

LISTA UPORZĄDKOWANA ROZBITE ŚRUBY

Praca Nr:

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
(szt.)										
Ry-11	1									
1063	2	RHS80x4	95		S235		0,9	1,8	0,029	0,058
1067	1	RHS160x80x4	5499		S235		78,1	78,1	2,552	2,552
1097	6	BL10x75x74	75	74	S355		0,4	2,6	0,014	0,084
1146	2	BL10x154x74	154	74	S355		0,9	1,8	0,027	0,055
1164	2	BL3x74x74	74	74	S355		0,1	0,3	0,012	0,024
1184	1	BL6x170x95	170	95	S355		0,8	0,8	0,035	0,035
	4	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	0,1		
	8	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,1		
	4	Śruba - M12 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0	0,2		
								85,6		2,808
Ry-15	1									
1016	1	RHS80x4	4882		S235		45	45	1,494	1,494
1097	1	BL10x75x74	75	74	S355		0,4	0,4	0,014	0,014
1104	1	BL10x74x74	74	74	S355		0,4	0,4	0,014	0,014
1181	1	BL8x156x72	156	72	S355		0,7	0,7	0,026	0,026
-	1	FAZ II 16/25	150		Stal		0	0		
								46,6		1,548
Ry-20	1									
1081	1	RHS80x4	5499		S235		50,7	50,7	1,683	1,683
1097	6	BL10x75x74	75	74	S355		0,4	2,6	0,014	0,084
1104	2	BL10x74x74	74	74	S355		0,4	0,9	0,014	0,028

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	8	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	0,1		
	16	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,1		
	8	Śruba - M12 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0	0,4		
								54,8		1,795
Ry-21	1									
1020	1	RHS80x4	11230		S235		11,3	11,3	0,376	0,376
1097	2	BL10x75x74	75	74	S355		0,4	0,9	0,014	0,028
1104	2	BL10x74x74	74	74	S355		0,4	0,9	0,014	0,028
1183	1	BL6x150x74	150	74	S355		0,5	0,5	0,025	0,025
1185	1	BL6x290x170	290	170	S355		2,3	2,3	0,104	0,104
								15,9		0,562
Ry-25	1									
1020	1	RHS80x4	11230		S235		11,3	11,3	0,376	0,376
1097	2	BL10x75x74	75	74	S355		0,4	0,9	0,014	0,028
1104	2	BL10x74x74	74	74	S355		0,4	0,9	0,014	0,028
								13,1		0,432
Ry-27	2									
1187	1	RHS100x4	41482		S355		52,4	104,9	1,73	3,46
1189	3	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	3,3	0,017	0,105
1190	2	BL10x94x94	94	94	S355		0,7	2,8	0,021	0,086
	2	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,1		
	4	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,1		
	2	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,4		
								111,6		3,651
Ry-28	2									
1187	1	RHS100x4	41482		S355		52,4	104,9	1,73	3,46
1189	3	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	3,3	0,017	0,105
1190	2	BL10x94x94	94	94	S355		0,7	2,8	0,021	0,086

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	2	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,1		
	4	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,1		
	2	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,4		
								111,6		3,651
Ry-29	2									
1188	1	RHS100x4	780		S355		9,1	18,3	0,301	0,602
1189	2	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	2,2	0,017	0,07
1190	2	BL10x94x94	94	94	S355		0,7	2,8	0,021	0,086
								23,2		0,758
Ry-26	4									
1186	1	RHS100x4	403		S355		52,7	210,8	1,738	6,953
1189	2	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	4,4	0,017	0,14
1190	2	BL10x94x94	94	94	S355		0,7	5,5	0,021	0,171
								220,7		7,265
A-6	1									
1077	1	IPE220	408		S355		115,5	115,5	3,738	3,738
1098	2	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	6,3	0,061	0,122
	6	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,2		
	12	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,1		
	6	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,7		
								122,9		3,86
A-7	1									
1078	1	IPE220	310		S355		81,5	81,5	2,637	2,637
1098	2	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	6,3	0,061	0,122
	6	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,2		
	12	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,1		
	6	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,7		
								88,8		2,759

