

S4.1A IPE360

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	IPE360		x		x	5553	57,1	317,08	1	317,08
2	IPE330		x		x	1503	49,1	73,80	1	73,80
3		400	x	200	x	15	7850	9,42	1	9,42
4		495	x	190	x	10	7850	7,38	1	7,38
5		190	x	350	x	24	7850	12,53	1	12,53
6		144	x	180	x	8	7850	1,63	1	1,63
7		200	x	140	x	8	7850	1,76	1	1,76
8		110	x	120	x	8	7850	0,83	2	1,66
9		70	x	120	x	8	7850	0,53	1	0,53
razem [kg]									425,78	1

S4.1B IPE360

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	IPE360		x		x	5553	57,1	317,08	1	317,08
2	IPE330		x		x	1503	49,1	73,80	1	73,80
3		400	x	200	x	15	7850	9,42	1	9,42
4		495	x	190	x	10	7850	7,38	1	7,38
5		190	x	350	x	24	7850	12,53	1	12,53
6		144	x	180	x	8	7850	1,63	1	1,63
7		200	x	140	x	8	7850	1,76	1	1,76
8		110	x	120	x	8	7850	0,83	4	3,32
9		100	x	100	x	10	7850	0,79	3	2,36
10		100	x	200	x	10	7850	1,57	1	1,57
razem [kg]									430,83	1

S4.1C IPE360

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	IPE360		x		x	5553	57,1	317,08	1	317,08
2	IPE330		x		x	1503	49,1	73,80	1	73,80
3		400	x	200	x	15	7850	9,42	1	9,42
4		495	x	190	x	10	7850	7,38	1	7,38
5		190	x	350	x	24	7850	12,53	1	12,53
6		144	x	180	x	8	7850	1,63	1	1,63
7		200	x	140	x	8	7850	1,76	1	1,76
8		110	x	120	x	8	7850	0,83	2	1,66
9		100	x	100	x	10	7850	0,79	3	2,36
10		100	x	200	x	10	7850	1,57	1	1,57
11		80	x	120	x	8	7850	0,60	2	1,21
12		70	x	120	x	8	7850	0,53	2	1,06
razem [kg]									431,44	1

S4.1D IPE360

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	IPE360		x		x	5546	57,1	316,68	1	316,68
2	IPE330		x		x	1503	49,1	73,80	1	73,80
3		400	x	200	x	15	7850	9,42	1	9,42
4		495	x	190	x	10	7850	7,38	1	7,38

5		190	x	350	x	24		7850	12,53	1	12,53	1
6		144	x	180	x	8		7850	1,63	1	1,63	1
7		200	x	140	x	8		7850	1,76	1	1,76	1
8		110	x	120	x	8		7850	0,83	4	3,32	1
razem [kg]											426,51	1

S4.1E IPE360

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	IPE360		x		x	5546	57,1	316,68	1	316,68	1
2	IPE330		x		x	1503	49,1	73,80	1	73,80	1
3		400	x	200	x	15	7850	9,42	1	9,42	1
4		495	x	190	x	10	7850	7,38	1	7,38	1
5		190	x	350	x	24	7850	12,53	1	12,53	1
6		144	x	180	x	8	7850	1,63	1	1,63	1
7		200	x	140	x	8	7850	1,76	1	1,76	1
8		110	x	120	x	8	7850	0,83	4	3,32	1
9		100	x	100	x	10	7850	0,79	3	2,36	1
10		100	x	200	x	10	7850	1,57	1	1,57	1
razem [kg]										430,43	1

S4.1F IPE360

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	IPE360		x		x	5546	57,1	316,68	1	316,68	1
2	IPE330		x		x	1503	49,1	73,80	1	73,80	1
3		400	x	200	x	15	7850	9,42	1	9,42	1
4		495	x	190	x	10	7850	7,38	1	7,38	1
5		190	x	350	x	24	7850	12,53	1	12,53	1
6		144	x	180	x	8	7850	1,63	1	1,63	1
7		200	x	140	x	8	7850	1,76	1	1,76	1
8		110	x	120	x	8	7850	0,83	4	3,32	1
9		100	x	100	x	10	7850	0,79	3	2,36	1
10		100	x	200	x	10	7850	1,57	1	1,57	1
razem [kg]										430,43	1

