

Wykaz stali nr		Ilość stron	1 z 4	Obiekt	SALA SŁUPIA			Nr rysunku	
KWD-1		Data	10.2012	Element	DŹWIGAR K-1			KWD-1	
				Ciężar KG					
Poz.	Ilość sztuk	Przekrój	Długość mm	Jedn.	1 sztuki	na 1 element wysyłkowy	Materiał	Uwagi	
		K-1		szt. 1					
1	2	RK100x100x8	5932	21,4	126,9	253,8	St3S		
2	2	RK100x100x8	6390	21,4	136,7	273,4	St3S		
3	2	RK 50x50x4	1194	5,2	6,2	12,5	St3S		
4	2	RK 50x50x4	2260	5,2	11,8	23,6	St3S		
5	2	RK 50x50x4	785	5,2	4,1	8,2	St3S		
6	2	RK 50x50x4	2005	5,2	10,5	21,0	St3S		
7	2	RK 50x50x4	376	5,2	2,0	3,9	St3S		
8	2	Bl.15x300	300	35,3	10,6	21,2	St3S		
9	2	Bl.10x211	300	16,6	5,0	9,9	St3S		
10	8	Bl.10x100	144	7,9	1,1	9,0	St3S		
11	2	Bl.12x316	492	29,8	14,6	29,3	St3S		
12	8	Bl.3x44	100	1,0	0,1	0,8	St3S		
13	16	LZ 50x50x5	190	3,5	0,7	10,7	St3S		
14	4	Bl.16x150	220	18,8	4,1	16,6	St3S		
					Razem	694,0			
					2,00%	13,9			
					Suma	707,9	x 1		707,9
					Całkowita masa stali dla 1 szt wynosi			707,9	
					Całkowita masa stali dla 1 szt wynosi			707,9	
		Elementy złączne							
A	8	śruba M20-80	-	0,1	0,1	1,0	5.8-B		
	16	podkładka zwykła M20	-	0,0	0,0	0,3			
	8	nakrętka M20	-	0,1	0,1	0,5	B		
					Suma	1,7	x 1		1,7
				Całkowita masa dla strony 1 z 4 wynosi				709,6	kg

Wykaz stali nr		Ilość stron	2 z 4	Obiekt	SALA SŁUPIA			Nr rysunku	
KWD-1		Data	10.2012	Element	DŹWIGAR K-1.1			KWD-1	
				Ciężar KG					
Poz.	Ilość sztuk	Przekrój	Długość mm	Jedn.	1 sztuki	na 1 element wysyłkowy	Materiał	Uwagi	
		K-1.1		szt. 1					
1	2	RK100x100x8	5932	21,4	126,9	253,8	St3S		
2	2	RK100x100x8	6390	21,4	136,7	273,4	St3S		
3	2	RK 50x50x4	1194	5,2	6,2	12,5	St3S		
4	2	RK 50x50x4	2260	5,2	11,8	23,6	St3S		
5	2	RK 50x50x4	785	5,2	4,1	8,2	St3S		
6	2	RK 50x50x4	2005	5,2	10,5	21,0	St3S		
7	2	RK 50x50x4	376	5,2	2,0	3,9	St3S		
8	2	Bl.15x300	300	35,3	10,6	21,2	St3S		
9	2	Bl.10x211	300	16,6	5,0	9,9	St3S		
10	8	Bl.10x100	144	7,9	1,1	9,0	St3S		
11	2	Bl.12x316	492	29,8	14,6	29,3	St3S		
12	8	Bl.3x44	100	1,0	0,1	0,8	St3S		
13	8	LZ 50x50x5	190	3,5	0,7	5,4	St3S		
14	4	Bl.16x150	220	18,8	4,1	16,6	St3S		
15	2	LZ 50x50x5	240	3,5	0,8	1,7	St3S		
16	4	LZ 50x50x5	290	3,5	1,0	4,1	St3S		
17	2	LZ 50x50x5	240	3,5	0,8	1,7	St3S		
					Razem	696,1			
					2,00%	13,9			
					Suma	710,0	x 1		710,0
					Całkowita masa stali dla 1 szt wynosi			710,0	
					Całkowita masa stali dla 1 szt wynosi			710,0	
Elementy złączne									
A	8	śruba M20-80	-	0,1	0,1	1,0	5.8-B		
	16	podkładka zwykła M20	-	0,0	0,0	0,3			
	8	nakrętka M20	-	0,1	0,1	0,5	B		
					Suma	1,7	x 1	1,7	
				Całkowita masa dla strony 2 z 4 wynosi				711,7	kg

