

**ZESTAWIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH JEZDNI**

Pikietaż	Szerokość	Długość	Powierzchnia	
			Warstwa ścierna	Warstwa profilowa ( +2x0,04m )
	m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
<b>Odcinek A-B km 0+300 - 0+603,04</b>				
300,00	5,30			
400,00	5,30	100,00	530,00	538,00
500,00	5,30	100,00	530,00	538,00
603,04	5,30	103,04	546,11	554,36
<b>SUMA OGÓŁEM:</b>		<b>0,00</b>	<b>1606,11</b>	<b>1630,36</b>

Warstwa ścierna z mieszanki SMA 11 gr. 4cm:

1606,11 m<sup>2</sup>

Warstwa profilowa z betonu asfaltowego AC 11 W gr. min. 3cm

1630,36 m<sup>2</sup>**ZESTAWIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH JEZDNI**

Dowiązanie wysokościowe -&gt; km 0+300,00:

53,00 m<sup>2</sup>

Dowiązanie wysokościowe km 0+603,04-&gt; (długość 10m

53,00 m<sup>2</sup>

(objętość warstwy profilowej wg wykazu profilowania)

Warstwa ścierna z mieszanki SMA 11 gr. 4cm:

106,00 m<sup>2</sup>

Warstwa profilowa z betonu asfaltowego AC 11 W gr. śr. 3cm

106,00 m<sup>2</sup>**ZESTAWIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH ZJAZDÓW**

Zjazdy z kruszywa łamanego - dowiązanie wysokościowe ( Z4, Z5 )

Warstwa kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5mm gr. 10cm

51,30 m<sup>2</sup>

**WYKAZ PROFILOWANIA BETONEM ASFALTOWYM**

km 0+300,00 - 0+603,04

		PROFILOWANIE BETONEM ASFALTOWYM				
Pikietaż	Odległość	Grubość warstwy minimalna 3cm		Grubość warstwy powyżej 3cm		Objętość łącznie
		Powierzchnia w przekroju	Objętość	Powierzchnia w przekroju	Objętość	
m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
0+300,00		0,16		0,11		
	25,00		4,03		2,24	6,27
0+325,00		0,16		0,07		
	8,23		1,33		0,57	1,90
0+333,23		0,16		0,07		
	16,77		2,71		1,38	4,09
0+350,00		0,16		0,09		
	25,00		4,04		1,85	5,89
0+375,00		0,16		0,05		
	25,00		4,04		1,40	5,44
0+400,00		0,16		0,06		
	25,00		4,04		1,69	5,73
0+425,00		0,16		0,08		
	26,23		4,23		2,52	6,75
0+451,23		0,16		0,12		
	23,77		3,84		1,91	5,75
0+475,00		0,16		0,04		
	25,00		4,04		1,63	5,67
0+500,00		0,16		0,09		
	25,00		4,04		1,58	5,62
0+525,00		0,16		0,04		
	25,00		4,03		2,19	6,22
0+550,00		0,16		0,13		
	25,00		4,03		2,52	6,55
0+575,00		0,16		0,07		
	25,00		4,04		1,14	5,18
0+600,00		0,16		0,02		
	3,04		0,49		0,08	0,57
0+603,04		0,16		0,03		
<b>SUMA:</b>	303,04		<b>48,93</b>		<b>22,70</b>	<b>71,63</b>

**PODSUMOWANIE:**

Dowiązanie wysokościowe -&gt; km 0+300,00 (długość 10m | śr. gr. 3cm | 60% pow.

0,90 m<sup>3</sup>

Dowiązanie wysokościowe km 0+603,04 -&gt;

0,90 m<sup>3</sup>

Warstwa profilowa wg tabeli:

71,63 m<sup>3</sup>

Objętość łączna warstwy profilowej z betonu asfaltowego AC 11 W o gr. min. 3cm:

