

ELEMENT ES1								
Lp	ILOŚĆ	PROFIL	DŁUGOŚĆ	MASA JEDN.	MASA 1 SZT.	MASA OGÓŁEM	MATERIAŁ	UWAG
	[szt.]		[mm]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
1	1	IPE 300	2405	42,20	101,49	101,49	St3S	
13	3	BL 10 x 70	277	5,50	1,52	4,57	St3S	
MASA RAZEM						[kg]	106,06	
MASA OGÓŁEM Z 3% DODATKIEM NA SPOINY.						[kg]	109,24	
MASA OGÓŁEM						1 SZT.	[kg]	109,24
ELEMENT ES2								
Lp	ILOŚĆ	PROFIL	DŁUGOŚĆ	MASA JEDN.	MASA 1 SZT.	MASA OGÓŁEM	MATERIAŁ	UWAG
	[szt.]		[mm]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
1	1	IPE 300	2405	42,20	101,49	101,49	St3S	
13	2	BL 10 x 70	277	5,50	1,52	3,04	St3S	
14	4	BL 10 x 70	277	5,50	1,52	6,09	St3S	
17	2	BL 16 x 90	210	11,30	2,37	4,75	St3S	
MASA RAZEM						[kg]	115,37	
MASA OGÓŁEM Z 3% DODATKIEM NA SPOINY.						[kg]	118,83	
MASA OGÓŁEM						1 SZT.	[kg]	118,83
ELEMENT ES3								
Lp	ILOŚĆ	PROFIL	DŁUGOŚĆ	MASA JEDN.	MASA 1 SZT.	MASA OGÓŁEM	MATERIAŁ	UWAG
	[szt.]		[mm]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
3	1	C 200	2135	25,30	54,02	54,02	St3S	
5	1	C 200	1937	25,30	49,01	49,01	St3S	
7	1	C 200	1588	25,30	40,18	40,18	St3S	
12	1	C 200	124	25,30	3,14	3,14	St3S	
15	1	BL 16 x 100	250	12,56	3,14	3,14	St3S	
16	4	BL 10 x 66	220	5,18	1,14	4,56	St3S	
17	1	BL 16 x 90	210	11,30	2,37	2,37	St3S	
18	1	BL 10 x 66	199	5,18	1,03	1,03	St3S	
20	1	BL 10 x 66	181	5,18	0,94	0,94	St3S	
23	2	M16x55 KL.8.8						
MASA RAZEM						[kg]	158,38	
MASA OGÓŁEM Z 3% DODATKIEM NA SPOINY.						[kg]	163,13	
MASA OGÓŁEM						1 SZT.	[kg]	163,13
ELEMENT ES4								
Lp	ILOŚĆ	PROFIL	DŁUGOŚĆ	MASA JEDN.	MASA 1 SZT.	MASA OGÓŁEM	MATERIAŁ	UWAG
	[szt.]		[mm]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
2	1	C 200	2134	25,30	53,99	53,99	St3S	
4	1	C 200	1937	25,30	49,01	49,01	St3S	
6	1	C 200	1588	25,30	40,18	40,18	St3S	
11	1	C 200	124	25,30	3,14	3,14	St3S	
15	1	BL 16 x 100	250	12,56	3,14	3,14	St3S	
16	4	BL 10 x 66	220	5,18	1,14	4,56	St3S	
17	1	BL 16 x 90	210	11,30	2,37	2,37	St3S	
18	1	BL 10 x 66	199	5,18	1,03	1,03	St3S	
21	3	BL 10 x 66	181	5,18	0,94	2,81	St3S	
23	2	M16x55 KL.8.8						
MASA RAZEM						[kg]	160,23	
MASA OGÓŁEM Z 3% DODATKIEM NA SPOINY.						[kg]	165,03	
MASA OGÓŁEM						1 SZT.	[kg]	165,03

ELEMENT ES5								
Lp	ILOŚĆ	PROFIL	DŁUGOŚĆ	MASA JEDN.	MASA 1 SZT.	MASA OGÓŁEM	MATERIAŁ	UWAGI
	[szt.]		[mm]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
8	2	L 50x5	1338	3,77	5,04	10,09	St3S	
9	2	RK 80x4	1136	9,22	10,47	20,95	St3S	
10	1	RK 60x4	788	6,71	5,29	5,29	St3S	
19	2	BL 12 x 90	199	8,48	1,69	3,37	St3S	
22	2	BL 12 x 80	180	7,54	1,36	2,71	St3S	
24	4	M12x45 KL.8.8						
MASA RAZEM					[kg]	<b>42,41</b>		
MASA OGÓŁEM Z 3% DODATKIEM NA SPOINY.					[kg]	<b>43,68</b>		
MASA OGÓŁEM				<b>1 SZT.</b>	[kg]	<b>43,68</b>		