa	147,8	4		76+260	76+290	prawa	147,8	4
76+290	76+320	lewa	134,45	4		76+290	76+320	prawa	134,45	4
76+320	76+350	lewa	114,1	4		76+320	76+350	prawa	114,1	4
76+350	76+380	lewa	105	4		76+350	76+380	prawa	105	4
76+380	76+410	lewa	105	4		76+380	76+410	prawa	105	4
76+410	76+440	lewa	105	4		76+410	76+440	prawa	105	4
76+440	76+470	lewa	105	4		76+440	76+470	prawa	105	4
76+470	76+500	lewa	105	4		76+470	76+500	prawa	105	4
76+500	76+530	lewa	105	4		76+500	76+530	prawa	105	4
76+530	76+560	lewa	105	4		76+530	76+560	prawa	105	4
76+560	76+590	lewa	105	4		76+560	76+590	prawa	105	4
76+590	76+620	lewa	105	4		76+590	76+620	prawa	105	4
76+620	76+650	lewa	105	4		76+620	76+650	prawa	105	4
76+650	76+680	lewa	105	4		76+650	76+680	prawa	105	4
76+680	76+710	lewa	105	4		76+680	76+710	prawa	105	4
76+710	76+740	lewa	105	4		76+710	76+740	prawa	105	4
76+740	76+770	lewa	105	4		76+740	76+770	prawa	105	4
76+770	76+800	lewa	105	4		76+770	76+800	prawa	105	4
76+800	76+830	lewa	105	4		76+800	76+830	prawa	105	4
76+830	76+860	lewa	105	4		76+830	76+860	prawa	105	4
76+860	76+890	lewa	105	4		76+860	76+890	prawa	105	4
76+890	76+920	lewa	105	4		76+890	76+920	prawa	105	4
76+920	76+950	lewa	105	4		76+920	76+950	prawa	105	4
76+950	76+980	lewa	105	4		76+950	76+980	prawa	105	4
76+980	77+010	lewa	105	4		76+980	77+010	prawa	105	4
77+010	77+040	lewa	105	4		77+010	77+040	prawa	105	4
77+040	77+070	lewa	105	4		77+040	77+070	prawa	105	4
77+070	77+100	lewa	105	4		77+070	77+100	prawa	105	4
77+100	77+130	lewa	105	4		77+100	77+130	prawa	105	4
77+130	77+160	lewa	105	4		77+130	77+160	prawa	105	4
77+160	77+190	lewa	105	4		77+160	77+190	prawa	105	4
77+190	77+200	lewa	105	4		77+190	77+200	prawa	105	4

Razem warstwy ścieralnej z mieszanki bitumicznej SMA 0/9.6mm o grubości warstwy 4cm: **47439,80 m<sup>2</sup>**

#### **7.8 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości warstwy 4cm na zjazdach bitumicznych:**

DK 63				DK 63			
Lokalizacja	strona	powierz.	grubosc warstwy	Lokalizacja	strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m2]	od KM		od osi	[m2]
71+791,30	lewa	28,2	4	70+604,11	prawa	225,6	4
71+96,52	lewa	41,5	4	71+507,14	prawa	34,40	4
72+074,75	lewa	47	4	71+568,07	prawa	34,40	4
72+246	lewa	66,9	4	71+902	prawa	52,00	4
72+585,39	lewa	27,5	4	72+16,67	prawa	26,30	4
72+864,65	lewa	49,2	4	72+139,75	prawa	32,00	4
73+080,04	lewa	28,5	4	72+150,42	prawa	32,65	4
73+421,65	lewa	28,1	4	72+168,63	prawa	30,50	4
73+940,34	lewa	28,2	4	72+185,55	prawa	28,70	4
74+018,64	lewa	28,5	4	72+211,06	prawa	22,80	4
74+378,40	lewa	28	4	72+216,05	prawa	22,80	4
74+484	lewa	65,9	4	72+703	prawa	122,80	4
74+899	lewa	110,3	4	73+826,02	prawa	20,90	4
75+499,95	lewa	27,9	4	74+027,73	prawa	21,40	4
75+758,49	lewa	27,7	4	74+091,79	prawa	22,70	4
75+877	lewa	52,4	4	74+469,57	prawa	28,35	4
76+193	lewa	107	4	74+574,87	prawa	26,55	4
76+406	lewa	100	4	74+699,96	prawa	28,20	4
76+633,33	lewa	28,4	4	74+899	prawa	60,00	4
77+094,81	lewa	27,9	4	75+182,53	prawa	28,00	4
				75+259,31	prawa	47,00	4
				75+421,16	prawa	49,10	4
				75+501	prawa	53,90	4
				75+758,49	prawa	23,90	4
				75+866	prawa	42,00	4
				76+195	prawa	161,00	4
				76+639,46	prawa	28,00	4
				77+090	prawa	45,50	4

Razem warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o grubości warstwy 4cm: **2356,75 m<sup>2</sup>**

**7.9 Ułożenie geosiatki o wytrzymałości minimalnej na rozciąganie w obu kierunkach równej 100kN/m:**

DK 63				DK 63			
Lokalizacja		strona	powierz.	Lokalizacja		strona	powierz.
od KM	do KM	od osi	[m2]	od KM	do KM	od osi	[m2]
70+600	70+620	lewa	30,00	70+600	70+620	prawa	30,00
70+620	70+650	lewa	30,00	70+620	70+650	prawa	30,00
70+650	70+680	lewa	30,00	70+650	70+680	prawa	30,00
70+680	70+710	lewa	30,00	70+680	70+710	prawa	30,00
70+710	70+740	lewa	30,00	70+710	70+740	prawa	30,00
70+740	70+770	lewa	30,00	70+740	70+770	prawa	30,00
70+770	70+800	lewa	30,00	70+770	70+800	prawa	30,00
70+800	70+830	lewa	30,00	70+800	70+830	prawa	30,00
70+830	70+860	lewa	30,00	70+830	70+860	prawa	30,00
70+860	70+890	lewa	30,00	70+860	70+890	prawa	30,00
70+890	70+920	lewa	30,00	70+890	70+920	prawa	30,00
70+920	70+950	lewa	30,00	70+920	70+950	prawa	30,00
70+950	70+980	lewa	30,00	70+950	70+980	prawa	30,00
70+980	71+010	lewa	30,00	70+980	71+010	prawa	30,00
71+010	71+040	lewa	30,00	71+010	71+040	prawa	30,00
71+040	70+070	lewa	30,00	71+040	70+070	prawa	30,00
71+070	71+100	lewa	30,00	71+070	71+100	prawa	30,00
71+100	71+130	lewa	30,00	71+100	71+130	prawa	30,00
71+130	71+160	lewa	30,00	71+130	71+160	prawa	30,00
71+190	71+220	lewa	30,00	71+190	71+220	prawa	30,00
71+220	71+250	lewa	30,00	71+220	71+250	prawa	30,00
71+250	71+280	lewa	30,00	71+250	71+280	prawa	30,00
71+280	71+310	lewa	30,00	71+280	71+310	prawa	30,00
71+310	71+340	lewa	30,00	71+310	71+340	prawa	30,00
71+340	71+370	lewa	30,00	71+340	71+370	prawa	30,00
71+370	71+400	lewa	30,00	71+370	71+400	prawa	30,00
71+400	71+430	lewa	30,00	71+400	71+430	prawa	30,00
71+430	71+460	lewa	30,00	71+430	71+460	prawa	30,00
71+460	71+490	lewa	30,00	71+460	71+490	prawa	30,00
71+490	71+520	lewa	30,00	71+490	71+520	prawa	30,00
71+520	71+550	lewa	30,00	71+520	71+550	prawa	30,00
71+550	71+580	lewa	30,00	71+550	71+580	prawa	30,00
71+580	71+610	lewa	30,00	71+580	71+610	prawa	30,00
71+610	71+640	lewa	30,00	71+610	71+640	prawa	30,00
71+640	71+670	lewa	30,00	71+640	71+670	prawa	30,00
71+670	71+700	lewa	30,00	71+670	71+700	prawa	30,00
71+700	71+730	lewa	30,00	71+700	71+730	prawa	30,00
71+730	71+760	lewa	30,00	71+730	71+760	prawa	30,00
71+760	71+790	lewa	30,00	71+760	71+790	prawa	30,00
71+790	71+820	lewa	30,00	71+790	71+820	prawa	30,00
71+820	71+850	lewa	30,00	71+820	71+850	prawa	30,00
71+850	71+880	lewa	30,00	71+850	71+880	prawa	30,00
71+880	71+910	lewa	30,00	71+880	71+910	prawa	30,00
71+910	71+940	lewa	30,00	71+910	71+940	prawa	30,00

71+940	71+970	lewa	30,00		71+940	71+970	prawa	30,00
71+970	72+000	lewa	30,00		71+970	72+000	prawa	30,00
72+000	72+030	lewa	30,00		72+000	72+030	prawa	30,00
72+030	72+060	lewa	30,00		72+030	72+060	prawa	30,00
72+060	72+090	lewa	30,00		72+060	72+090	prawa	30,00
72+090	72+120	lewa	30,00		72+090	72+120	prawa	30,00
72+120	72+150	lewa	30,00		72+120	72+150	prawa	30,00
72+150	72+180	lewa	30,00		72+150	72+180	prawa	30,00
72+180	72+210	lewa	30,00		72+180	72+210	prawa	30,00
72+210	72+240	lewa	30,00		72+210	72+240	prawa	30,00
72+240	72+270	lewa	30,00		72+240	72+270	prawa	30,00
72+270	72+300	lewa	30,00		72+270	72+300	prawa	30,00
72+300	72+330	lewa	30,00		72+300	72+330	prawa	30,00
72+330	72+360	lewa	30,00		72+330	72+360	prawa	30,00
72+360	72+390	lewa	30,00		72+360	72+390	prawa	30,00
72+390	72+420	lewa	30,00		72+390	72+420	prawa	30,00
72+420	72+450	lewa	30,00		72+420	72+450	prawa	30,00
72+450	72+480	lewa	30,00		72+450	72+480	prawa	30,00
72+480	72+510	lewa	30,00		72+480	72+510	prawa	30,00
72+510	72+540	lewa	30,00		72+510	72+540	prawa	30,00
72+540	72+570	lewa	30,00		72+540	72+570	prawa	30,00
72+570	72+600	lewa	30,00		72+570	72+600	prawa	30,00
72+600	72+630	lewa	30,00		72+600	72+630	prawa	30,00
72+630	72+660	lewa	30,00		72+630	72+660	prawa	30,00
72+660	72+690	lewa	30,00		72+660	72+690	prawa	30,00
72+690	72+720	lewa	30,00		72+690	72+720	prawa	30,00
72+720	72+750	lewa	30,00		72+720	72+750	prawa	30,00
72+750	72+780	lewa	30,00		72+750	72+780	prawa	30,00
72+780	72+810	lewa	30,00		72+780	72+810	prawa	30,00
72+810	72+840	lewa	30,00		72+810	72+840	prawa	30,00
72+840	72+870	lewa	30,00		72+840	72+870	prawa	30,00
72+870	72+900	lewa	30,00		72+870	72+900	prawa	30,00
72+900	72+930	lewa	30,00		72+900	72+930	prawa	30,00
72+930	72+960	lewa	30,00		72+930	72+960	prawa	30,00
72+960	72+990	lewa	30,00		72+960	72+990	prawa	30,00
72+990	73+020	lewa	30,00		72+990	73+020	prawa	30,00
73+020	73+050	lewa	30,00		73+020	73+050	prawa	30,00
73+050	73+080	lewa	30,00		73+050	73+080	prawa	30,00
73+080	73+110	lewa	30,00		73+080	73+110	prawa	30,00
73+110	73+140	lewa	30,00		73+110	73+140	prawa	30,00
73+140	73+170	lewa	30,00		73+140	73+170	prawa	30,00
73+170	73+200	lewa	30,00		73+170	73+200	prawa	30,00
73+200	73+230	lewa	30,00		73+200	73+230	prawa	30,00
73+230	73+260	lewa	30,00		73+230	73+260	prawa	30,00
73+260	73+290	lewa	30,00		73+260	73+290	prawa	30,00
73+290	73+320	lewa	30,00		73+290	73+320	prawa	30,00
73+320	73+350	lewa	30,00		73+320	73+350	prawa	30,00