Wykaz stali nr		Ilość stron	3 z 4	Obiekt	SALA SŁUPIA			Nr rysunku	
KWD-1		Data	10.2012	Element	DŹWIGAR K-1.2			KWD-1	
				Ciężar KG					
Poz.	Ilość sztuk	Przekrój	Długość mm	Jedn.	1 sztuki	na 1 element wysyłkowy	Materiał	Uwagi	
		K-1.2		szt. 1					
1	2	RK100x100x8	5932	21,4	126,9	253,8	St3S		
2	2	RK100x100x8	6390	21,4	136,7	273,4	St3S		
3	2	RK 50x50x4	1194	5,2	6,2	12,5	St3S		
4	2	RK 50x50x4	2260	5,2	11,8	23,6	St3S		
5	2	RK 50x50x4	785	5,2	4,1	8,2	St3S		
6	2	RK 50x50x4	2005	5,2	10,5	21,0	St3S		
7	2	RK 50x50x4	376	5,2	2,0	3,9	St3S		
8	2	Bl.15x300	300	35,3	10,6	21,2	St3S		
9	2	Bl.10x211	300	16,6	5,0	9,9	St3S		
10	8	Bl.10x100	144	7,9	1,1	9,0	St3S		
11	2	Bl.12x316	492	29,8	14,6	29,3	St3S		
12	8	Bl.3x44	100	1,0	0,1	0,8	St3S		
14	4	Bl.16x150	220	18,8	4,1	16,6	St3S		
15	4	LZ 50x50x5	240	3,5	0,8	3,4	St3S		
16	8	LZ 50x50x5	290	3,5	1,0	8,2	St3S		
17	4	LZ 50x50x5	240	3,5	0,8	3,4	St3S		
					Razem	698,2			
					2,00%	14,0			
					Suma	712,2	x 1		712,2
					Całkowita masa stali dla 1 szt wynosi			712,2	
					Całkowita masa stali dla 1 szt wynosi			712,2	
		Elementy złączne							
A	8	śruba M20-80	-	0,1	0,1	1,0	5.8-B		
	16	podkładka zwykła M20	-	0,0	0,0	0,3			
	8	nakrętka M20	-	0,1	0,1	0,5	B		
					Suma	1,7	x 1	1,7	
				Całkowita masa dla strony 3 z 4 wynosi				713,9	kg

Wykaz stali nr		Ilość stron	4 z 4	Obiekt	SALA SŁUPIA			Nr rysunku	
KWD-1		Data	10.2012	Element	DŹWIGAR K-1.1*			KWD-1	
				Ciężar KG					
Poz.	Ilość sztuk	Przekrój	Długość mm	Jedn.	1 sztuki	na 1 element wysyłkowy	Materiał	Uwagi	
		K-1.1*		szt. 1					
1	2	RK100x100x8	5932	21,4	126,9	253,8	St3S		
2	2	RK100x100x8	6390	21,4	136,7	273,4	St3S		
3	2	RK 50x50x4	1194	5,2	6,2	12,5	St3S		
4	2	RK 50x50x4	2260	5,2	11,8	23,6	St3S		
5	2	RK 50x50x4	785	5,2	4,1	8,2	St3S		
6	2	RK 50x50x4	2005	5,2	10,5	21,0	St3S		
7	2	RK 50x50x4	376	5,2	2,0	3,9	St3S		
8	2	Bl.15x300	300	35,3	10,6	21,2	St3S		
9	2	Bl.10x211	300	16,6	5,0	9,9	St3S		
10	8	Bl.10x100	144	7,9	1,1	9,0	St3S		
11	2	Bl.12x316	492	29,8	14,6	29,3	St3S		
12	8	Bl.3x44	100	1,0	0,1	0,8	St3S		
13	8	LZ 50x50x5	190	3,5	0,7	5,4	St3S		
14	4	Bl.16x150	220	18,8	4,1	16,6	St3S		
15	2	LZ 50x50x5	240	3,5	0,8	1,7	St3S		
16	4	LZ 50x50x5	290	3,5	1,0	4,1	St3S		
17	2	LZ 50x50x5	240	3,5	0,8	1,7	St3S		
					Razem	696,1			
					2,00%	13,9			
					Suma	710,0	x 1		710,0
					Całkowita masa stali dla 1 szt wynosi			710,0	
					Całkowita masa stali dla 1 szt wynosi			710,0	
Elementy złączne									
A	8	śruba M20-80	-	0,1	0,1	1,0	5.8-B		
	16	podkładka zwykła M20	-	0,0	0,0	0,3			
	8	nakrętka M20	-	0,1	0,1	0,5	B		
					Suma	1,7	x 1	1,7	
				Całkowita masa dla strony 4 z 4 wynosi				711,7	kg