S4.1G IPE360

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali	
1	IPE360		x		x		5546	57,1	316,68	1	316,68	1
2	IPE330		x		x		1503	49,1	73,80	1	73,80	1
3		400	x	200	x	15	7850	9,42	1	9,42	1	
4		495	x	190	x	10	7850	7,38	1	7,38	1	
5		190	x	350	x	24	7850	12,53	1	12,53	1	
6		144	x	180	x	8	7850	1,63	1	1,63	1	
7		200	x	140	x	8	7850	1,76	1	1,76	1	
8		110	x	120	x	8	7850	0,83	3	2,49	1	
9		70	x	120	x	8	7850	0,53	1	0,53	1	
razem [kg]										426,21	1	

S4.3A IPE360

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
--------------------	-------------------	---------------------------------	--	--	--	------------------------------	------	--------------------	-----------------------------	----------------------	------------------

1	IPE360		x		x		6264	57,1	357,67	1	357,67	1
2	IPE330		x		x		1573	49,1	77,23	1	77,23	1
3		400	x	200	x	15		7850	9,42	1	9,42	1
4		495	x	190	x	10		7850	7,38	1	7,38	1
5		190	x	350	x	24		7850	12,53	1	12,53	1
6		144	x	180	x	8		7850	1,63	1	1,63	1
7		200	x	140	x	8		7850	1,76	1	1,76	1
8		110	x	120	x	8		7850	0,83	2	1,66	1
9		70	x	120	x	8		7850	0,53	1	0,53	1
razem [kg]											469,81	1

S4.2B IPE360

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali	
1	IPE360		x		x		6264	57,1	357,67	1	357,67	1
2	IPE330		x		x		1573	49,1	77,23	1	77,23	1
3		400	x	200	x	15		7850	9,42	1	9,42	1
4		495	x	190	x	10		7850	7,38	1	7,38	1
5		190	x	350	x	24		7850	12,53	1	12,53	1
6		144	x	180	x	8		7850	1,63	1	1,63	1
7		200	x	140	x	8		7850	1,76	1	1,76	1
8		100	x	100	x	10		7850	0,79	4	3,14	1
9		110	x	120	x	8		7850	0,83	1	0,83	1
razem [kg]											471,60	1

S4.3C IPE360

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali	
1	IPE360		x		x		6264	57,1	357,67	1	357,67	1
2	IPE330		x		x		1573	49,1	77,23	1	77,23	1
3		400	x	200	x	15		7850	9,42	1	9,42	1
4		495	x	190	x	10		7850	7,38	1	7,38	1
5		190	x	350	x	24		7850	12,53	1	12,53	1
6		144	x	180	x	8		7850	1,63	1	1,63	1
7		200	x	140	x	8		7850	1,76	1	1,76	1
8		110	x	120	x	8		7850	0,83	2	1,66	1
9		70	x	120	x	8		7850	0,53	1	0,53	1
10		80	x	120	x	8		7850	0,60	1	0,60	1
razem [kg]											470,41	1

S4.2D IPE360

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali	
1	IPE360		x		x		6270	57,1	358,02	1	358,02	1
2	IPE330		x		x		1573	49,1	77,23	1	77,23	1
3		400	x	200	x	15		7850	9,42	1	9,42	1
4		495	x	190	x	10		7850	7,38	1	7,38	1
5		190	x	350	x	24		7850	12,53	1	12,53	1
6		144	x	180	x	8		7850	1,63	1	1,63	1
7		200	x	140	x	8		7850	1,76	1	1,76	1
8		110	x	120	x	8		7850	0,83	2	1,66	1
razem [kg]											469,63	1

S4.2E IPE360

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	IPE360		x		x	6270	57,1	358,02	1	358,02
2	IPE330		x		x	1573	49,1	77,23	1	77,23
3		400	x	200	x	15	7850	9,42	1	9,42
4		495	x	190	x	10	7850	7,38	1	7,38
5		190	x	350	x	24	7850	12,53	1	12,53
6		144	x	1800	x	8	7850	16,28	1	16,28
7		200	x	140	x	8	7850	1,76	1	1,76
8		100	x	100	x	10	7850	0,79	2	1,57
9		110	x	120	x	8	7850	0,83	1	0,83
razem [kg]									485,02	1

S4.3E IPE360

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	IPE360		x		x	6590	57,1	376,29	1	376,29
2	IPE330		x		x	1573	49,1	77,23	1	77,23
3		400	x	200	x	15	7850	9,42	1	9,42
4		495	x	190	x	10	7850	7,38	1	7,38
5		190	x	350	x	24	7850	12,53	1	12,53
6		144	x	180	x	8	7850	1,63	1	1,63
7		200	x	140	x	8	7850	1,76	1	1,76
8		110	x	120	x	8	7850	0,83	1	0,83
razem [kg]									487,07	1