73+350	73+380	lewa	30,00		73+350	73+380	prawa	30,00
73+380	73+410	lewa	30,00		73+380	73+410	prawa	30,00
73+410	73+440	lewa	30,00		73+410	73+440	prawa	30,00
73+440	73+470	lewa	30,00		73+440	73+470	prawa	30,00
73+470	73+500	lewa	30,00		73+470	73+500	prawa	30,00
73+500	73+530	lewa	30,00		73+500	73+530	prawa	30,00
73+530	73+560	lewa	30,00		73+530	73+560	prawa	30,00
73+560	73+590	lewa	30,00		73+560	73+590	prawa	30,00
73+590	73+620	lewa	30,00		73+590	73+620	prawa	30,00
73+620	73+650	lewa	30,00		73+620	73+650	prawa	30,00
73+650	73+680	lewa	30,00		73+650	73+680	prawa	30,00
73+680	73+710	lewa	30,00		73+680	73+710	prawa	30,00
73+710	73+740	lewa	30,00		73+710	73+740	prawa	30,00
73+740	73+770	lewa	30,00		73+740	73+770	prawa	30,00
73+770	73+800	lewa	30,00		73+770	73+800	prawa	30,00
73+800	73+830	lewa	30,00		73+800	73+830	prawa	30,00
73+830	73+860	lewa	30,00		73+830	73+860	prawa	30,00
73+860	73+890	lewa	30,00		73+860	73+890	prawa	30,00
73+890	73+920	lewa	30,00		73+890	73+920	prawa	30,00
73+920	73+950	lewa	30,00		73+920	73+950	prawa	30,00
73+950	73+980	lewa	30,00		73+950	73+980	prawa	30,00
73+980	74+010	lewa	30,00		73+980	74+010	prawa	30,00
74+010	74+040	lewa	30,00		74+010	74+040	prawa	30,00
74+040	74+070	lewa	30,00		74+040	74+070	prawa	30,00
74+070	74+100	lewa	30,00		74+070	74+100	prawa	30,00
74+100	74+130	lewa	30,00		74+100	74+130	prawa	30,00
74+130	74+160	lewa	30,00		74+130	74+160	prawa	30,00
74+160	74+190	lewa	30,00		74+160	74+190	prawa	30,00
74+190	74+220	lewa	30,00		74+190	74+220	prawa	30,00
74+220	74+250	lewa	30,00		74+220	74+250	prawa	30,00
74+250	74+280	lewa	30,00		74+250	74+280	prawa	30,00
74+280	74+310	lewa	30,00		74+280	74+310	prawa	30,00
74+310	74+340	lewa	30,00		74+310	74+340	prawa	30,00
74+340	74+370	lewa	30,00		74+340	74+370	prawa	30,00
74+370	74+400	lewa	30,00		74+370	74+400	prawa	30,00
74+400	74+430	lewa	30,00		74+400	74+430	prawa	30,00
74+430	74+460	lewa	30,00		74+430	74+460	prawa	30,00
74+460	74+490	lewa	30,00		74+460	74+490	prawa	30,00
74+490	74+520	lewa	30,00		74+490	74+520	prawa	30,00
74+520	74+550	lewa	30,00		74+520	74+550	prawa	30,00
74+550	74+580	lewa	30,00		74+550	74+580	prawa	30,00
74+580	74+610	lewa	30,00		74+580	74+610	prawa	30,00
74+610	74+640	lewa	30,00		74+610	74+640	prawa	30,00
74+640	74+670	lewa	30,00		74+640	74+670	prawa	30,00
74+670	74+700	lewa	30,00		74+670	74+700	prawa	30,00
74+700	74+730	lewa	30,00		74+700	74+730	prawa	30,00

74+730	74+760	lewa	30,00		74+730	74+760	prawa	30,00
74+760	74+790	lewa	30,00		74+760	74+790	prawa	30,00
74+790	74+820	lewa	30,00		74+790	74+820	prawa	30,00
74+820	74+850	lewa	30,00		74+820	74+850	prawa	30,00
74+850	74+880	lewa	30,00		74+850	74+880	prawa	30,00
74+880	74+910	lewa	30,00		74+880	74+910	prawa	30,00
74+910	74+940	lewa	30,00		74+910	74+940	prawa	30,00
74+940	74+970	lewa	30,00		74+940	74+970	prawa	30,00
74+970	75+000	lewa	30,00		74+970	75+000	prawa	30,00
75+000	75+030	lewa	30,00		75+000	75+030	prawa	30,00
75+030	75+060	lewa	30,00		75+030	75+060	prawa	30,00
75+060	75+090	lewa	30,00		75+060	75+090	prawa	30,00
75+090	75+120	lewa	30,00		75+090	75+120	prawa	30,00
75+120	75+150	lewa	30,00		75+120	75+150	prawa	30,00
75+150	75+180	lewa	30,00		75+150	75+180	prawa	30,00
75+180	75+210	lewa	30,00		75+180	75+210	prawa	30,00
75+210	75+240	lewa	30,00		75+210	75+240	prawa	30,00
75+240	75+270	lewa	30,00		75+240	75+270	prawa	30,00
75+270	75+300	lewa	30,00		75+270	75+300	prawa	30,00
75+300	75+330	lewa	30,00		75+300	75+330	prawa	30,00
75+330	75+360	lewa	30,00		75+330	75+360	prawa	30,00
75+360	75+390	lewa	30,00		75+360	75+390	prawa	30,00
75+390	75+420	lewa	30,00		75+390	75+420	prawa	30,00
75+420	75+450	lewa	30,00		75+420	75+450	prawa	30,00
75+450	75+480	lewa	30,00		75+450	75+480	prawa	30,00
75+480	75+510	lewa	30,00		75+480	75+510	prawa	30,00
75+510	75+540	lewa	30,00		75+510	75+540	prawa	30,00
75+540	75+570	lewa	30,00		75+540	75+570	prawa	30,00
75+570	75+600	lewa	30,00		75+570	75+600	prawa	30,00
75+600	75+630	lewa	30,00		75+600	75+630	prawa	30,00
75+630	75+660	lewa	30,00		75+630	75+660	prawa	30,00
75+660	75+690	lewa	30,00		75+660	75+690	prawa	30,00
75+690	75+720	lewa	30,00		75+690	75+720	prawa	30,00
75+720	75+750	lewa	30,00		75+720	75+750	prawa	30,00
75+750	75+780	lewa	30,00		75+750	75+780	prawa	30,00
75+780	75+810	lewa	30,00		75+780	75+810	prawa	30,00
75+810	75+840	lewa	30,00		75+810	75+840	prawa	30,00
75+840	75+870	lewa	30,00		75+840	75+870	prawa	30,00
75+870	75+900	lewa	30,00		75+870	75+900	prawa	30,00
75+900	75+930	lewa	30,00		75+900	75+930	prawa	30,00
75+930	75+960	lewa	30,00		75+930	75+960	prawa	30,00
75+960	75+990	lewa	30,00		75+960	75+990	prawa	30,00
75+990	76+020	lewa	30,00		75+990	76+020	prawa	30,00
76+020	76+050	lewa	30,00		76+020	76+050	prawa	30,00
76+050	76+080	lewa	30,00		76+050	76+080	prawa	30,00
76+080	76+110	lewa	30,00		76+080	76+110	prawa	30,00



76+080	76+110	lewa	30,00		76+080	76+110	prawa	30,00
76+110	76+140	lewa	30,00		76+110	76+140	prawa	30,00
76+140	76+170	lewa	30,00		76+140	76+170	prawa	30,00
76+170	76+200	lewa	30,00		76+170	76+200	prawa	30,00
76+200	76+230	lewa	30,00		76+200	76+230	prawa	30,00
76+230	76+260	lewa	30,00		76+230	76+260	prawa	30,00
76+260	76+290	lewa	30,00		76+260	76+290	prawa	30,00
76+290	76+320	lewa	30,00		76+290	76+320	prawa	30,00
76+320	76+350	lewa	30,00		76+320	76+350	prawa	30,00
76+350	76+380	lewa	30,00		76+350	76+380	prawa	30,00
76+380	76+410	lewa	30,00		76+380	76+410	prawa	30,00
76+410	76+440	lewa	30,00		76+410	76+440	prawa	30,00
76+440	76+470	lewa	30,00		76+440	76+470	prawa	30,00
76+470	76+500	lewa	30,00		76+470	76+500	prawa	30,00
76+500	76+530	lewa	30,00		76+500	76+530	prawa	30,00
76+530	76+560	lewa	30,00		76+530	76+560	prawa	30,00
76+560	76+590	lewa	30,00		76+560	76+590	prawa	30,00
76+590	76+620	lewa	30,00		76+590	76+620	prawa	30,00
76+620	76+650	lewa	30,00		76+620	76+650	prawa	30,00
76+650	76+680	lewa	30,00		76+650	76+680	prawa	30,00
76+680	76+710	lewa	30,00		76+680	76+710	prawa	30,00
76+710	76+740	lewa	30,00		76+710	76+740	prawa	30,00
76+740	76+770	lewa	30,00		76+740	76+770	prawa	30,00
76+770	76+800	lewa	30,00		76+770	76+800	prawa	30,00
76+800	76+830	lewa	30,00		76+800	76+830	prawa	30,00
76+830	76+860	lewa	30,00		76+830	76+860	prawa	30,00
76+860	76+890	lewa	30,00		76+860	76+890	prawa	30,00
76+890	76+920	lewa	30,00		76+890	76+920	prawa	30,00
76+920	76+950	lewa	30,00		76+920	76+950	prawa	30,00
76+950	76+980	lewa	30,00		76+950	76+980	prawa	30,00
76+980	77+010	lewa	30,00		76+980	77+010	prawa	30,00
77+010	77+040	lewa	30,00		77+010	77+040	prawa	30,00
77+040	77+070	lewa	30,00		77+040	77+070	prawa	30,00
77+070	77+100	lewa	30,00		77+070	77+100	prawa	30,00
77+100	77+130	lewa	30,00		77+100	77+130	prawa	30,00
77+130	77+160	lewa	30,00		77+130	77+160	prawa	30,00
77+160	77+190	lewa	30,00		77+160	77+190	prawa	30,00
77+190	77+200	lewa	10,00		77+190	7+200	prawa	10,00