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
A-8	1									
1050	1	IPE300	41185		S355		176,6	176,6	4,854	4,854
1099	8	BL10x279x71	279	71	S355		1,6	12,5	0,047	0,375
1102	4	BL16x290x120	290	120	S355		4,4	17,5	0,083	0,331
1111	2	BL20x290x160	290	160	S355		7,3	14,6	0,111	0,222
	8	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	0,5		
	16	Podkładka - 21			200 HV	125	0	0,3		
	8	Śruba - M20 x 70	70		8.8	DIN 933/ISO	0,2	1,8		
								223,7	5,781	
A-9	1									
1050	1	IPE300	41185		S355		176,6	176,6	4,854	4,854
1099	8	BL10x279x71	279	71	S355		1,6	12,5	0,047	0,375
1102	4	BL16x290x120	290	120	S355		4,4	17,5	0,083	0,331
1111	2	BL20x290x160	290	160	S355		7,3	14,6	0,111	0,222
	8	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	0,5		
	16	Podkładka - 21			200 HV	125	0	0,3		
	8	Śruba - M20 x 70	70		8.8	DIN 933/ISO	0,2	1,8		
								223,7	5,781	
Ry-12	1									
1178	1	BL10x94x94	94	94	S355		0,7	0,7	0,021	0,021
-	5	RHS100x4	51499		S355		64,3	321,7	2,123	10,613
	2	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,1		
	4	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0		
	2	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,2		
								322,7	10,634	
Ry-13	1									
1178	1	BL10x94x94	94	94	S355		0,7	0,7	0,021	0,021
-	7	RHS100x4	51499		S355		64,3	450,4	2,123	14,858
	6	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,2		

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	12	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,1		
	6	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,6		
								452		14,88
Ry-14	1									
1040	1	RHS100x4	40331		S355		50,7	50,7	1,672	1,672
1178	1	BL10x94x94	94	94	S355		0,7	0,7	0,021	0,021
-	4	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	2,2	0,017	0,07
	2	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,1		
	4	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0		
	2	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,2		
								53,9		1,763
Ry-16	1									
1178	2	BL10x94x94	94	94	S355		0,7	1,4	0,021	0,043
-	4	RHS100x4	50499		S355		64,3	257,4	2,123	8,49
	2	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,1		
	4	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0		
	2	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,2		
								259,1		8,533
Ry-17	1									
1178	1	BL10x94x94	94	94	S355		0,7	0,7	0,021	0,021
-	5	RHS100x4	50499		S355		64,3	321,7	2,123	10,613
	2	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,1		
	4	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0		
	2	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,2		
								322,7		10,634
Ry-18	1									
1040	1	RHS100x4	40331		S355		50,7	50,7	1,672	1,672
-	5	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	2,8	0,017	0,087

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	2	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,1		
	4	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0		
	2	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,2		
								53,8		1,759
Ry-19	1									
1064	1	RHS100x4	40567		S355		53,4	53,4	1,763	1,763
1147	2	BL10x142x75	142	75	S355		0,8	1,7	0,026	0,051
-	4	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	2,2	0,017	0,07
	4	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,1		
	8	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,1		
	4	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,4		
								58		1,884
Ry-22	1									
1064	1	RHS100x4	40567		S355		53,4	53,4	1,763	1,763
-	4	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	2,2	0,017	0,07
								55,6		1,833
Ry-23	1									
1040	1	RHS100x4	40331		S355		50,7	50,7	1,672	1,672
1178	1	BL10x94x94	94	94	S355		0,7	0,7	0,021	0,021
-	4	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	2,2	0,017	0,07
	2	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,1		
	4	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0		
	2	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,2		
								53,9		1,763
Ry-24	1									
1040	1	RHS100x4	40331		S355		50,7	50,7	1,672	1,672
-	5	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	2,8	0,017	0,087
	2	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,1		