S4.4G IPE360

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	IPE360		x		x	6590	57,1	376,29	1	376,29
2	IPE330		x		x	1573	49,1	77,23	1	77,23
3		400	x	200	x	15	7850	9,42	1	9,42
4		495	x	190	x	10	7850	7,38	1	7,38
5		190	x	350	x	24	7850	12,53	1	12,53
6		144	x	180	x	8	7850	1,63	1	1,63
7		200	x	140	x	8	7850	1,76	1	1,76
8		110	x	120	x	8	7850	0,83	1	0,83
9		70	x	120	x	8	7850	0,53	1	0,53
razem [kg]									487,60	1

S4.2A IPE240

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	IPE240		x		x	5580	30,7	171,31	1	171,31
2		280	x	160	x	15	7850	5,28	1	5,28
3		250	x	160	x	10	7850	3,14	1	3,14
4		110	x	120	x	8	7850	0,83	2	1,66
razem [kg]									181,38	1

S4.2C IPE240

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	IPE240		x		x	5580	30,7	171,31	1	171,31
2		280	x	160	x	15	7850	5,28	1	5,28
3		250	x	160	x	10	7850	3,14	1	3,14
4		110	x	120	x	8	7850	0,83	2	1,66
razem [kg]									181,38	1
S4.2F IPE240										
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	IPE240		x		x	5936	30,7	182,24	1	182,24
2		280	x	160	x	15	7850	5,28	1	5,28
3		260	x	170	x	15	7850	5,20	1	5,20
razem [kg]									192,71	1
S4.2G IPE240										
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	IPE240		x		x	5572	30,7	171,06	1	171,06
2		280	x	160	x	15	7850	5,28	1	5,28
3		250	x	160	x	10	7850	3,14	1	3,14
4		110	x	120	x	8	7850	0,83	2	1,66
razem [kg]									181,13	1
S4.3G IPE240										
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	IPE240		x		x	5907	30,7	181,34	1	181,34
2		280	x	160	x	15	7850	5,28	1	5,28
3		250	x	160	x	10	7850	3,14	1	3,14
4		110	x	120	x	8	7850	0,83	2	1,66
razem [kg]									191,42	1
S4.5 kzg 120x120x5										
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	kzg120x120x5		x		x	4654	17,5	81,45	1	81,45
2		180	x	180	x	8	7850	2,03	1	2,03
3		120	x	120	x	8	7850	0,90	1	0,90
4		120	x	70	x	8	7850	0,53	1	0,53
razem [kg]									84,91	2
S4.6 kzg 120x120x5										
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	kzg120x120x5		x		x	4654	17,5	81,45	1	81,45
2		180	x	180	x	8	7850	2,03	1	2,03
3		120	x	120	x	8	7850	0,90	1	0,90
4		120	x	70	x	8	7850	0,53	1	0,53

razem [kg]										84,91	2
S1.1 kzg 120x120x5											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	kzg120x120x5	x		x		783	17,5	13,70	1	13,70	8
2		120	x	120	x	8	7850	0,90	2	1,81	8
3		120	x	70	x	8	7850	0,53	2	1,06	8
razem [kg]										16,57	8
RG4.2 kzg 120x120x5											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	kzg120x120x5	x		x		2791	17,5	48,84	1	48,84	4
2		120	x	120	x	8	7850	0,90	2	1,81	4
3		120	x	70	x	8	7850	0,53	2	1,06	4
razem [kg]										51,71	4
RG4.1 kzg 120x120x5											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	kzg120x120x5	x		x		4586	17,5	80,26	1	80,26	2
2		120	x	120	x	8	7850	0,90	2	1,81	2
3		120	x	70	x	8	7850	0,53	2	1,06	2
razem [kg]										83,12	2
RG4.5 kzg 120x120x5											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	kzg120x120x5	x		x		4685	17,5	81,99	1	81,99	2
2		120	x	120	x	8	7850	0,90	2	1,81	2
3		120	x	70	x	8	7850	0,53	2	1,06	2
razem [kg]										84,85	2
RG4.6 kzg 120x120x5											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	kzg120x120x5	x		x		4736	17,5	82,88	1	82,88	3
2		120	x	120	x	8	7850	0,90	2	1,81	3
3		120	x	70	x	8	7850	0,53	2	1,06	3
razem [kg]										85,74	3
RG4.7 kzg 120x120x5											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	kzg120x120x5	x		x		2774	17,5	48,55	1	48,55	2
2		120	x	120	x	8	7850	0,90	2	1,81	2
3		120	x	70	x	8	7850	0,53	2	1,06	2
razem [kg]										51,41	2
RG4.8 kzg 120x120x5											