Razem ułożenie geosiatki o sztywnych węzłach o wytrzymałości na rozciąganie 100kN/m: **13200,00 m2**

## **8. Roboty wykończeniowe**

### **7.1 Humusowanie:**

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz,	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]	[cm]
71+010	71+040	lewa	58,5	10
71+040	70+070	lewa	42,3	10
71+070	71+100	lewa	72,6	10
71+100	71+130	lewa	75	10
71+130	71+160	lewa	51	10
71+160	71+190	lewa	63,15	10
71+190	71+220	lewa	40,5	10
71+220	71+250	lewa	33	10
71+250	71+280	lewa	49,05	10
71+280	71+310	lewa	136,05	10
71+310	71+340	lewa	90	10
71+340	71+370	lewa	75,75	10
71+370	71+400	lewa	81,45	10
71+400	71+430	lewa	88,2	10
71+430	71+460	lewa	92,55	10
71+460	71+490	lewa	94,35	10
71+490	71+520	lewa	106,35	10
71+520	71+550	lewa	105	10
71+550	71+580	lewa	130,5	10
71+580	71+610	lewa	107,85	10
71+610	71+640	lewa	71,25	10
71+640	71+670	lewa	114	10
71+670	71+700	lewa	120	10
71+700	71+730	lewa	90,3	10
71+730	71+760	lewa	53,25	10
71+760	71+790	lewa	45	10
71+790	71+820	lewa	40,2	10
71+820	71+850	lewa	60	10
71+850	71+880	lewa	74,25	10
71+880	71+910	lewa	65,7	10
71+910	71+940	lewa	76,8	10
71+940	71+970	lewa	67,5	10
71+970	72+000	lewa	74,25	10
72+000	72+030	lewa	54,45	10
72+030	72+060	lewa	75	10
72+060	72+090	lewa	68,55	10
72+090	72+120	lewa	142,05	10
72+120	72+150	lewa	109,8	10
72+150	72+180	lewa	54,9	10
72+180	72+210	lewa	49,8	10

72+180	72+210	lewa	49,8	10
72+210	72+240	lewa	58,05	10
72+240	72+270	lewa	63,3	10
72+270	72+300	lewa	47,85	10
72+300	72+330	lewa	68,25	10
72+330	72+360	lewa	59,25	10
72+360	72+390	lewa	49,2	10
72+390	72+420	lewa	60	10
72+420	72+450	lewa	75	10
72+450	72+480	lewa	86,4	10
72+480	72+510	lewa	79,95	10
72+510	72+540	lewa	75,75	10
72+540	72+570	lewa	72,15	10
72+570	72+600	lewa	52,05	10
72+600	72+630	lewa	54,9	10
72+630	72+660	lewa	76,2	10
72+660	72+690	lewa	95,85	10
72+690	72+720	lewa	92,7	10
72+720	72+750	lewa	90	10
72+750	72+780	lewa	89,25	10
72+780	72+810	lewa	77,55	10
72+810	72+840	lewa	62,85	10
72+840	72+870	lewa	54	10
72+870	72+900	lewa	66	10
72+900	72+930	lewa	88,65	10
72+930	72+960	lewa	66,6	10
72+960	72+990	lewa	87	10
72+990	73+020	lewa	87,3	10
73+020	73+050	lewa	50,4	10
73+050	73+080	lewa	53,4	10
73+080	73+110	lewa	40,8	10
73+110	73+140	lewa	55,5	10
73+140	73+170	lewa	55,05	10
73+170	73+200	lewa	57,15	10
73+200	73+230	lewa	64,35	10
73+230	73+260	lewa	69,9	10
73+260	73+290	lewa	62,25	10
73+290	73+320	lewa	57,3	10
73+320	73+350	lewa	63,9	10
73+350	73+380	lewa	64,35	10
73+380	73+410	lewa	86,4	10
73+410	73+440	lewa	72	10
73+440	73+470	lewa	43,95	10
73+470	73+500	lewa	45,75	10
73+500	73+530	lewa	54,75	10
73+530	73+560	lewa	71,4	10
73+560	73+590	lewa	53,25	10
73+590	73+620	lewa	60	10

73+620	73+650	lewa	54	10
73+650	73+680	lewa	45,75	10
73+680	73+710	lewa	46,5	10
73+710	73+740	lewa	63,45	10
73+740	73+770	lewa	51	10
73+770	73+800	lewa	45	10
73+800	73+830	lewa	51,15	10
73+830	73+860	lewa	43,5	10
73+860	73+890	lewa	57,3	10
73+890	73+920	lewa	84,45	10
73+920	73+950	lewa	85,2	10
73+950	73+980	lewa	49,8	10
73+980	74+010	lewa	70,5	10
74+010	74+040	lewa	68,7	10
74+040	74+070	lewa	69,6	10
74+070	74+100	lewa	52,5	10
74+100	74+130	lewa	51,15	10
74+130	74+160	lewa	42,6	10
74+160	74+190	lewa	67,8	10
74+190	74+220	lewa	71,25	10
74+220	74+250	lewa	65,55	10
74+250	74+280	lewa	64,5	10
74+280	74+310	lewa	75	10
74+310	74+340	lewa	76,5	10
74+340	74+370	lewa	56,25	10
74+370	74+400	lewa	75	10
74+400	74+430	lewa	80,1	10
74+430	74+460	lewa	86,25	10
74+460	74+490	lewa	60	10
74+490	74+520	lewa	61,5	10
74+520	74+550	lewa	52,95	10
74+550	74+580	lewa	116,7	10
74+580	74+610	lewa	50,55	10
74+610	74+640	lewa	47,4	10
74+640	74+670	lewa	75	10
74+670	74+700	lewa	101,25	10
74+700	74+730	lewa	73,8	10
74+730	74+760	lewa	50,7	10
74+760	74+790	lewa	68,1	10
74+790	74+820	lewa	74,4	10
74+820	74+850	lewa	80,4	10
74+850	74+880	lewa	76,95	10
74+880	74+910	lewa	44,25	10
74+910	74+940	lewa	45	10
74+940	74+970	lewa	70,05	10
74+970	75+000	lewa	74,7	10
75+000	75+030	lewa	78,75	10
75+030	75+060	lewa	88,05	10

75+060	75+090	lewa	96,45	10
75+090	75+120	lewa	90	10
75+120	75+150	lewa	108,3	10
75+150	75+180	lewa	112,65	10
75+180	75+210	lewa	121,65	10
75+210	75+240	lewa	100,2	10
75+240	75+270	lewa	78,75	10
75+270	75+300	lewa	76,2	10
75+300	75+330	lewa	78,9	10
75+330	75+360	lewa	90,9	10
75+360	75+390	lewa	97,65	10
75+390	75+420	lewa	149,25	10
75+420	75+450	lewa	149,25	10
75+450	75+480	lewa	83,7	10
75+480	75+510	lewa	69,6	10
75+510	75+540	lewa	120	10
75+540	75+570	lewa	46,8	10
75+570	75+600	lewa	133,65	10
75+600	75+630	lewa	94,2	10
75+630	75+660	lewa	88,2	10
75+660	75+690	lewa	47,7	10
75+690	75+720	lewa	64,2	10
75+720	75+750	lewa	73,5	10
75+750	75+780	lewa	61,35	10
75+780	75+810	lewa	112,2	10
75+810	75+840	lewa	88,05	10
75+840	75+870	lewa	66,3	10
75+870	75+900	lewa	55,5	10
75+900	75+930	lewa	61,65	10
75+930	75+960	lewa	69,9	10
75+960	75+990	lewa	52,05	10
75+990	76+020	lewa	49,95	10
76+020	76+050	lewa	60	10
76+050	76+080	lewa	66,3	10
76+080	76+110	lewa	55,8	10
76+110	76+140	lewa	55,5	10
76+140	76+170	lewa	61,5	10
76+170	76+200	lewa	73,8	10
76+200	76+230	lewa	60,15	10
76+230	76+260	lewa	64,05	10
76+260	76+290	lewa	53,4	10
76+290	76+320	lewa	58,8	10
76+320	76+350	lewa	91,8	10
76+350	76+380	lewa	77,4	10
76+380	76+410	lewa	603	10
76+410	76+440	lewa	33,75	10
76+440	76+470	lewa	57	10
76+470	76+500	lewa	72,9	10

76+500	76+530	lewa	103,35	10
76+530	76+560	lewa	72,15	10
76+560	76+590	lewa	61,05	10
76+590	76+620	lewa	84,45	10
76+620	76+650	lewa	72	10
76+650	76+680	lewa	89,25	10
76+680	76+710	lewa	111,15	10
76+710	76+740	lewa	79,8	10
76+740	76+770	lewa	57,75	10
76+770	76+800	lewa	71,85	10
76+800	76+830	lewa	80,7	10
76+830	76+860	lewa	66,9	10
76+860	76+890	lewa	63,15	10
76+890	76+920	lewa	46,65	10
76+920	76+950	lewa	58,5	10
76+950	76+980	lewa	42,75	10
76+980	77+010	lewa	33,45	10
77+010	77+040	lewa	46,8	10
77+040	77+070	lewa	49,5	10
77+070	77+100	lewa	57,75	10
77+100	77+130	lewa	62,55	10
77+130	77+160	lewa	79,2	10
77+160	77+190	lewa	89,4	10
77+190	77+200	lewa	61,5	10

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz,	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]	[cm]

