

nr	profil	długość	ilość			ciężar jednostkowy kg/m	ciężar 1 szt. kg	ciężar całkowity kg
			w 1 elemencie	liczba elementów	razem			

S-1

1	Rk140x8	4,106	1	6	6	32,6	133,86	803,13
2	bl.16x250	0,300	1	6	6	31,4	9,42	56,52
3	bl.10x148	0,250	2	6	12	11,8	2,95	35,40
4	bl.12x140	0,280	1	6	6	13,2	3,70	22,18
5	bl.10x70	0,100	2	6	12	5,5	0,55	6,60
							ciężar kg	923,83
							dodatek na spoiny 2%	18,48
							ciężar całkowity kg	942,30619

S-1.1

1	Rk140x8	4,106	1	1	1	32,6	133,86	133,86
2	bl.16x250	0,300	1	1	1	31,4	9,42	9,42
3	bl.10x148	0,250	2	1	2	11,8	2,95	5,90
4	bl.12x140	0,280	1	1	1	13,2	3,70	3,70
5	bl.10x70	0,100	2	1	2	5,5	0,55	1,10
							ciężar kg	153,97
							dodatek na spoiny 2%	3,08
							ciężar całkowity kg	157,05103

S-2

1	Rk100x6,3	3,401	1	3	3	18,2	61,90	185,69
2	bl.12x250	0,250	1	3	3	23,6	5,90	17,70
3	bl.8x55	0,100	3	3	9	3,45	0,35	3,11
4	bl.8x80	0,100	2	3	6	5,02	0,50	3,01
5	bl.12x150	0,200	1	3	3	14,1	2,82	8,46
							ciężar kg	217,97
							dodatek na spoiny 2%	4,36
							ciężar całkowity kg	222,33103

S-2.1

1	Rk100x6,3	3,501	1	1	1	18,2	63,72	63,72
2	bl.12x250	0,250	1	1	1	23,6	5,90	5,90
3	bl.8x55	0,100	3	1	3	3,45	0,35	1,04
4	bl.8x80	0,100	2	1	2	5,02	0,50	1,00
4A	bl.8x80	0,200	1	1	1	5,02	1,00	1,00
5	bl.12x150	0,200	1	1	1	14,1	2,82	2,82
							ciężar kg	75,48
							dodatek na spoiny 2%	1,51
							ciężar całkowity kg	76,991

S-2.2

1	Rk100x6,3	3,501	1	1	1	18,2	63,72	63,72
2	bl.12x250	0,250	1	1	1	23,6	5,90	5,90
3	bl.8x55	0,100	2	1	2	3,45	0,35	0,69
3A	bl.8x65	0,100	1	1	1	4,08	0,41	0,41
4	bl.8x80	0,100	1	1	1	5,02	0,50	0,50
4A	bl.8x80	0,200	1	1	1	5,02	1,00	1,00
5	bl.12x150	0,200	1	1	1	14,1	2,82	2,82
ciężar kg							75,04	
dodatek na spoiny 2%							1,50	
ciężar całkowity kg							76,543	

S-3

1	Rk100x6,3	2,948	1	1	1	18,2	53,65	53,65
2	bl.12x250	0,250	1	1	1	23,6	5,90	5,90
3	bl.8x55	0,100	2	1	2	3,45	0,35	0,69
4	bl.8x80	0,100	2	1	2	5,02	0,50	1,00
5	bl.12x150	0,200	1	1	1	14,1	2,82	2,82
ciężar kg							64,07	
dodatek na spoiny 2%							1,28	
ciężar całkowity kg							65,349	

S-4

1	Rk100x6,3	2,948	1	1	1	18,2	53,65	53,65
2	bl.12x250	0,250	1	1	1	23,6	5,90	5,90
3	bl.8x55	0,100	2	1	2	3,45	0,35	0,69
4	bl.8x80	0,100	2	1	2	5,02	0,50	1,00
5	bl.12x150	0,200	1	1	1	14,1	2,82	2,82
6	bl.8x50	0,100	1	1	1	3,14	0,31	0,31
ciężar kg							64,38	
dodatek na spoiny 2%							1,29	
ciężar całkowity kg							65,669	

B-1

1	HEA140	10,410	1	1	1	24,7	257,13	257,13
2	bl.10x67	0,116	24	1	24	5,5	0,64	15,31
ciężar kg							272,44	
dodatek na spoiny 2%							5,45	
ciężar całkowity kg							277,888	

B-2

1	HEA140	6,320	1	1	1	24,7	156,10	156,10
2	bl.10x67	0,116	18	1	18	5,5	0,64	11,48
ciężar kg							167,59	
dodatek na spoiny 2%							3,35	

ciężar całkowity kg	170,940
---------------------	----------------

B-3

1	HEA140	6,840	1	1	1	24,7	168,95	168,95
2	bl.10x67	0,116	12	1	12	5,5	0,64	7,66
							ciężar kg	176,60
							dodatek na spoiny 2%	3,53
							ciężar całkowity kg	180,136