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiar (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	kzg120x120x5	5	x		x	2911	17,5	50,94	1	50,94	1
2		120	x	120	x	8	7850	0,90	2	1,81	1
3		120	x	70	x	8	7850	0,53	2	1,06	1
razem [kg]										53,81	1
RG4.3 kzg 120x120x5											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiar (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	kzg120x120x5	5	x		x	4586	17,5	80,26	1	80,26	1
2		120	x	120	x	8	7850	0,90	2	1,81	1
3		120	x	70	x	8	7850	0,53	8	4,22	1
razem [kg]										86,28	1
RG4.4 kzg 120x120x5											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiar (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	kzg120x120x5	5	x		x	4586	17,5	80,26	1	80,26	1
2		120	x	120	x	8	7850	0,90	2	1,81	1
3		120	x	70	x	8	7850	0,53	8	4,22	1
razem [kg]										86,28	1
RG3.1 kzg 120x120x5											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiar (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	kzg120x120x5	5	x		x	4586	17,5	80,26	1	80,26	2
2		120	x	120	x	8	7850	0,90	2	1,81	2
3		120	x	70	x	8	7850	0,53	2	1,06	2
razem [kg]										83,12	2
RG3.4 kzg 120x120x5											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiar (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	kzg120x120x5	5	x		x	4685	17,5	81,99	1	81,99	2
2		120	x	120	x	8	7850	0,90	2	1,81	2
3		120	x	70	x	8	7850	0,53	2	1,06	2
razem [kg]										84,85	2
RG3.5 kzg 120x120x5											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiar (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	kzg120x120x5	5	x		x	4736	17,5	82,88	1	82,88	6
2		120	x	120	x	8	7850	0,90	2	1,81	6
3		120	x	70	x	8	7850	0,53	8	4,22	6
razem [kg]										88,91	6
RG3.3b kzg 120x120x5											

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	kzg120x120x5	x	x	x	4586	17,5	80,26	1	80,26	1
2		120x	120x	8		7850	0,90	2	1,81	1
3		120x	70x	8		7850	0,53	8	4,22	1
razem [kg]									86,28	1

RG3.1 IPE330

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	IPE330	x	x	x	3591	49,1	176,32	1	176,32	1
2		190x	350x	24		7850	12,53	2	25,06	1
3		200x	140x	8		7850	1,76	2	3,52	1
4		144x	180x	8		7850	1,63	2	3,26	1
5		76x	308x	10		7850	1,84	2	3,68	1
razem [kg]									211,82	1

RG3.2 IPE330

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	IPE330	x	x	x	3591	49,1	176,32	1	176,32	1
2		190x	350x	24		7850	12,53	2	25,06	1
3		200x	140x	8		7850	1,76	2	3,52	1
4		144x	180x	8		7850	1,63	2	3,26	1
5		100x	200x	10		7850	1,57	2	3,14	1
razem [kg]									211,29	1

RG3.3 IPE330

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	IPE330	x	x	x	3591	49,1	176,32	1	176,32	1
2		190x	350x	24		7850	12,53	2	25,06	1
3		144x	180x	8		7850	1,63	2	3,26	1
4		200x	140x	8		7850	1,76	2	3,52	1
5		76x	308x	10		7850	1,84	2	3,68	1
razem [kg]									211,82	1

RG3.4 IPE330

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	IPE330	x	x	x	3711	49,1	182,21	1	182,21	1
2		190x	350x	24		7850	12,53	2	25,06	1
3		144x	180x	8		7850	1,63	2	3,26	1
4		200x	140x	8		7850	1,76	2	3,52	1
razem [kg]									214,04	1

RG3.5 IPE330

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	IPE330	x	x	x	3711	49,1	182,21	1	182,21	1

KN4.5 L100x100x8											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali	
1	L100x100x8		x		x	4790	12,2	58,44	1	58,44	3
razem [kg]									58,44	3	