70+980	71+010	prawa	198,6	10
71+010	71+040	prawa	173,25	10
71+040	70+070	prawa	172,5	10
71+070	71+100	prawa	181,2	10
71+100	71+130	prawa	169,95	10
71+130	71+160	prawa	169,5	10
71+160	71+190	prawa	204,3	10
71+190	71+220	prawa	196,5	10
71+220	71+250	prawa	168	10
71+250	71+280	prawa	0	10
71+280	71+310	prawa	25,5	10
71+310	71+340	prawa	48	10
71+340	71+370	prawa	52,5	10
71+370	71+400	prawa	0	10
71+400	71+430	prawa	0	10
71+430	71+460	prawa	0	10
71+460	71+490	prawa	0	10
71+490	71+520	prawa	0	10
71+520	71+550	prawa	0	10
71+550	71+580	prawa	23,4	10
71+580	71+610	prawa	62,4	10
71+610	71+640	prawa	57	10
71+640	71+670	prawa	39,9	10
71+670	71+700	prawa	38,4	10
71+700	71+730	prawa	23,55	10
71+730	71+760	prawa	19,05	10
71+760	71+790	prawa	32,55	10
71+790	71+820	prawa	57,6	10
71+820	71+850	prawa	45,3	10
71+850	71+880	prawa	16,5	10
71+880	71+910	prawa	16,5	10
71+910	71+940	prawa	16,5	10
71+940	71+970	prawa	16,5	10
71+970	72+000	prawa	16,5	10
72+000	72+030	prawa	16,5	10
72+030	72+060	prawa	8,25	10
72+060	72+090	prawa		10
72+090	72+120	prawa		10
72+120	72+150	prawa	189	10
72+150	72+180	prawa	180	10
72+180	72+210	prawa	134,25	10
72+210	72+240	prawa	108	10
72+240	72+270	prawa	123,3	10
72+270	72+300	prawa	152,55	10
72+300	72+330	prawa	179,4	10
72+330	72+360	prawa	204,45	10

72+360	72+390	prawa	232,05	10
72+390	72+420	prawa	216,6	10
72+420	72+450	prawa	247,05	10
72+450	72+480	prawa	217,35	10
72+480	72+510	prawa	116,85	10
72+510	72+540	prawa	106,35	10
72+540	72+570	prawa	215,85	10
72+570	72+600	prawa	332,85	10
72+600	72+630	prawa	341,7	10
72+630	72+660	prawa	269,1	10
72+660	72+690	prawa	0	10
72+690	72+720	prawa	0	10
72+720	72+750	prawa	181,5	10
72+750	72+780	prawa	137,7	10
72+780	72+810	prawa	132,3	10
72+810	72+840	prawa	121,8	10
72+840	72+870	prawa	118,8	10
72+870	72+900	prawa	137,1	10
72+900	72+930	prawa	114,6	10
72+930	72+960	prawa	98,1	10
72+960	72+990	prawa	171,15	10
72+990	73+020	prawa	185,1	10
73+020	73+050	prawa	118,95	10
73+050	73+080	prawa	86,7	10
73+080	73+110	prawa	89,55	10
73+110	73+140	prawa	109,35	10
73+140	73+170	prawa	136,5	10
73+170	73+200	prawa	161,25	10
73+200	73+230	prawa	163,5	10
73+230	73+260	prawa	156,9	10
73+260	73+290	prawa	148,95	10
73+290	73+320	prawa	143,85	10
73+320	73+350	prawa	141,15	10
73+350	73+380	prawa	136,8	10
73+380	73+410	prawa	135,45	10
73+410	73+440	prawa	133,05	10
73+440	73+470	prawa	129,9	10
73+470	73+500	prawa	123	10
73+500	73+530	prawa	122,25	10
73+530	73+560	prawa	124,35	10
73+560	73+590	prawa	119,25	10
73+590	73+620	prawa	109,35	10
73+620	73+650	prawa	104,4	10
73+650	73+680	prawa	109,5	10
73+680	73+710	prawa	111,15	10
73+710	73+740	prawa	121,65	10



73+740	73+770	prawa	143,85	10
73+770	73+800	prawa	136,65	10
73+800	73+830	prawa	114,6	10
73+830	73+860	prawa	123,75	10
73+860	73+890	prawa	151,2	10
73+890	73+920	prawa	160,35	10
73+920	73+950	prawa	126,15	10
73+950	73+980	prawa	102,6	10
73+980	74+010	prawa	124,95	10
74+010	74+040	prawa	108	10
74+040	74+070	prawa	84,6	10
74+070	74+100	prawa	115,65	10
74+100	74+130	prawa	129,45	10
74+130	74+160	prawa	122,25	10
74+160	74+190	prawa	133,35	10
74+190	74+220	prawa	128,4	10
74+220	74+250	prawa	123,9	10
74+250	74+280	prawa	135	10
74+280	74+310	prawa	122,4	10
74+310	74+340	prawa	103,5	10
74+340	74+370	prawa	104,85	10
74+370	74+400	prawa	117,15	10
74+400	74+430	prawa	117,15	10
74+430	74+460	prawa	107,25	10
74+460	74+490	prawa	97,5	10
74+490	74+520	prawa	89,55	10
74+520	74+550	prawa	92,7	10
74+550	74+580	prawa	109,95	10
74+580	74+610	prawa	125,7	10
74+610	74+640	prawa	100,8	10
74+640	74+670	prawa	86,1	10
74+670	74+700	prawa	119,7	10
74+700	74+730	prawa	141,45	10
74+730	74+760	prawa	167,4	10
74+760	74+790	prawa	152,4	10
74+790	74+820	prawa	118,35	10
74+820	74+850	prawa	125,85	10
74+850	74+880	prawa	114,15	10
74+880	74+910	prawa	97,95	10
74+910	74+940	prawa	97,5	10
74+940	74+970	prawa	106,35	10
74+970	75+000	prawa	123,3	10
75+000	75+030	prawa	144,15	10
75+030	75+060	prawa	161,55	10
75+060	75+090	prawa	171,45	10
75+090	75+120	prawa	150,45	10

75+120	75+150	prawa	117,45	10
75+150	75+180	prawa	115,8	10
75+180	75+210	prawa	131,25	10
75+210	75+240	prawa	134,85	10
75+240	75+270	prawa	125,25	10
75+270	75+300	prawa	112,5	10
75+300	75+330	prawa	105,3	10
75+330	75+360	prawa	125,1	10
75+360	75+390	prawa	139,65	10
75+390	75+420	prawa	147,3	10
75+420	75+450	prawa	134,55	10
75+450	75+480	prawa	111,6	10
75+480	75+510	prawa	113,1	10
75+510	75+540	prawa	112,8	10
75+540	75+570	prawa	75,3	10
75+570	75+600	prawa	94,5	10
75+600	75+630	prawa	176,4	10
75+630	75+660	prawa	158,4	10
75+660	75+690	prawa	110,7	10
75+690	75+720	prawa	111,15	10
75+720	75+750	prawa	126,75	10
75+750	75+780	prawa	175,95	10
75+780	75+810	prawa	208,2	10
75+810	75+840	prawa	175,35	10
75+840	75+870	prawa	137,1	10
75+870	75+900	prawa	121,35	10
75+900	75+930	prawa	115,95	10
75+930	75+960	prawa	124,95	10
75+960	75+990	prawa	131,4	10
75+990	76+020	prawa	121,2	10
76+020	76+050	prawa	105,9	10
76+050	76+080	prawa	116,25	10
76+080	76+110	prawa	136,8	10
76+110	76+140	prawa	129,6	10
76+140	76+170	prawa	106,5	10
76+170	76+200	prawa		10
76+200	76+230	prawa	0	10
76+230	76+260	prawa	127,8	10
76+260	76+290	prawa	151,95	10
76+290	76+320	prawa	148,05	10
76+320	76+350	prawa	146,7	10
76+350	76+380	prawa	151,05	10
76+380	76+410	prawa	105,6	10
76+410	76+440	prawa	102,75	10
76+440	76+470	prawa	169,5	10
76+470	76+500	prawa	160,65	10

76+500	76+530	prawa	143,4	10
76+530	76+560	prawa	191,25	10
76+560	76+590	prawa	189	10
76+590	76+620	prawa	208,65	10
76+620	76+650	prawa	293,55	10
76+650	76+680	prawa	272,85	10
76+680	76+710	prawa	186	10
76+710	76+740	prawa	141	10
76+740	76+770	prawa	118,05	10
76+770	76+800	prawa	122,7	10
76+800	76+830	prawa	121,5	10
76+830	76+860	prawa	118,35	10
76+860	76+890	prawa	135,75	10
76+890	76+920	prawa	196,2	10
76+920	76+950	prawa	247,2	10
76+950	76+980	prawa	182,85	10
76+980	77+010	prawa	133,2	10
77+010	77+040	prawa	150	10
77+040	77+070	prawa	150,15	10
77+070	77+100	prawa	117,45	10
77+100	77+130	prawa	107,7	10
77+130	77+160	prawa	116,55	10
77+160	77+190	prawa	133,8	10
77+190	77+200	prawa	138,3	10

Razem humusu nałożonego po stronie lewej **15334,35 m<sup>2</sup>**

Razem humusu nałożonego po stronie lewej **25366,20 m<sup>2</sup>**

## **7.2 Wykonanie umocnienia skarp nachylonych 1:1 płytami ażurowymi:**

DK 63			
Lokalizacja		strona	powierz,
od KM	do KM	od osi	[m2]
70+620	70+650	prawa	64
70+650	70+680	prawa	60
70+680	70+710	prawa	48
70+710	70+740	prawa	66
70+740	70+770	prawa	69
70+770	70+800	prawa	36
70+800	70+830	prawa	25,5
70+950	70+980	prawa	32
70+980	71+010	prawa	30
71+265	71+295	prawa	75
71+340	71+370	prawa	43,5
71+370	71+400	prawa	68
71+400	71+430	prawa	89
71+430	71+460	prawa	96
71+460	71+490	prawa	107
71+490	71+520	prawa	102
71+520	71+550	prawa	98
71+550	71+580	prawa	78
71+880	71+910	prawa	53
71+910	71+940	prawa	45

Razem wykonanie umocnienia skarpy płytami ażurowymi: **1285,00 m<sup>2</sup>**

### **7.3 Ułożenie płyty ściekowej typu korytkowego wg KPED 01.04:**

DK 63			
Lokalizacja		strona	powierz,
od KM	do KM	od osi	[mb]
70+590	70+620	lewa	27
70+620	70+650	lewa	30
70+650	70+680	lewa	30
70+680	70+710	lewa	30
70+710	70+740	lewa	28
70+740	70+770	lewa	28
70+770	70+800	lewa	30
70+800	70+830	lewa	30
70+830	70+860	lewa	30
70+860	70+890	lewa	30
70+890	70+920	lewa	30
70+920	70+950	lewa	30
70+950	70+980	lewa	30
70+980	71+010	lewa	2