**73,43 m<sup>3</sup>**

**WYKAZ POWIERZCHNI I OBJĘTOŚCI FREZOWANIA**

km 0+300,00 - 0+603,04

Pikietaż	Odległość	Pole powierzchni frezowania	Objętość frezowania	Bilans objętości frezowania	Szerokość frezowania	Średnia szerokość frezowania	Powierzchnia frezowania	Bilans powierzchni frezowania
	m	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
<b>Jezdnia</b>								
0+300,00		0,05		0,00	2,69			0,00
	25,00		0,84			2,50	62,38	
0+325,00		0,02		0,84	2,30			62,38
	8,23		0,12			2,20	18,11	
0+333,23		0,01		0,96	2,10			80,48
	16,77		0,09			1,05	17,61	
0+350,00		0,00		1,05	0,00			98,09
	25,00		0,00			0,00	0,00	
0+375,00		0,00		1,05	0,00			98,09
	25,00		0,66			1,35	33,63	
0+400,00		0,05		1,71	2,69			131,71
	25,00		1,08			2,69	67,25	
0+425,00		0,03		2,79	2,69			198,96
	26,23		0,44			1,35	35,28	
0+451,23		0,00		3,23	0,00			234,24
	23,77		0,12			0,00	0,00	
0+475,00		0,01		3,35	0,00			234,24
	25,00		0,27			0,00	0,00	
0+500,00		0,01		3,62	0,00			234,24
	25,00		0,22			0,00	0,00	
0+525,00		0,01		3,84	0,00			234,24
	25,00		0,07			0,00	0,00	
0+550,00		0,00		3,91	0,00			234,24
	25,00		0,00			0,00	0,00	
0+575,00		0,00		3,91	0,00			234,24
	25,00		0,69			2,69	67,25	
0+600,00		0,06		4,60	5,38			301,49
	3,04		0,15			0,00	0,00	
0+603,04		0,04		<b>4,75</b>	5,38			<b>301,49</b>

**PODSUMOWANIE**Objętość frezowania jezdni (wg tabeli): 4,75 m<sup>3</sup>Powierzchnia frezowania jezdni (wg tabeli): 301,49 m<sup>2</sup>Dowiązanie wysokościowe km 0+603,04 -> 53,00 m<sup>2</sup>Dowiązanie wysokościowe -> km 0+300,00 (długość 10,00m) 53,00 m<sup>2</sup>**Powierzchnia frezowania ogółem (do 4cm): 407,49 m<sup>2</sup>****Objętość frezowania ogółem:**4,75+(53,00+53,00)x0,04= **8,99 m<sup>3</sup>**

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

0+300,00 – 0+603,04

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m <sup>2</sup> ]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m <sup>3</sup> ]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP	NADMIAR (*)		
0+300,00	0,15	0,00	25,00	3,93	0,00	0,00	-3,93	0,00
0+325,00	0,17	0,00	8,23	1,36	0,00	0,00	-1,36	-3,93
0+333,23	0,16	0,00	16,77	2,54	0,00	0,00	-2,54	-5,29
0+350,00	0,14	0,00	25,00	3,29	0,00	0,00	-3,29	-7,83
0+375,00	0,12	0,00	25,00	2,87	0,00	0,00	-2,87	-11,12
0+400,00	0,11	0,00	25,00	3,11	0,00	0,00	-3,11	-13,99
0+425,00	0,14	0,00	26,23	3,43	0,00	0,00	-3,43	-17,11
0+451,23	0,12	0,00	23,77	2,49	0,00	0,00	-2,49	-20,54
0+475,00	0,09	0,00	25,00	2,56	0,00	0,00	-2,56	-23,03
0+500,00	0,11	0,00	25,00	3,39	0,00	0,00	-3,39	-25,59
0+525,00	0,16	0,00	25,00	4,00	0,00	0,00	-4,00	-28,98
0+550,00	0,16	0,00	25,00	3,48	0,00	0,00	-3,48	-32,98
0+575,00	0,12	0,00	25,00	2,80	0,00	0,00	-2,80	-36,46
0+600,00	0,11	0,00	3,04	0,32	0,00	0,00	-0,32	-39,26
0+603,04	0,10	0,00						-39,58
RAZEM				39,57	0,00	0,00		

Nadmiar NASYP 39,57m<sup>3</sup>

## PODSUMOWANIE

Nasypy z gruntu nasypowego z dowozu:

39,57 m<sup>3</sup>