Wykaz stali nr <b>KWD-2</b>		Ilość stron Data	<b>1 z 1</b> <b>10.2012</b>	Obiekt Element	SALA SŁUPIA <b>PŁATWIE, STĘŻENIA</b>		Nr rysunku <b>KWD-2</b>	
				<b>Ciężar KG</b>				
Poz.	Ilość sztuk	Przekrój	Długość mm	Jedn.	1 sztuki	na 1 element wysyłkowy	Materiał	Uwagi
		<b>P-1</b>		<b>szt. 16</b>				
18	1	RP90x160x5	4874	18,6	90,7	90,7	St3S	
19	2	Bl.3x90	160	2,1	0,3	0,7	St3S	
20	2	LZ 50x50x5	80	3,5	0,3	0,6	St3S	
21	1	LZ 50x50x5	80	3,5	0,3	0,3	St3S	
22	1	LZ 50x50x5	80	3,5	0,3	0,3	St3S	
					Razem	92,5		
					2,00%	1,8		
					Suma	94,3	x 16	<b>1509,0</b>
					Całkowita masa stali dla 1 szt wynosi		<b>94,3</b>	
					Całkowita masa stali dla 16 szt wynosi		<b>1509,0</b>	
		<b>Elementy złączne</b>						
<b>B</b>	2	śruba M12-45	-	0,1	0,1	0,2	5.8-B	
	4	podkładka zwykła M12	-	0,0	0,0	0,0		
	2	nakrętka M12	-	0,0	0,0	0,0	B	
<b>C</b>	2	kotew HILTI						
		HIT-HY150MAX+HAS M12						
					Suma	0,3	x 16	<b>4,7</b>

		P-2		szt. 48				
23	1	RP90x160x5	4834	18,6	89,9	89,9	St3S	
19	2	Bl.3x90	160	2,1	0,3	0,7	St3S	
21	2	LZ 50x50x5	80	3,5	0,3	0,6	St3S	
22	2	LZ 50x50x5	80	3,5	0,3	0,6	St3S	
					Razem	91,7		
					2,00%	1,8		
					Suma	93,6	x 48	4490,6
					Całkowita masa stali dla 1 szt wynosi			93,6
					Całkowita masa stali dla 48 szt wynosi			4490,6
		Elementy złączne						
B	4	śruba M12-45	-	0,1	0,1	0,5	5.8-B	
	8	podkładka zwykła M12	-	0,0	0,0	0,1		
	4	nakrętka M12	-	0,0	0,0	0,1	B	
					Suma	0,6	x 48	28,3

		ST-1		szt. 8					
24	1	φ 12,0	2000	0,9	1,8	1,8	St3S		
25	1	φ 12,0	2900	0,9	2,6	2,6	St3S		
26	2	Bl.5x40	100	1,6	0,2	0,3	St3S		
					Razem	4,7			
					2,00%	0,1			
					Suma	4,8	x 8		38,1
					Całkowita masa stali dla 1 szt wynosi			4,8	
					Całkowita masa stali dla 8 szt wynosi			38,1	
		Elementy złączne							
B	2	śruba M12-45	-	0,1	0,1	0,2	5.8-B		
	4	podkładka zwykła M12	-	0,0	0,0	0,0			
	2	nakrętka M12	-	0,0	0,0	0,0	B		
					Suma	0,3	x 8		2,4

		ST-2		szt. 16					
24	1	ϕ 12,0	2000	0,9	1,8	1,8	St3S		
27	1	ϕ 12,0	2915	0,9	2,6	2,6	St3S		
26	2	Bl.5x40	100	1,6	0,2	0,3	St3S		
					Razem	4,7			
					2,00%	0,1			
					Suma	4,8	x 16		76,4
					Całkowita masa stali dla 1 szt wynosi			4,8	
					Całkowita masa stali dla 16 szt wynosi			76,4	
		Elementy złączne							
B	2	śruba M12-45	-	0,1	0,1	0,2	5.8-B		
	4	podkładka zwykła M12	-	0,0	0,0	0,0			
	2	nakrętka M12	-	0,0	0,0	0,0	B		
					Suma	0,3	x 16		4,7
				Całkowita masa dla strony 1 z 1 wynosi				6154,2	kg