70+600	70+620	prawa	3
70+620	70+650	prawa	30
70+650	70+680	prawa	28,5
70+680	70+710	prawa	27
70+710	70+740	prawa	30
70+740	70+770	prawa	27
70+770	70+800	prawa	27
70+800	70+830	prawa	27
70+830	70+860	prawa	27
70+860	70+890	prawa	27
70+890	70+920	prawa	30
70+920	70+950	prawa	27
70+950	70+980	prawa	25
71+280	71+310	prawa	20
71+310	71+340	prawa	30
71+340	71+370	prawa	30
71+370	71+400	prawa	24,3
71+400	71+430	prawa	30
71+430	71+460	prawa	30
71+550	71+580	prawa	4,5
71+580	71+610	prawa	27
71+610	71+640	prawa	27
71+640	71+670	prawa	27
71+670	71+700	prawa	30
71+700	71+730	prawa	24
71+730	71+760	prawa	27
71+760	71+790	prawa	27
71+790	71+820	prawa	20
71+820	71+850	prawa	30
71+850	71+880	prawa	30
71+880	71+910	prawa	20
71+910	71+940	prawa	30
71+940	71+970	prawa	30
71+970	72+000	prawa	24
72+000	72+030	prawa	22,5
72+030	72+060	prawa	12,7

Razem ułożenie ścieku betonowego typu korytkowego wg KPED 01.04: **1297,50 mb**

#### **7.4 Ułożenie płyty ściekowej typu korytkowego zamkniętego (pod zjazdami) wg KPED 01.04:**

DK 63				DK 63			
Lokalizacja		strona	powierz,	Lokalizacja		strona	powierz,
od KM	do KM	od osi	[mb]	od KM	do KM	od osi	[mb]
70+738,50	70+741,50	lewa	3	70+677,00	70+680,00	prawa	3
				70+707,00	70+710,00	prawa	3
				70+761,00	70+764,00	prawa	3
				70+793,45	70+796,45	prawa	3
				70+827,00	70+830,00	prawa	3
				70+855,30	70+858,30	prawa	3
				70+870,00	70+873,00	prawa	3
				70+931,00	70+934,00	prawa	3
				70+957,80	70+960,08	prawa	3
				71+590,30	71+593,30	prawa	3
				71+635,20	71+638,20	prawa	3
				71+656,00	71+659,00	prawa	3
				71+704,50	71+707,50	prawa	3
				71+709,20	71+712,20	prawa	3
				71+735,70	71+738,70	prawa	3
				71+770,05	71+773,05	prawa	3
				71+798,60	71+804,60	prawa	6
				71+815,30	71+820,30	prawa	5
				71+975,30	71+978,30	prawa	3
				71+985,30	71+988,30	prawa	3
				72+001,25	72+004,25	prawa	3
				72+018,20	72+021,20	prawa	3
				72+028,90	72+031,90	prawa	3

Razem ułożenie ścieku betonowego typu korytkowego zamkniętego wg KPED 01.04: **77,00 mb**

#### **7.5 Ułożenie płyty ściekowej typu trójkątnego wg KPED 01.06:**

DK 63			
Lokalizacja		strona	powierz,
od KM	do KM	od osi	[mb]
75+300	75+330	prawa	25,3
75+330	75+360	prawa	30
75+360	75+390	prawa	30
75+390	75+420	prawa	30
75+420	75+450	prawa	33
75+450	75+480	prawa	16,3
75+480	75+510	prawa	20

Razem ułożenie ścieku betonowego typu trójkątnego wg KPED 01.06: **185,00 mb**

#### **7.6 Ułożenie umocnionego ścieku skarpowego wg KPED 01.24:**

DK 63		
Lokalizacja	strona	powierz,
KM	od osi	[mb]
71+451,66	prawa	2,8

Razem ułożenie umocnionego ścieku skarpowego wg KPED 01.24: **2,80 mb**

**7.7 Ułożenie prefabrykowanego ścieku pochodnikowego typu korytkowego wg KPED 01.31:**

DK 63			
Lokalizacja		strona	powierz,
od KM	do KM	od osi	[mb]
	70+675,00	prawa	2
	70+725,00	prawa	2
	70+775,00	prawa	2
	70+825,00	prawa	2
	70+875,00	prawa	2
	70+925,00	prawa	2
	70+975,50	prawa	2
	71+451,66	prawa	2,1

Razem ułożenie umocnionego ścieku podchodnikowego wg KPED 01.31: **20,30 mb**

**7.8 Wykonanie poboczy z mieszanki optymalnej gr. 15cm:**

DK 63				DK 63			
Lokalizacja		strona	powierz.	Lokalizacja		strona	powierz.
od KM	do KM	od osi	[m2]	od KM	do KM	od osi	[m2]
70+980	71+010	lewa	20,00	70+980	71+010	prawa	20,00
71+010	71+040	lewa	30,00	71+010	71+040	prawa	30,00
71+040	70+070	lewa	30,00	71+040	70+070	prawa	30,00
71+070	71+100	lewa	30,00	71+070	71+100	prawa	30,00
71+100	71+130	lewa	30,00	71+100	71+130	prawa	30,00
71+130	71+160	lewa	30,00	71+130	71+160	prawa	30,00
71+190	71+220	lewa	30,00	71+190	71+220	prawa	30,00
71+220	71+250	lewa	30,00	71+220	71+250	prawa	30,00
71+250	71+280	lewa	30,00	71+250	71+280	prawa	30,00
71+280	71+310	lewa	30,00	71+280	71+310	prawa	30,00
71+310	71+340	lewa	30,00	71+310	71+340	prawa	30,00
71+340	71+370	lewa	30,00	71+340	71+370	prawa	30,00
71+370	71+400	lewa	30,00	71+370	71+400	prawa	30,00
71+400	71+430	lewa	30,00	71+400	71+430	prawa	30,00
71+430	71+460	lewa	30,00	71+430	71+460	prawa	30,00
71+460	71+490	lewa	30,00	71+460	71+490	prawa	30,00
71+490	71+520	lewa	30,00	71+490	71+520	prawa	30,00
71+520	71+550	lewa	30,00	71+520	71+550	prawa	30,00
71+550	71+580	lewa	30,00	71+550	71+580	prawa	30,00
71+580	71+610	lewa	30,00	71+580	71+610	prawa	30,00
71+610	71+640	lewa	30,00	71+610	71+640	prawa	30,00
71+640	71+670	lewa	30,00	71+640	71+670	prawa	30,00
71+670	71+700	lewa	30,00	71+670	71+700	prawa	30,00
71+700	71+730	lewa	30,00	71+700	71+730	prawa	30,00
71+730	71+760	lewa	30,00	71+730	71+760	prawa	30,00
71+760	71+790	lewa	30,00	71+760	71+790	prawa	30,00
71+790	71+820	lewa	30,00	71+790	71+820	prawa	30,00
71+820	71+850	lewa	30,00	71+820	71+850	prawa	30,00
71+850	71+880	lewa	30,00	71+850	71+880	prawa	30,00
71+880	71+910	lewa	30,00	71+880	71+910	prawa	30,00
71+910	71+940	lewa	30,00	71+910	71+940	prawa	30,00
71+940	71+970	lewa	30,00	71+940	71+970	prawa	30,00
71+970	72+000	lewa	30,00	71+970	72+000	prawa	30,00
72+000	72+030	lewa	30,00	72+000	72+030	prawa	30,00
72+030	72+060	lewa	30,00	72+030	72+060	prawa	30,00
72+060	72+090	lewa	30,00	72+060	72+090	prawa	30,00
72+090	72+120	lewa	30,00	72+090	72+120	prawa	30,00
72+120	72+150	lewa	30,00	72+120	72+150	prawa	30,00
72+150	72+180	lewa	30,00	72+150	72+180	prawa	30,00
72+180	72+210	lewa	30,00	72+180	72+210	prawa	30,00
72+210	72+240	lewa	30,00	72+210	72+240	prawa	30,00
72+240	72+270	lewa	30,00	72+240	72+270	prawa	30,00
72+270	72+300	lewa	30,00	72+270	72+300	prawa	30,00
72+300	72+330	lewa	30,00	72+300	72+330	prawa	30,00



72+300	72+330	lewa	30,00		72+300	72+330	prawa	30,00
72+330	72+360	lewa	30,00		72+330	72+360	prawa	30,00
72+360	72+390	lewa	30,00		72+360	72+390	prawa	30,00
72+390	72+420	lewa	30,00		72+390	72+420	prawa	30,00
72+420	72+450	lewa	30,00		72+420	72+450	prawa	30,00
72+450	72+480	lewa	30,00		72+450	72+480	prawa	30,00
72+480	72+510	lewa	30,00		72+480	72+510	prawa	30,00
72+510	72+540	lewa	30,00		72+510	72+540	prawa	30,00
72+540	72+570	lewa	30,00		72+540	72+570	prawa	30,00
72+570	72+600	lewa	30,00		72+570	72+600	prawa	30,00
72+600	72+630	lewa	30,00		72+600	72+630	prawa	30,00
72+630	72+660	lewa	30,00		72+630	72+660	prawa	30,00
72+660	72+690	lewa	30,00		72+660	72+690	prawa	30,00
72+690	72+720	lewa	30,00		72+690	72+720	prawa	30,00
72+720	72+750	lewa	30,00		72+720	72+750	prawa	30,00
72+750	72+780	lewa	30,00		72+750	72+780	prawa	30,00
72+780	72+810	lewa	30,00		72+780	72+810	prawa	30,00
72+810	72+840	lewa	30,00		72+810	72+840	prawa	30,00
72+840	72+870	lewa	30,00		72+840	72+870	prawa	30,00
72+870	72+900	lewa	30,00		72+870	72+900	prawa	30,00
72+900	72+930	lewa	30,00		72+900	72+930	prawa	30,00
72+930	72+960	lewa	30,00		72+930	72+960	prawa	30,00
72+960	72+990	lewa	30,00		72+960	72+990	prawa	30,00
72+990	73+020	lewa	30,00		72+990	73+020	prawa	30,00
73+020	73+050	lewa	30,00		73+020	73+050	prawa	30,00
73+050	73+080	lewa	30,00		73+050	73+080	prawa	30,00
73+080	73+110	lewa	30,00		73+080	73+110	prawa	30,00
73+110	73+140	lewa	30,00		73+110	73+140	prawa	30,00
73+140	73+170	lewa	30,00		73+140	73+170	prawa	30,00
73+170	73+200	lewa	30,00		73+170	73+200	prawa	30,00
73+200	73+230	lewa	30,00		73+200	73+230	prawa	30,00
73+230	73+260	lewa	30,00		73+230	73+260	prawa	30,00
73+260	73+290	lewa	30,00		73+260	73+290	prawa	30,00
73+290	73+320	lewa	30,00		73+290	73+320	prawa	30,00
73+320	73+350	lewa	30,00		73+320	73+350	prawa	30,00
73+350	73+380	lewa	30,00		73+350	73+380	prawa	30,00
73+380	73+410	lewa	30,00		73+380	73+410	prawa	30,00
73+410	73+440	lewa	30,00		73+410	73+440	prawa	30,00
73+440	73+470	lewa	30,00		73+440	73+470	prawa	30,00
73+470	73+500	lewa	30,00		73+470	73+500	prawa	30,00
73+500	73+530	lewa	30,00		73+500	73+530	prawa	30,00
73+530	73+560	lewa	30,00		73+530	73+560	prawa	30,00
73+560	73+590	lewa	30,00		73+560	73+590	prawa	30,00
73+590	73+620	lewa	30,00		73+590	73+620	prawa	30,00
73+620	73+650	lewa	30,00		73+620	73+650	prawa	30,00
73+650	73+680	lewa	30,00		73+650	73+680	prawa	30,00
73+680	73+710	lewa	30,00		73+680	73+710	prawa	30,00