KN4.6 L100x100x8											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	L100x100x8		x		x	2900	12,2	35,38	1	35,38	2
razem [kg]										35,38	2

KN4.6 L100x100x8											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali	
1	L100x100x8		x		x	3020	12,2	36,84	1	36,84	1
razem [kg]									36,84	1	

PI3.1 IPE220											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali	
1	IPE220		x		x	495	26,2	12,97	1	12,97	4
razem [kg]									12,97	4	

PI3.2 IPE220											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali	
1	IPE220		x		x	485	26,2	12,71	1	12,71	4
razem [kg]									12,71	4	

PI3.3 IPE220											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali	
1	IPE220		x		x	500	26,2	13,10	1	13,10	12
razem [kg]									13,10	12	

PI3.4 IPE220											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]				długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali
1	IPE220		x		x	510	26,2	13,36	1	13,36	4
razem [kg]										13,36	4

PI3.5 IPE220											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali	
1	IPE220		x		x	515	26,2	13,49	1	13,49	1
razem [kg]									13,49	1	

St2.1 Ø12											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali	
1	Ø12		x		x	150	0,89	0,13	1	0,13	2
2	Ø12		x		x	370	0,89	0,33	1	0,33	2
3		190	x	70	x	8	7850	0,84	2	1,67	2
razem [kg]									2,13	2	
St2.2 Ø12											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali	
1	Ø12		x		x	150	0,89	0,13	1	0,13	2
2	Ø12		x		x	380	0,89	0,34	1	0,34	2
3		190	x	70	x	8	7850	0,84	2	1,67	2
razem [kg]									2,14	2	
St2.3 Ø12											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali	
1	Ø12		x		x	150	0,89	0,13	1	0,13	2
2	Ø12		x		x	380	0,89	0,34	1	0,34	2
3		190	x	70	x	8	7850	0,84	2	1,67	2
razem [kg]									2,14	2	
St2.4 Ø12											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali	
1	Ø12		x		x	150	0,89	0,13	1	0,13	2
2	Ø12		x		x	380	0,89	0,34	1	0,34	2
3		190	x	70	x	8	7850	0,84	2	1,67	2
razem [kg]									2,14	2	
St1.1 Ø12											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali	
1	Ø12		x		x	150	0,89	0,13	1	0,13	2
2	Ø12		x		x	370	0,89	0,33	1	0,33	2
3		190	x	70	x	8	7850	0,84	2	1,67	2
razem [kg]									2,13	2	
St1.2 Ø12											
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali	
1	Ø12		x		x	150	0,89	0,13	1	0,13	2
2	Ø12		x		x	380	0,89	0,34	1	0,34	2
3		190	x	70	x	8	7850	0,84	2	1,67	2
razem [kg]									2,14	2	
St1.3 Ø12											

nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali		
1	Ø12		x		x		150	0,89	0,13	1	0,13	2
2	Ø12		x		x		370	0,89	0,33	1	0,33	2
3		190	x	70	x	8		7850	0,84	2	1,67	2
razem [kg]									2,13	2		
St1.4 Ø12												
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali		
1	Ø12		x		x		150	0,89	0,13	1	0,13	2
2	Ø12		x		x		390	0,89	0,35	1	0,35	2
3		190	x	70	x	8		7850	0,84	2	1,67	2
razem [kg]									2,15	2		
St1.5 Ø12												
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali		
1	Ø12		x		x		150	0,89	0,13	1	0,13	2
2	Ø12		x		x		400	0,89	0,36	1	0,36	2
3		190	x	70	x	8		7850	0,84	2	1,67	2
razem [kg]									2,16	2		
St1.6 Ø12												
nr elem entu	Nazwa elementu	wymiary (dotyczy blach) [mm]			długość elementów [mm]	waga	Waga 1 elementu	liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu[kg]	liczba detali		
1	Ø12		x		x		150	0,89	0,13	1	0,13	2
2	Ø12		x		x		390	0,89	0,35	1	0,35	2
3		190	x	70	x	8		7850	0,84	2	1,67	2
razem [kg]									2,15	2		
RAZEM												
NADDATEK NA SPOINY: 1,8%												
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2,0%												
NADDATEK NA ELEMENTY DODATKOWE:1,5%												
SUMA [kg]												