B-4/5/6

1	Rk100x5	3,064	1	2	2	14,08	43,14	86,28
	Rk100x5	4,644	1	3	3	14,08	65,39	196,16
	Rk100x5	2,564	1	1	1	14,08	36,10	36,10
	Rk100x5	3,604	1	1	1	14,08	50,74	50,74
2	bl.8x100	0,100	1	7	7	6,28	0,63	4,40
3	bl.8x100	0,180	1	7	7	6,28	1,13	7,91
							ciężar kg	381,60
							dodatek na spoiny 2%	7,63
							ciężar całkowity kg	389,231

DK-1

1	Rk80x4	7,747	1	2	2	9	69,72	139,45
2	Rk80x4	6,303	1	2	2	9	56,73	113,45
3	Rk60x4	9,469	1	2	2	6,48	61,36	122,72
4	Rk60x4	2,130	1	2	2	6,48	13,80	27,60
5	Rk50x4	2,115	2	2	4	5,23	11,06	44,25
6	Rk40x4	1,399	2	2	4	3,97	5,55	22,22
7	Rk50x4	1,698	2	2	4	5,23	8,88	35,52
8	Rk40x4	0,668	2	2	4	3,97	2,65	10,61
9	bl.10x267	0,478	2	2	4	21,2	10,13	40,53
10	bl.10x65	0,100	4	2	8	5,1	0,51	4,08
11	bl.12x160	0,191	2	2	4	15,1	2,88	11,54
12	bl.10x135	0,150	1	2	2	10,6	1,59	3,18
13	bl.10x85	0,100	2	2	4	6,67	0,67	2,67
14	bl.12x150	0,200	1	2	2	14,1	2,82	5,64
15	bl.10x100	0,109	2	2	4	7,85	0,86	3,42
16	L90x60x8	0,110	11	2	22	8,97	0,99	21,71
							ciężar kg	608,58
							dodatek na spoiny 2%	12,17
							ciężar całkowity kg	620,755

DK-2

1	Rk80x4	5,979	1	1	1	9	53,81	53,81
2	Rk80x4	3,208	1	1	1	9	28,87	28,87
3	Rk80x4	4,518	1	1	1	9	40,66	40,66
4	Rk60x4	9,469	1	1	1	6,48	61,36	61,36

5	Rk60x4	1,395	1	1	1	6,48	9,04	9,04
6	Rk50x4	2,115	2	1	2	5,23	11,06	22,12
7	Rk40x4	1,399	2	1	2	3,97	5,55	11,11
8	Rk50x4	1,698	2	1	2	5,23	8,88	17,76
9	Rk40x4	0,668	2	1	2	3,97	2,65	5,30
10	bl.10x267	0,478	2	1	2	21,2	10,13	20,27
11	bl.10x65	0,100	4	1	4	5,1	0,51	2,04
12	bl.12x160	0,191	1	1	1	15,1	2,88	2,88
12A	bl.12x160	0,191	1	1	1	15,1	2,88	2,88
13	bl.10x135	0,150	1	1	1	10,6	1,59	1,59
14	bl.10x65	0,100	2	1	2	5,1	0,51	1,02
15	bl.12x150	0,200	1	1	1	14,1	2,82	2,82
16	L90x60x8	0,110	10	1	10	8,97	0,99	9,87
ciężar kg							293,41	
dodatek na spoiny 2%							5,87	
ciężar całkowity kg							299,280	

DK-3

1	Rk80x4	4,535	1	3	3	9	40,82	122,45
2	Rk80x4	0,179	1	3	3	9	1,61	4,83
3	Rk60x4	3,320	1	3	3	6,48	21,51	64,54
4	Rk40x4	1,399	1	3	3	3,97	5,55	16,66
5	Rk50x4	1,698	1	3	3	5,23	8,88	26,64
6	Rk40x4	0,668	1	3	3	3,97	2,65	7,96
7	bl.10x267	0,478	1	3	3	21,2	10,13	30,40
8	bl.10x65	0,100	2	3	6	5,1	0,51	3,06
9	bl.12x160	0,191	1	1	1	15,1	2,88	2,88
9A	bl.12x160	0,191	1	2	2	15,1	2,88	5,77
10	bl.8x100	0,110	1	3	3	6,28	0,69	2,07
11	bl.8x113	0,150	1	3	3	6,91	1,04	3,11
12	L90x60x8	0,110	1	3	3	8,97	0,99	2,96
ciężar kg							293,33	
dodatek na spoiny 2%							5,87	
ciężar całkowity kg							299,200	