73+710	73+740	lewa	30,00		73+710	73+740	prawa	30,00
73+740	73+770	lewa	30,00		73+740	73+770	prawa	30,00
73+770	73+800	lewa	30,00		73+770	73+800	prawa	30,00
73+800	73+830	lewa	30,00		73+800	73+830	prawa	30,00
73+830	73+860	lewa	30,00		73+830	73+860	prawa	30,00
73+860	73+890	lewa	30,00		73+860	73+890	prawa	30,00
73+890	73+920	lewa	30,00		73+890	73+920	prawa	30,00
73+920	73+950	lewa	30,00		73+920	73+950	prawa	30,00
73+950	73+980	lewa	30,00		73+950	73+980	prawa	30,00
73+980	74+010	lewa	30,00		73+980	74+010	prawa	30,00
74+010	74+040	lewa	30,00		74+010	74+040	prawa	30,00
74+040	74+070	lewa	30,00		74+040	74+070	prawa	30,00
74+070	74+100	lewa	30,00		74+070	74+100	prawa	30,00
74+100	74+130	lewa	30,00		74+100	74+130	prawa	30,00
74+130	74+160	lewa	30,00		74+130	74+160	prawa	30,00
74+160	74+190	lewa	30,00		74+160	74+190	prawa	30,00
74+190	74+220	lewa	30,00		74+190	74+220	prawa	30,00
74+220	74+250	lewa	30,00		74+220	74+250	prawa	30,00
74+250	74+280	lewa	30,00		74+250	74+280	prawa	30,00
74+280	74+310	lewa	30,00		74+280	74+310	prawa	30,00
74+310	74+340	lewa	30,00		74+310	74+340	prawa	30,00
74+340	74+370	lewa	30,00		74+340	74+370	prawa	30,00
74+370	74+400	lewa	30,00		74+370	74+400	prawa	30,00
74+400	74+430	lewa	30,00		74+400	74+430	prawa	30,00
74+430	74+460	lewa	30,00		74+430	74+460	prawa	30,00
74+460	74+490	lewa	30,00		74+460	74+490	prawa	30,00
74+490	74+520	lewa	30,00		74+490	74+520	prawa	30,00
74+520	74+550	lewa	30,00		74+520	74+550	prawa	30,00
74+550	74+580	lewa	30,00		74+550	74+580	prawa	30,00
74+580	74+610	lewa	30,00		74+580	74+610	prawa	30,00
74+610	74+640	lewa	30,00		74+610	74+640	prawa	30,00
74+640	74+670	lewa	30,00		74+640	74+670	prawa	30,00
74+670	74+700	lewa	30,00		74+670	74+700	prawa	30,00
74+700	74+730	lewa	30,00		74+700	74+730	prawa	30,00
74+730	74+760	lewa	30,00		74+730	74+760	prawa	30,00
74+760	74+790	lewa	30,00		74+760	74+790	prawa	30,00
74+790	74+820	lewa	30,00		74+790	74+820	prawa	30,00
74+820	74+850	lewa	30,00		74+820	74+850	prawa	30,00
74+850	74+880	lewa	30,00		74+850	74+880	prawa	30,00
74+880	74+910	lewa	30,00		74+880	74+910	prawa	30,00
74+910	74+940	lewa	30,00		74+910	74+940	prawa	30,00
74+940	74+970	lewa	30,00		74+940	74+970	prawa	30,00
74+970	75+000	lewa	30,00		74+970	75+000	prawa	30,00
75+000	75+030	lewa	30,00		75+000	75+030	prawa	30,00
75+030	75+060	lewa	30,00		75+030	75+060	prawa	30,00
75+060	75+090	lewa	30,00		75+060	75+090	prawa	30,00

75+090	75+120	lewa	30,00		75+090	75+120	prawa	30,00
75+120	75+150	lewa	30,00		75+120	75+150	prawa	30,00
75+150	75+180	lewa	30,00		75+150	75+180	prawa	30,00
75+180	75+210	lewa	30,00		75+180	75+210	prawa	30,00
75+210	75+240	lewa	30,00		75+210	75+240	prawa	30,00
75+240	75+270	lewa	30,00		75+240	75+270	prawa	30,00
75+270	75+300	lewa	30,00		75+270	75+300	prawa	30,00
75+300	75+330	lewa	30,00		75+300	75+330	prawa	30,00
75+330	75+360	lewa	30,00		75+330	75+360	prawa	30,00
75+360	75+390	lewa	30,00		75+360	75+390	prawa	30,00
75+390	75+420	lewa	30,00		75+390	75+420	prawa	30,00
75+420	75+450	lewa	30,00		75+420	75+450	prawa	30,00
75+450	75+480	lewa	30,00		75+450	75+480	prawa	30,00
75+480	75+510	lewa	30,00		75+480	75+510	prawa	30,00
75+510	75+540	lewa	30,00		75+510	75+540	prawa	30,00
75+540	75+570	lewa	30,00		75+540	75+570	prawa	30,00
75+570	75+600	lewa	30,00		75+570	75+600	prawa	30,00
75+600	75+630	lewa	30,00		75+600	75+630	prawa	30,00
75+630	75+660	lewa	30,00		75+630	75+660	prawa	30,00
75+660	75+690	lewa	30,00		75+660	75+690	prawa	30,00
75+690	75+720	lewa	30,00		75+690	75+720	prawa	30,00
75+720	75+750	lewa	30,00		75+720	75+750	prawa	30,00
75+750	75+780	lewa	30,00		75+750	75+780	prawa	30,00
75+780	75+810	lewa	30,00		75+780	75+810	prawa	30,00
75+810	75+840	lewa	30,00		75+810	75+840	prawa	30,00
75+840	75+870	lewa	30,00		75+840	75+870	prawa	30,00
75+870	75+900	lewa	30,00		75+870	75+900	prawa	30,00
75+900	75+930	lewa	30,00		75+900	75+930	prawa	30,00
75+930	75+960	lewa	30,00		75+930	75+960	prawa	30,00
75+960	75+990	lewa	30,00		75+960	75+990	prawa	30,00
75+990	76+020	lewa	30,00		75+990	76+020	prawa	30,00
76+020	76+050	lewa	30,00		76+020	76+050	prawa	30,00
76+050	76+080	lewa	30,00		76+050	76+080	prawa	30,00
76+080	76+110	lewa	30,00		76+080	76+110	prawa	30,00
76+110	76+140	lewa	30,00		76+110	76+140	prawa	30,00
76+140	76+170	lewa	30,00		76+140	76+170	prawa	30,00
76+170	76+200	lewa	30,00		76+170	76+200	prawa	30,00
76+200	76+230	lewa	30,00		76+200	76+230	prawa	30,00
76+230	76+260	lewa	30,00		76+230	76+260	prawa	30,00
76+260	76+290	lewa	30,00		76+260	76+290	prawa	30,00
76+290	76+320	lewa	30,00		76+290	76+320	prawa	30,00
76+320	76+350	lewa	30,00		76+320	76+350	prawa	30,00
76+350	76+380	lewa	30,00		76+350	76+380	prawa	30,00
76+380	76+410	lewa	30,00		76+380	76+410	prawa	30,00
76+410	76+440	lewa	30,00		76+410	76+440	prawa	30,00
76+440	76+470	lewa	30,00		76+440	76+470	prawa	30,00

76+470	76+500	lewa	30,00		76+470	76+500	prawa	30,00
76+500	76+530	lewa	30,00		76+500	76+530	prawa	30,00
76+530	76+560	lewa	30,00		76+530	76+560	prawa	30,00
76+560	76+590	lewa	30,00		76+560	76+590	prawa	30,00
76+590	76+620	lewa	30,00		76+590	76+620	prawa	30,00
76+620	76+650	lewa	30,00		76+620	76+650	prawa	30,00
76+650	76+680	lewa	30,00		76+650	76+680	prawa	30,00
76+680	76+710	lewa	30,00		76+680	76+710	prawa	30,00
76+710	76+740	lewa	30,00		76+710	76+740	prawa	30,00
76+740	76+770	lewa	30,00		76+740	76+770	prawa	30,00
76+770	76+800	lewa	30,00		76+770	76+800	prawa	30,00
76+800	76+830	lewa	30,00		76+800	76+830	prawa	30,00
76+830	76+860	lewa	30,00		76+830	76+860	prawa	30,00
76+860	76+890	lewa	30,00		76+860	76+890	prawa	30,00
76+890	76+920	lewa	30,00		76+890	76+920	prawa	30,00
76+920	76+950	lewa	30,00		76+920	76+950	prawa	30,00
76+950	76+980	lewa	30,00		76+950	76+980	prawa	30,00
76+980	77+010	lewa	30,00		76+980	77+010	prawa	30,00
77+010	77+040	lewa	30,00		77+010	77+040	prawa	30,00
77+040	77+070	lewa	30,00		77+040	77+070	prawa	30,00
77+070	77+100	lewa	30,00		77+070	77+100	prawa	30,00
77+100	77+130	lewa	30,00		77+100	77+130	prawa	30,00
77+130	77+160	lewa	30,00		77+130	77+160	prawa	30,00
77+160	77+190	lewa	30,00		77+160	77+190	prawa	30,00
77+190	77+200	lewa	10,00		77+190	77+200	prawa	10,00

Razem wykonanie poboczy z mieszanki optymalnej (łącznie ze zjazdami) gr.15cm: **13200,00 m<sup>2</sup>**