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
	4	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0		
	2	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,2		
								53,8	1,759	
P-8	1									
1009	1	RHS150x100x4	6	360	S355		94,8	94,8	3,091	3,091
1095	1	BL6x50x46	50	46	S355		0,1	0,1	0,006	0,006
1096	1	BL16x200x142	200	142	S355		3,6	3,6	0,068	0,068
1108	1	BL3x144x94	144	94	S355		0,3	0,3	0,029	0,029
1109	1	BL6x180x110	180	110	S355		0,9	0,9	0,043	0,043
1117	1	BL12x280x180	280	180	S355		4,7	4,7	0,112	0,112
	8	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	0,1		
	16	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,1		
	4	Śruba - M12 x 45	45		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,2		
	4	Śruba - M12 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,2		
								105,1	3,348	
P-9	1									
1008	1	RHS150x100x4	9	360	S355		139,5	139,5	4,549	4,549
1095	1	BL6x50x46	50	46	S355		0,1	0,1	0,006	0,006
1096	1	BL16x200x142	200	142	S355		3,6	3,6	0,068	0,068
1108	1	BL3x144x94	144	94	S355		0,3	0,3	0,029	0,029
1109	1	BL6x180x110	180	110	S355		0,9	0,9	0,043	0,043
1117	1	BL12x280x180	280	180	S355		4,7	4,7	0,112	0,112
	8	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	0,1		
	16	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,1		
	4	Śruba - M12 x 45	45		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,2		
	4	Śruba - M12 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,2		
								149,8	4,806	
P-10	1									
1009	1	RHS150x100x4	6	360	S355		94,8	94,8	3,091	3,091
1095	1	BL6x50x46	50	46	S355		0,1	0,1	0,006	0,006

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
1096	1	BL16x200x142	200	142	S355		3,6	3,6	0,068	0,068
1108	1	BL3x144x94	144	94	S355		0,3	0,3	0,029	0,029
1109	1	BL6x180x110	180	110	S355		0,9	0,9	0,043	0,043
1117	1	BL12x280x180	280	180	S355		4,7	4,7	0,112	0,112
	8	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	0,1		
	16	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,1		
	4	Śruba - M12 x 45	45		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,2		
	4	Śruba - M12 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,2		
								105,1	3,348	
P-11	1									
1008	1	RHS150x100x4	91360		S355		139,5	139,5	4,549	4,549
1095	1	BL6x50x46	50	46	S355		0,1	0,1	0,006	0,006
1096	1	BL16x200x142	200	142	S355		3,6	3,6	0,068	0,068
1108	1	BL3x144x94	144	94	S355		0,3	0,3	0,029	0,029
1109	1	BL6x180x110	180	110	S355		0,9	0,9	0,043	0,043
1117	1	BL12x280x180	280	180	S355		4,7	4,7	0,112	0,112
	8	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	0,1		
	16	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,1		
	4	Śruba - M12 x 45	45		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,2		
	4	Śruba - M12 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,2		
								149,8	4,806	
Sch-2	1									
1011	8	RO42.4X4	11106		S355		4,2	33,5	0,147	1,179
1025	3	RO33.7X2.6	859		S355		1,7	5,1	0,091	0,273
1026	3	RO33.7X2.6	757		S355		1,5	4,5	0,08	0,241
1043	2	RO33.7X2.6	193		S355		0,4	0,8	0,02	0,041
1044	2	RO33.7X2.6	193		S355		0,4	0,8	0,02	0,041
1045	2	RO42.4X4	11084		S355		4,1	8,2	0,144	0,289
1056	1	L50x4	11510		S235		4,6	4,6	0,293	0,293
1057	1	PŁ150x5	31075		S355		18,1	18,1	0,953	0,953
1058	1	PŁ150x5	21724		S355		16	16	0,844	0,844

