

### ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ

Poz.	szt.	Lp.	Przekrój	Materiał	Ilość w elem. [szt.]	Ilość elemen. [szt.]	Razem [szt.]	Długość [mm]	Masa		
									Jednost. [kg/m]	Element. [kg]	Całkowita [kg]
3.1.- DŹWIGAR	6	1a	IHEB 400 ap	S235JRG1 (St3SX)	1	6	6	11613	156,00	1811,63	<b>10869,77</b>
		1b	IHEB 400 ap	S235JRG1 (St3SX)	1	6	6	6340	156,00	989,04	<b>5934,24</b>
		1c	IHEB 400 ap	S235JRG1 (St3SX)	1	6	6	12002	156,00	1872,31	<b>11233,87</b>
		1d	IHEB 400 ap	S235JRG1 (St3SX)	1	6	6	14295	156,00	2230,02	<b>13380,12</b>
		1e	IHEB 400 ap	S235JRG1 (St3SX)	1	6	6	10110	156,00	1577,16	<b>9462,96</b>
		1f	IHEB 400 ap	S235JRG1 (St3SX)	1	6	6	12809	156,00	1998,20	<b>11989,22</b>
		2	BL. 20x340	S235JRG1 (St3SX)	10	6	60	935	53,38	49,91	<b>2994,62</b>
		3	BL. 24x320	S235JRG1 (St3SX)	5	6	30	340	60,29	20,50	<b>614,94</b>
		4	BL. 14x99	S235JRG1 (St3SX)	2	6	12	140	10,88	1,52	<b>18,28</b>
		5	BL. 14x102	S235JRG1 (St3SX)	2	6	12	140	11,21	1,57	<b>18,83</b>
		6	BL. 14x87	S235JRG1 (St3SX)	2	6	12	140	9,56	1,34	<b>16,06</b>
		7	BL. 14x90	S235JRG1 (St3SX)	2	6	12	140	9,89	1,38	<b>16,62</b>
		8	BL. 14x97	S235JRG1 (St3SX)	2	6	12	140	10,66	1,49	<b>17,91</b>
9	BL. 14x96	S235JRG1 (St3SX)	2	6	12	140	10,55	1,48	<b>17,72</b>		
10	BL. 14x90	S235JRG1 (St3SX)	2	6	12	140	9,89	1,38	<b>16,62</b>		
11	BL. 14x89	S235JRG1 (St3SX)	2	6	12	140	9,78	1,37	<b>16,43</b>		
12	BL. 14x98	S235JRG1 (St3SX)	2	6	12	140	10,77	1,51	<b>18,09</b>		
13	BL. 14x97	S235JRG1 (St3SX)	2	6	12	140	10,66	1,49	<b>17,91</b>		
<b>Masa łączna elementów [kg]</b>											<b>66654,22</b>
<b>Dodatek na spoiny 2,0% [kg]</b>											<b>1333,08</b>
<b>Masa całkowita [kg]</b>											<b>67987,30</b>

### UWAGA:

- w zestawieniu nie uwzględniono śrub, nakrętek i podładek.
- ciężar dźwigara ażurowego w [kg/m] ustalono na podstawie "Tablic do projektowania konstrukcji metalowych" autorstwa: prof. dr inż. W. Boguckiego oraz mgr inż. M. Żybertowicza, wydawnictwo "Arkady", Warszawa 1996.

<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA "AKON"</b> 10 - 672 OLSZTYN UL. ELBŁĄSKA 125		<b>BRANŻA:</b>	KONSTR.
		<b>SKALA:</b>	—
<b>OBIEKT:</b>	WIATA NAD PLATFORMĄ WJAZDOWĄ I WYJAZDOWĄ	<b>DATA:</b>	06.2008
<b>ADRES:</b>	DROGOWE PRZEJŚCIE GRANICZNE W BEZLEDACH	<b>NR RYS.:</b>	<b>K - 6</b>
<b>TEMAT:</b>	POZ.3.1. - DŹWIGAR - ZESTAWIENIE STALI	PROJEKT BUDOWLANY	
<b>PROJEKTANT:</b>	mgr inż. Anna Ceynowa	Upr.: 277/86/OL	
<b>SPRAWDZAJĄCY:</b>	mgr inż. Beata Saba	Upr.: WAM/0098/P00K/04	
<b>OPRACOWAŁ:</b>	mgr inż. Marek Gutowski	Upr.:	