## 9. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

### 8.1. Oznakowanie pionowe i poziome

	L.p.	Wyszczególnienie	Jm	Ilość
OZNAKOWANIE PIONOWE	1.	Znaki ostrzegawcze średnie z folii typ 2 (A-7)	szt.	5
	2.	Znaki zakazu, średnie z folii typ 2 (B-2)	szt.	0
	3.	Znaki informacyjne, średnie z folii typ 2 (D-6,D-6a,D-6b)	szt.	16
	4.	Znaki informacyjne, średnie z folii typ 2 (D-6 z oświetleniem nad jezdnią, na wysięgniku)	szt.	6
	5.	Znaki informacyjne, średnie z folii typ 2 (D-6+T-27 na podkładzie z folii fluoroscencyjnej)	szt.	0
	6.	Znaki ostrzegawcze, średnie z folii typ 2 (A-17 na podkładzie z folii fluoroscencyjnej)	szt.	0
	7.	Znaki ostrzegawcze A, średnie z folii typ 1	szt.	26

OZNAKOWANIE POZIOME	8.	Znaki zakazu i nakazu B i C, średnie z folii typ 1	szt.	32
	9.	Znaki informacyjne D, średnie z folii typ 1 (600x600)	szt.	1
	10.	Znaki informacyjne D, mini z folii typ 1 (400x400)	szt.	1
	11.	Znaki informacyjne D, średnie z folii typ 1 (600x750)	szt.	8
	12.	Znaki informacyjne D, średnie z folii typ 1 (D-42,D-43)	szt.	2
	13.	Znaki typu F-10, średnie z folii typ 1	szt.	1
	14.	Tabliczki typu T, średnie z folii typ 1	szt.	7
	15.	Znaki kierunku i miejscowości, średnie z folii typ 1 (E-2a wraz z konstrukcją wsporczą)	szt.	2
	16.	Znaki kierunku i miejscowości, średnie z folii typ 1 (E-4)	szt.	2
	17.	Znaki kierunku i miejscowości, średnie z folii typ 1 (E-13)	szt.	3
	18.	Znaki kierunku i miejscowości, średnie z folii typ 1 (E-14 wraz z konstrukcją wsporczą)	szt.	0
	19.	Znaki kierunku i miejscowości, średnie z folii typ 1 (E-15)	szt.	1
	20.	Znaki kierunku i miejscowości, średnie z folii typ 1 (E-17,E-18)	szt.	6
	21.	Słupki przeszkodowe U-5a	szt.	10
	22.	Słupki	szt.	105
	23.	Znaki U-1a+U-1f+U-7+U-8	szt.	14
	24.	Znaki U-1a+U-8	szt.	98
	25.	Znaki U-1b+U-8	szt.	4
	26.	Znaki U-1c	szt.	12
	27.	Znaki U-3a i U-3b	szt.	14
	28.	Bariery U-12a	mb	0
	30.	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	m2	2 710,48
	31.	Punktowe elementy odblaskowe - białe	szt.	121

	32.	Punktowe elementy odbłaskowe - białoczerwone	szt.	112
--	-----	--	------	-----

## 8.2. Ustawienie barier sprężystych SP-06 wraz z odcinkami początkowymi i końcowymi:

DK 63			
Lokalizacja		strona	powierz,
od KM	do KM	od osi	[mb]
69+660	69+690	lewa	25,30
69+690	69+720	lewa	24
69+720	69+750	lewa	30
70+920	70+950	lewa	5,4
70+950	70+980	lewa	30
70+980	71+010	lewa	6
71+310	71+340	lewa	18,5
71+340	71+370	lewa	30
71+370	71+400	lewa	30
71+400	71+430	lewa	30
71+430	71+460	lewa	30
71+460	71+490	lewa	30
71+490	71+520	lewa	30
71+520	71+550	lewa	30
71+550	71+580	lewa	30
73+320	73+350	lewa	21
73+350	73+380	lewa	9
71+580	71+610	lewa	6,3
75+300	0+075	lewa	24,6
75+300	0+075	lewa	30
75+330	75+330	lewa	30
75+330	75+360	lewa	30
75+360	75+390	lewa	30
75+390	75+420	lewa	30
75+420	75+450	lewa	30
75+450	75+480	lewa	16,8
69+660	69+690	prawa	21
69+690	69+720	prawa	30
69+720	69+750	prawa	23
71+400	71+430	prawa	30
71+430	71+460	prawa	30
71+460	71+490	prawa	30
71+490	71+520	prawa	14
71+520	71+550	prawa	27
71+550	71+580	prawa	10,8
73+320	73+350	prawa	21
73+350	73+380	prawa	9

Razem ustawienie barier sprężystych SP-06: **730,40 mb**

### **8.3. Nasadzenie drzew**

Sadzenie drzew liściastych	szt.	<b>66</b>
----------------------------	------	-----------

## **10. Elementy ulic**

### **10.1 Krawężniki betonowe :**

DK 63			
Lokalizacja		strona	powierz,
od KM	do KM	od osi	[mb]
70+710	70+740	lewa	20
70+920	70+950	lewa	30
70+950	70+980	lewa	30
70+980	71+010	lewa	30
71+220	71+250	lewa	94
71+970	72+000	lewa	26
72+000	72+030	lewa	60
72+030	72+060	lewa	41
72+660	72+690	lewa	64
74+670	74+700	lewa	72
74+700	74+730	lewa	52
76+110	76+140	lewa	45
76+140	76+170	lewa	62
76+170	76+200	lewa	22
70+590	70+620	prawa	54,4
70+620	70+650	prawa	0
70+650	70+680	prawa	17
70+680	70+710	prawa	17
70+710	70+740	prawa	0
70+740	70+770	prawa	19,3
70+770	70+800	prawa	17,7
70+800	70+830	prawa	17,7
70+830	70+860	prawa	17,7
70+860	70+890	prawa	17,7
70+890	70+920	prawa	0
70+920	70+950	prawa	47,7
70+950	70+980	prawa	47,7
70+980	71+010	prawa	30
71+010	71+040	prawa	0
71+040	70+070	prawa	0
71+070	71+100	prawa	0
71+100	71+130	prawa	0
71+130	71+160	prawa	0
71+190	71+220	prawa	0
71+220	71+250	prawa	102,2
71+250	71+280	prawa	0
71+280	71+310	prawa	0
71+310	71+340	prawa	0
71+340	71+370	prawa	0



71+370	71+400	prawa	0
71+400	71+430	prawa	30
71+430	71+460	prawa	30
71+460	71+490	prawa	30
71+490	71+520	prawa	42
71+520	71+550	prawa	43,8
71+550	71+580	prawa	50
71+580	71+610	prawa	18
71+610	71+640	prawa	16,7
71+640	71+670	prawa	16,7
71+670	71+700	prawa	34
71+700	71+730	prawa	16,7
71+730	71+760	prawa	16,7
71+760	71+790	prawa	16,7
71+790	71+820	prawa	23,7
71+820	71+850	prawa	0
71+850	71+880	prawa	0
71+880	71+910	prawa	25
71+910	71+940	prawa	0
71+940	71+970	prawa	0
71+970	72+000	prawa	42
72+000	72+030	prawa	43
72+030	72+060	prawa	57,2
72+060	72+090	prawa	83
72+090	72+120	prawa	44,1
72+120	72+150	prawa	0
72+150	72+180	prawa	0
72+180	72+210	prawa	10,5
72+210	72+240	prawa	23
72+690	72+720	prawa	90
72+720	72+750	prawa	61
72+750	72+780	prawa	61
74+730	74+750	prawa	83
74+750	74+780	prawa	58
76+170	76+200	prawa	35
76+200	76+230	prawa	63
76+230	76+260	prawa	60
76+260	76+290	prawa	22

Razem krawężniki betonowe wystające **2359,60 mb**

## **10.2 Krawężniki kamienne :**

DK 63			
Lokalizacja		strona	powierz,
od KM	do KM	od osi	[mb]
70+950	70+980	lewa	63,2
72+660	72+690	lewa	23
72+690	72+720	lewa	9,5
76+140	76+170	lewa	21
76+170	76+200	lewa	18
72+660	72+690	prawa	23
72+690	72+720	prawa	9,5
72+720	72+750	prawa	19,5
76+140	76+170	prawa	21
76+170	76+200	prawa	18
76+200	76+230	prawa	22

Razem krawężniki kamienne wystające **247,10 mb**

### **10.3 Chodnik z kostki betonowej szarej fazowanej gr. 6cm:**

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz,	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]
70+600	70+620	lewa	49	6
70+620	70+650	lewa	45	6
70+650	70+680	lewa	45	6
70+680	70+710	lewa	45	6
70+710	70+740	lewa	42,35	6
70+740	70+770	lewa	43,5	6
70+770	70+800	lewa	45	6
70+800	70+830	lewa	45	6
70+830	70+860	lewa	45	6
70+860	70+890	lewa	45	6
70+890	70+920	lewa	45	6
70+920	70+950	lewa	45	6
70+950	70+980	lewa	47,46	6
70+980	71+010	lewa	25,3	6
72+000	72+030	lewa	40,5	6
72+030	72+060	lewa	30	6
72+630	72+650	lewa	24	6
72+650	72+680	lewa	45	6
72+680	72+710	lewa	19	6
74+670	74+700	lewa	30	6
74+700	74+730	lewa	42	6
76+110	76+140	lewa	12	6
76+140	76+170	lewa	47	6
76+170	76+200	lewa	29	6

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz.	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m2]	[cm]
70+600	70+620	prawa	29	6
70+620	70+650	prawa	60	6
70+650	70+680	prawa	53,24	6
70+680	70+710	prawa	52,96	6
70+710	70+740	prawa	60	6
70+740	70+770	prawa	53	6
70+770	70+800	prawa	52,3	6
70+800	70+830	prawa	53,66	6
70+830	70+860	prawa	52,55	6
70+860	70+890	prawa	52,85	6
70+890	70+920	prawa	60	6
70+920	70+950	prawa	52,9	6
70+950	70+980	prawa	54	6
70+980	71+010	prawa	80	6
71+010	71+040	prawa	45	6
71+040	70+070	prawa	45	6
71+070	71+100	prawa	45	6
71+100	71+130	prawa	45	6
71+130	71+160	prawa	45	6
71+190	71+220	prawa	45	6
71+220	71+250	prawa	32,3	6
71+250	71+280	prawa	45	6
71+280	71+310	prawa	45	6
71+310	71+340	prawa	45	6
71+340	71+370	prawa	45	6
71+370	71+400	prawa	45	6
71+400	71+430	prawa	58,56	6
71+430	71+460	prawa	63	6
71+460	71+490	prawa	63	6
71+490	71+520	prawa	34,15	6
71+520	71+550	prawa	56,7	6
71+550	71+580	prawa	40	6
71+580	71+610	prawa	40	6
71+610	71+640	prawa	40,5	6
71+640	71+670	prawa	40,5	6
71+670	71+700	prawa	45	6
71+700	71+730	prawa	36	6
71+730	71+760	prawa	40,5	6
71+760	71+790	prawa	40,5	6
71+790	71+820	prawa	52,93	6
71+820	71+850	prawa	45	6