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
1059	1	PŁ150x5	11297		S355		7,6	7,6	0,402	0,402
1060	1	PŁ150x5	81		S355		0,5	0,5	0,025	0,025
1069	1	RO33.7X2.6	826		S355		1,6	1,6	0,087	0,087
1070	1	RO33.7X2.6	220		S355		0,4	0,4	0,023	0,023
1071	1	RO33.7X2.6	188		S355		0,4	0,4	0,02	0,02
1072	1	RO33.7X2.6	72		S355		0,1	0,1	0,008	0,008
1073	1	RO42.4X4	31099		S355		11,7	11,7	0,413	0,413
1074	1	RO42.4X4	21753		S355		10,4	10,4	0,367	0,367
1075	1	RO42.4X4	11263		S355		4,8	4,8	0,168	0,168
1076	1	RO42.4X4	81		S355		0,3	0,3	0,011	0,011
1082	1	UPE220	31051		S355		81,2	81,2	2,301	2,301
1084	1	UPE220	21746		S355		73,1	73,1	2,071	2,071
1086	1	UPE220	11319		S355		35,1	35,1	0,995	0,995
1089	1	UPE220	163		S355		4,3	4,3	0,123	0,123
1090	1	UPE220	57		S355		1,5	1,5	0,043	0,043
1144	2	BL3x30x30	30	30	S355		0	0	0,002	0,004
1145	2	BL3x38x38	38	38	S355		0	0,1	0,003	0,007
1153	1	BL12x220x85	220	85	S355		1,8	1,8	0,045	0,045
-	2	FAZ II 16/25	150		Stal		0	0,1		
	36	Nakrętka M12 -8			8.8	6915	0	0,8		
	8	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	0,1		
	1	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	0,1		
	72	Podkładka 13			10.9	6916	0	0,5		
	16	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,1		
	2	Podkładka - 21			200 HV	125	0	0		
	36	Śruba - M12 x 30	30		8.8	DIN 6914	0	1,8		
	8	Śruba - M12 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0	0,4		
	1	Śruba - M20 x 55	55		8.8	DIN 933/ISO	0,2	0,2		
								330,8		11,265
Sch-3	1									
1011	8	RO42.4X4	11106		S355		4,2	33,5	0,147	1,179
1025	3	RO33.7X2.6	859		S355		1,7	5,1	0,091	0,273

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
1026	3	RO33.7X2.6	757		S355		1,5	4,5	0,08	0,241
1043	2	RO33.7X2.6	193		S355		0,4	0,8	0,02	0,041
1044	2	RO33.7X2.6	193		S355		0,4	0,8	0,02	0,041
1045	2	RO42.4X4	1084		S355		4,1	8,2	0,144	0,289
1056	1	L50x4	1510		S235		4,6	4,6	0,293	0,293
1057	1	PŁ150x5	3075		S355		18,1	18,1	0,953	0,953
1058	1	PŁ150x5	2724		S355		16	16	0,844	0,844
1059	1	PŁ150x5	1297		S355		7,6	7,6	0,402	0,402
1060	1	PŁ150x5	81		S355		0,5	0,5	0,025	0,025
1069	1	RO33.7X2.6	826		S355		1,6	1,6	0,087	0,087
1070	1	RO33.7X2.6	220		S355		0,4	0,4	0,023	0,023
1071	1	RO33.7X2.6	188		S355		0,4	0,4	0,02	0,02
1072	1	RO33.7X2.6	72		S355		0,1	0,1	0,008	0,008
1073	1	RO42.4X4	3099		S355		11,7	11,7	0,413	0,413
1074	1	RO42.4X4	2753		S355		10,4	10,4	0,367	0,367
1075	1	RO42.4X4	1263		S355		4,8	4,8	0,168	0,168
1076	1	RO42.4X4	81		S355		0,3	0,3	0,011	0,011
1083	1	UPE220	3051		S355		81,2	81,2	2,301	2,301
1085	1	UPE220	2746		S355		73,1	73,1	2,071	2,071
1087	1	UPE220	1319		S355		35,1	35,1	0,995	0,995
1088	1	UPE220	163		S355		4,3	4,3	0,123	0,123
1091	1	UPE220	57		S355		1,5	1,5	0,043	0,043
1144	2	BL3x30x30	30	30	S355		0	0	0,002	0,004
1145	2	BL3x38x38	38	38	S355		0	0,1	0,003	0,007
1153	1	BL12x220x85	220	85	S355		1,8	1,8	0,045	0,045
-	2	FAZ II 16/25	150		Stal		0	0,1		
	36	Nakrętka M12 -8			8.8	6915	0	0,8		
	8	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	0,1		
	1	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	0,1		
	72	Podkładka 13			10.9	6916	0	0,5		
	16	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,1		
	2	Podkładka - 21			200 HV	125	0	0		
	36	Śruba - M12 x 30	30		8.8	DIN 6914	0	1,8		
	8	Śruba - M12 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0	0,4		