razem[kg]
317,08
73,80
9,42
7,38
12,53
1,63
1,76
1,66
0,53
425,78

razem[kg]
317,08
73,80
9,42
7,38
12,53
1,63
1,76
3,32
2,36
1,57
430,83

razem[kg]
317,08
73,80
9,42
7,38
12,53
1,63
1,76
1,66
2,36
1,57
1,21
1,06
431,44

razem[kg]
316,68
73,80
9,42
7,38

12,53
1,63
1,76
3,32
426,51
razem[kg]
316,68
73,80
9,42
7,38
12,53
1,63
1,76
3,32
2,36
1,57
430,43
razem[kg]
316,68
73,80
9,42
7,38
12,53
1,63
1,76
3,32
2,36
1,57
430,43
razem[kg]
316,68
73,80
9,42
7,38
12,53
1,63
1,76
2,49
0,53
426,21
razem[kg]

357,67
77,23
9,42
7,38
12,53
1,63
1,76
1,66
0,53
469,81

razem[kg]
357,67
77,23
9,42
7,38
12,53
1,63
1,76
3,14
0,83
471,60

razem[kg]
357,67
77,23
9,42
7,38
12,53
1,63
1,76
1,66
0,53
0,60
470,41

razem[kg]
358,02
77,23
9,42
7,38
12,53
1,63
1,76
1,66
469,63

razem[kg]
358,02
77,23
9,42
7,38
12,53
16,28
1,76
1,57
0,83
485,02

razem[kg]
376,29
77,23
9,42
7,38
12,53
1,63
1,76
0,83
487,07

razem[kg]
376,29
77,23
9,42
7,38
12,53
1,63
1,76
0,83
0,53
487,60

razem[kg]
171,31
5,28
3,14
1,66
181,38

razem[kg]
171,31
5,28
3,14
1,66
181,38

razem[kg]
182,24
5,28
5,20
192,71

razem[kg]
171,06
5,28
3,14
1,66
181,13

razem[kg]
181,34
5,28
3,14
1,66
191,42

razem[kg]
162,89
4,07
1,81
1,06
169,82

razem[kg]
162,89
4,07
1,81
1,06

169,82
razem[kg]
109,62
14,47
8,44
132,53
razem[kg]
195,37
7,23
4,22
206,82
razem[kg]
160,51
3,62
2,11
166,24
razem[kg]
163,98
3,62
2,11
169,70
razem[kg]
248,64
5,43
3,17
257,23
razem[kg]
97,09
3,62
2,11
102,82

razem[kg]
50,94
1,81
1,06
53,81

razem[kg]
80,26
1,81
4,22
86,28

razem[kg]
80,26
1,81
4,22
86,28

razem[kg]
160,51
3,62
2,11
166,24

razem[kg]
163,98
3,62
2,11
169,70

razem[kg]
497,28
10,85
25,32
533,45

razem[kg]
80,26
1,81
4,22
86,28

razem[kg]
176,32
25,06
3,52
3,26
3,68
211,82

razem[kg]
176,32
25,06
3,52
3,26
3,14
211,29

razem[kg]
176,32
25,06
3,26
3,52
3,68
211,82

razem[kg]
182,21
25,06
3,26
3,52
214,04

razem[kg]
182,21

25,06
3,26
3,52
3,14
217,18

razem[kg]
331,33
25,06
4,88
5,28
7,54
374,09

razem[kg]
331,33
25,06
4,88
5,28
7,54
0,79
3,14
378,01

razem[kg]
71,00
71,00

razem[kg]
113,22
113,22

razem[kg]
71,00
71,00

razem[kg]
58,44
58,44

razem[kg]
175,31
175,31

razem[kg]
70,76
70,76

razem[kg]
36,84
36,84

razem[kg]
51,88
51,88

razem[kg]
50,83
50,83

razem[kg]
157,20
157,20

razem[kg]
53,45
53,45

razem[kg]
13,49
13,49

razem[kg]
0,27
0,66
3,34
4,27

razem[kg]
0,27
0,68
3,34
4,28

razem[kg]
0,27
0,68
3,34
4,28

razem[kg]
0,27
0,68
3,34
4,28

razem[kg]
0,27
0,66
3,34
4,27

razem[kg]
0,27
0,68
3,34
4,28

razem[kg]
0,27
0,66
3,34
4,27

razem[kg]
0,27
0,69
3,34
4,30

razem[kg]
0,27
0,71
3,34
4,32

razem[kg]
0,27
0,69
3,34
4,30
12612,36
227,0224
252,24711
189,18534
13280,81