71+880	71+910	prawa	37,5	6
71+910	71+940	prawa	45	6
71+940	71+970	prawa	45	6
71+970	72+000	prawa	36	6
72+000	72+030	prawa	35	6
72+030	72+060	prawa	45	6
72+060	72+090	prawa	37	6
72+090	72+120	prawa	40,5	6
72+120	72+150	prawa	39	6
72+150	72+180	prawa	37,5	6
72+180	72+210	prawa	40,5	6
72+210	72+240	prawa	36	6
72+240	72+270	prawa	45	6
72+270	72+300	prawa	45	6
72+300	72+330	prawa	45	6
72+330	72+360	prawa	45	6
72+360	72+390	prawa	45	6
72+390	72+420	prawa	45	6
72+420	72+450	prawa	45	6
72+450	72+480	prawa	45	6
72+480	72+510	prawa	45	6
72+510	72+540	prawa	45	6
72+540	72+570	prawa	45	6
72+570	72+600	prawa	45	6
72+600	72+630	prawa	45	6
72+630	72+660	prawa	45	6
72+660	72+690	prawa	45	6
72+690	72+720	prawa	86	6
72+720	72+750	prawa	45	6
72+750	72+780	prawa	22	6
74+700	74+730	prawa	38	6
74+730	74+760	prawa	39	6
74+750	74+780	prawa	18	6
76+170	76+200	prawa	72	6
76+200	76+230	prawa	44,5	6
76+230	76+260	prawa	40,5	6

Razem chodnika z kostki betonowej **4520,46 m<sup>2</sup>**

#### **10.4 Ścieżka rowerowa z kostki betonowej czerwonej nie fazowanej gr. 6cm:**

DK 63				
Lokalizacja		strona	powierz,	grubosc warstwy
od KM	do KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]	[cm]
70+590	70+620	lewa	49	6
70+620	70+650	lewa	45	6
70+650	70+680	lewa	45	6
70+680	70+710	lewa	45	6
70+710	70+740	lewa	42,35	6
70+740	70+770	lewa	43,5	6
70+770	70+800	lewa	45	6
70+800	70+830	lewa	45	6
70+830	70+860	lewa	45	6
70+860	70+890	lewa	45	6
70+890	70+920	lewa	45	6
70+920	70+950	lewa	45	6
70+950	70+980	lewa	47,46	6
70+980	71+010	lewa	25,3	6
70+950	70+980	prawa	5	6
70+980	71+010	prawa	48	6
71+010	71+040	prawa	45	6
71+040	70+070	prawa	45	6
71+070	71+100	prawa	45	6
71+100	71+130	prawa	45	6
71+130	71+160	prawa	45	6
71+190	71+220	prawa	45	6
71+220	71+250	prawa	32,3	6
71+250	71+280	prawa	45	6
71+280	71+310	prawa	45	6
71+310	71+340	prawa	45	6
71+340	71+370	prawa	45	6
71+370	71+400	prawa	45	6
72+210	72+240	prawa	10	6
72+240	72+270	prawa	45	6
72+270	72+300	prawa	45	6
72+300	72+330	prawa	45	6
72+330	72+360	prawa	45	6
72+360	72+390	prawa	45	6
72+390	72+420	prawa	45	6
72+420	72+450	prawa	45	6
72+450	72+480	prawa	45	6
72+480	72+510	prawa	45	6
72+510	72+540	prawa	45	6
72+540	72+570	prawa	45	6
72+570	72+600	prawa	45	6
72+600	72+630	prawa	45	6
72+630	72+660	prawa	45	6
72+660	72+690	prawa	45	6
72+690	72+720	prawa	36	6
72+720	72+750	prawa	45	6
72+750	72+780	prawa	45	6
72+780	72+810	prawa	25	6

Razem ścieżka rowerowa z kostki betonowej **1979,91 m<sup>2</sup>**

**10.5 Obrzeża betonowe chodnikowe o wymiarach 8x30:**

DK 63					DK 63			
Lokalizacja		strona	powierz,		Lokalizacja		strona	powierz,
od KM	do KM	od osi	[mb]		od KM	do KM	od osi	[mb]
70+590	70+620	lewa	91,5		70+590	70+620	prawa	17
70+620	70+650	lewa	90		70+620	70+650	prawa	30
70+650	70+680	lewa	90		70+650	70+680	prawa	27
70+680	70+710	lewa	90		70+680	70+710	prawa	27
70+710	70+740	lewa	85,5		70+710	70+740	prawa	30
70+740	70+770	lewa	85,5		70+740	70+770	prawa	27
70+770	70+800	lewa	90		70+770	70+800	prawa	27
70+800	70+830	lewa	90		70+800	70+830	prawa	27
70+830	70+860	lewa	90		70+830	70+860	prawa	27
70+860	70+890	lewa	90		70+860	70+890	prawa	27
70+890	70+920	lewa	90		70+890	70+920	prawa	30
70+920	70+950	lewa	90		70+920	70+950	prawa	27
70+950	70+980	lewa	90		70+950	70+980	prawa	32
70+980	71+010	lewa	36		70+980	71+010	prawa	115
72+000	72+030	lewa	33		71+010	71+040	prawa	90
72+030	72+060	lewa	21		71+040	70+070	prawa	90
72+630	72+660	lewa	19		71+070	71+100	prawa	90
72+660	72+690	lewa	30		71+100	71+130	prawa	90
72+690	72+720	lewa	5,5		71+130	71+160	prawa	90
74+670	74+700	lewa	22		71+190	71+220	prawa	90
74+700	74+730	lewa	30,5		71+220	71+250	prawa	67
76+110	76+140	lewa	9		71+250	71+280	prawa	90
76+140	76+170	lewa	32		71+280	71+310	prawa	90
76+170	76+200	lewa	12,5		71+310	71+340	prawa	90
					71+340	71+370	prawa	90
					71+370	71+400	prawa	90
					71+400	71+430	prawa	41
					71+430	71+460	prawa	30
					71+460	71+490	prawa	30
					71+490	71+520	prawa	20,3
					71+520	71+550	prawa	27
					71+550	71+580	prawa	28
					71+580	71+610	prawa	54
					71+610	71+640	prawa	54
					71+640	71+670	prawa	54
					71+670	71+700	prawa	60
					71+700	71+730	prawa	48
					71+730	71+760	prawa	54
					71+760	71+790	prawa	54
					71+790	71+820	prawa	49
					71+820	71+850	prawa	60
					71+850	71+880	prawa	60

					71+850	71+880	prawa	60
					71+880	71+910	prawa	46
					71+910	71+940	prawa	60
					71+940	71+970	prawa	60
					71+970	72+000	prawa	48
					72+000	72+030	prawa	45
					72+030	72+060	prawa	42,5
					72+060	72+090	prawa	26
					72+090	72+120	prawa	54
					72+120	72+150	prawa	52
					72+150	72+180	prawa	53
					72+180	72+210	prawa	53
					72+210	72+240	prawa	115
					72+240	72+270	prawa	90
					72+270	72+300	prawa	90
					72+300	72+330	prawa	90
					72+330	72+360	prawa	90
					72+360	72+390	prawa	90
					72+390	72+420	prawa	90
					72+420	72+450	prawa	90
					72+450	72+480	prawa	90
					72+480	72+510	prawa	90
					72+510	72+540	prawa	90
					72+540	72+570	prawa	90
					72+570	72+600	prawa	90
					72+600	72+630	prawa	90
					72+630	72+660	prawa	90
					72+660	72+690	prawa	90
					72+690	72+720	prawa	105
					72+720	72+750	prawa	84
					72+750	72+780	prawa	66
					74+700	74+730	prawa	26
					74+730	74+760	prawa	44,5
					76+170	76+200	prawa	52
					76+200	76+230	prawa	54
					76+230	76+260	prawa	38

Razem betonowych obrzeży chodnikowych **6028,80 mb**

#### 10.6 Zjazdy i zatoki autobusowe z kostki betonowej fazowanej gr. 8cm:

	strona	powierz.	grubosc warstwy			strona	powierz.	grubosc warstwy
KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]	[cm]		KM	od osi	[m <sup>2</sup> ]	[cm]
69+402.25	lewa	19.15	8		69+732.50	prawa	12.60	8
69+442.11	lewa	18.90	8		69+739.13	prawa	12.40	8
69+641.79	lewa	15.39	8		69+804.55	prawa	11	8
69+980.86	lewa	14.5	8		69+811.10	prawa	11	8
70+327.01	lewa	26.8	8		69+893.14	prawa	11.55	8
70+523.58	lewa	19.50	8		69+911.50	prawa	11.4	8
70+537.86	lewa	13	8		69+953.52	prawa	11.5	8
70+549.34	lewa	13	8		69+985.44	prawa	11	8
70+739.64	lewa	18.80	8		70+168.91	prawa	14.90	8
72+012.80	lewa	112	8		70+451.31	prawa	16.70	8
72+652.30	lewa	112	8		70+498.50	prawa	15	8
74+690.00	lewa	112	8		70+545.38	prawa	13.60	8
76+142.50	lewa	112	8		70+678.41	prawa	13,40	8
					70+708,41	prawa	14,40	8
					70+762,48	prawa	16,85	8
					70+794,77	prawa	14,25	8
					70+828,68	prawa	13,00	8
					70+856,84	prawa	12,90	8
					70+871,27	prawa	12,40	8
					70+932,45	prawa	12,70	8
					70+959,29	prawa	12,65	8
					71+492,80	prawa	15,60	8
					71+531,64	prawa	16,00	8
					71+555,87	prawa	15,30	8
					71+591,95	prawa	14,60	8
					71+636,71	prawa	12,80	8
					71+657,53	prawa	12,80	8
					71+705,98	prawa	12,40	8
					71+720,71	prawa	12,30	8
					71+737,22	prawa	12,75	8
					71+772,91	prawa	14,6	8
					71+818,97	prawa	17,30	8
					71+976,82	prawa	19,00	8
					71+986,82	prawa	17,50	8
					72+02,72	prawa	14,00	8
					72+019,73	prawa	16,80	8
					72+030,35	prawa	13,40	8
					72+061,29	prawa	18,40	8
					72+070,69	prawa	16,60	8
					72+081,05	prawa	112,00	8
					72+753,00	prawa	112,00	8
					74+747,50	prawa	30,90	8
					74+762,00	prawa	112,00	8
					76+247,40	prawa	112,00	8

Razem kostka betonowa gr. 8 cm **1162,10 mb**



Sporządził:  
mgr inż. Piotr Górkiewicz