DK-4

1	Rk80x4	2,788	1	2	2	9	25,09	50,18
2	Rk80x4	1,764	1	2	2	9	15,88	31,75
3	Rk60x4	3,320	1	2	2	6,48	21,51	43,03
4	Rk40x4	0,665	1	2	2	3,97	2,64	5,28
5	Rk50x4	1,688	1	2	2	5,23	8,83	17,66
6	Rk40x4	0,665	1	2	2	3,97	2,64	5,28
7	bl.10x267	0,478	1	2	2	21,2	10,13	20,27
8	bl.10x65	0,100	2	2	4	5,1	0,51	2,04
9	bl.12x160	0,191	1	1	1	15,1	2,88	2,88
9A	bl.12x160	0,191	1	1	1	15,1	2,88	2,88
10	bl.8x100	0,110	1	2	2	6,28	0,69	1,38
12	L90x60x8	0,110	3	2	6	8,97	0,99	5,92

ciężar kg	188,56
dodatek na spoiny 2%	3,77
ciężar całkowity kg	192,328

DK-5

1	Rk80x4	2,754	1	1	1	9	24,79	24,79
2	Rk60x4	1,525	1	1	1	6,48	9,88	9,88
3	bl.10x267	0,478	1	1	1	21,2	10,13	10,13
4	bl.10x65	0,100	2	1	2	5,1	0,51	1,02
5	bl.12x160	0,191	1	1	1	15,1	2,88	2,88
6	bl.8x100	0,100	1	1	1	6,28	0,63	0,63
7	L90x60x8	0,110	3	1	3	8,97	0,99	2,96
							ciężar kg	52,29
							dodatek na spoiny 2%	1,05
							ciężar całkowity kg	53,340

DK-6

1	Rk80x4	3,819	1	1	1	9	34,37	34,37
2	Rk60x4	1,525	1	1	1	6,48	9,88	9,88
3	bl.10x267	0,478	1	1	1	21,2	10,13	10,13
4	bl.10x65	0,100	2	1	2	5,1	0,51	1,02
5	bl.12x160	0,191	1	1	1	15,1	2,88	2,88
6	bl.8x100	0,100	1	1	1	6,28	0,63	0,63
7	bl.10x135	0,150	1	1	1	10,6	1,59	1,59
8	bl.10x65	0,100	2	1	2	5,1	0,51	1,02
9	bl.12x150	0,160	1	1	1	14,1	2,26	2,26
10	L90x60x8	0,110	4	1	4	8,97	0,99	3,95
							ciężar kg	67,73
							dodatek na spoiny 2%	1,35
							ciężar całkowity kg	69,086

DK-7

1	Rk80x4	1,964	1	1	1	9	17,68	17,68
2	Rk80x4	1,595	1	1	1	9	14,36	14,36
3	Rk60x4	3,320	1	1	1	6,48	21,51	21,51
4	Rk50x4	2,680	1	1	1	5,23	14,02	14,02
5	Rk50x4	2,674	1	1	1	5,23	13,99	13,99
6	bl.8x100	1,590	1	1	1	6,28	9,99	9,99
7	L90x60x8	0,110	1	1	1	8,97	0,99	0,99
							ciężar kg	92,52
							dodatek na spoiny 2%	1,85
							ciężar całkowity kg	94,368

R-1

1	Rk80x4	2,482	1	5	5	9	22,34	111,69
2	bl.10x100	0,109	1	5	5	7,85	0,86	4,28

3	bl.10x85	0,100	3	5	15	6,67	0,67	10,01
4	bl.12x150	0,200	1	5	5	14,1	2,82	14,10
5	bl.10x65	0,100	1	5	5	5,1	0,51	2,55
6	bl.10x66	0,081	1	5	5	5,1	0,41	2,07
							ciężar kg	144,69
							dodatek na spoiny 2%	2,89
							ciężar całkowity kg	147,583

PL1-PL2

1	Rp100x60x5	135,000	1	1	1	11,6	1566,00	1566,00
2	Rk100x5	22,400	3	1	3	14,08	315,39	946,18
							ciężar kg	2512,176
							dodatek na spoiny 2%	50,24352
							ciężar całkowity kg	2562,4195

BS

1	C80	114,000	1	1	1	8,64	984,96	984,96
2	Rk80x5	44,800	1	1	1	11,6	519,68	519,68
							ciężar kg	1504,64
							dodatek na spoiny 2%	30,0928
							ciężar całkowity kg	1534,7328

M1	bl.12x200	0,220	1	6	6	15,1	3,32	19,93
	#16	0,670	2	6	12	1,578	1,06	12,69
M2	bl.12x180	0,220	1	2	2	15,1	3,32	6,64
	#16	0,670	2	2	4	1,578	1,06	4,23
M3	bl.12x200	0,220	1	1	1	15,1	3,32	3,32
	#16	0,670	2	1	2	1,578	1,06	2,11
M4	bl.12x150	0,200	1	1	1	15,1	3,02	3,02
M4	bl.8x80	0,100	1	1	1	15,1	1,51	1,51
	#16	0,600	2	1	2	1,578	0,95	1,89
KN1	Rk80x4	2,500	2	1	2	9	22,50	45,00
KN2	Rk80x4	3,600	2	1	2	9	32,40	64,80
KRS	Rk80x4	2,150	1	1	1	9	19,35	19,35
Sł	Rk100x6,3	1,500	1	1	1	18,2	27,30	27,30
							ciężar kg	211,80
							dodatek na spoiny 2%	4,24
							ciężar całkowity kg	216,03833

Σ 8713,57 kg
8,71357 t