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	1	Śruba - M20 x 55	55		8.8	DIN 933/ISO	0,2	0,2		
								330,8		11,265
N-1	48									
1012	1	BL16x100x90	100	90	S355		1,1	54,3	0,024	1,156
								54,3		1,156
1	36									
1176	1		200				0	0	0	0
								0		0
2	24									
1177	1		255				0	0	0	0
								0		0
A-10	6									
1021	1	HEA140	319		S355		82	491,9	2,635	15,812
1023	1	IPE300	208		S355		8,8	52,6	0,241	1,445
1099	2	BL10x279x71	279	71	S355		1,6	18,8	0,047	0,562
1102	2	BL16x290x120	290	120	S355		4,4	52,5	0,083	0,993
1111	1	BL20x290x160	290	160	S355		7,3	43,7	0,111	0,665
1129	1	BL16x150x150	150	150	S355		2,8	17	0,055	0,328
1130	1	BL16x179x70	179	70	S355		1,6	9,4	0,033	0,197
-	2	FAZ II 20/30	170		Stal		0,1	0,7		
								686,4		20,001
S-9	1									
1029	1	HEA200	631		S355		322,8	322,8	8,7	8,7
1032	1	IPE220	169		S355		4,4	4,4	0,143	0,143
1049	1	IPE220	84		S355		2,2	2,2	0,071	0,071
1051	1	IPE300	272		S355		11,5	11,5	0,316	0,316
1053	1	L30x4	954		S355		7	7	0,459	0,459

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
1054	1	L30x4	31135		S355		5,6	5,6	0,364	0,364
1055	1	L30x4	269		S355		0,5	0,5	0,031	0,031
1111	1	BL20x290x160	290	160	S355		7,3	7,3	0,111	0,111
1114	1	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	3,2	0,061	0,061
1115	1	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	3,2	0,061	0,061
1125	3	BL12x168x90	168	90	S355		1,4	4,3	0,036	0,109
1126	1	BL16x200x190	200	190	S355		4,8	4,8	0,088	0,088
1131	2	BL16x223x200	223	200	S355		5,6	11,2	0,103	0,205
1132	1	BL16x225x205	225	205	S355		5,8	5,8	0,106	0,106
1140	1	BL16x200x189	200	189	S355		4,8	4,8	0,088	0,088
1150	1	BL10x196x99	196	99	S355		1,5	1,5	0,045	0,045
1154	1	BL12x240x194	240	194	S355		4,4	4,4	0,104	0,104
1155	1	BL12x240x194	240	194	S355		4,4	4,4	0,103	0,103
1163	1	BL16x267x205	267	205	S355		6,9	6,9	0,124	0,124
-	4	FAZ II 20/60	200		Stal		0,1	0,2		
	14	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,5		
	8	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	0,5		
	2	Nakrętka M24 -8			8.8	4032	0,1	0,2		
	28	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,3		
	16	Podkładka - 21			200 HV	125	0	0,3		
	4	Podkładka - 25			200 HV	125	0	0,1		
	8	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 931/ISO	0,1	1		
	6	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,7		
	8	Śruba - M20 x 70	70		8.8	DIN 933/ISO	0,2	1,8		
	2	Śruba - M24 x 70	70		8.8	DIN 931/ISO	0,4	0,8		
								421,9		11,289

S-10 1

1028	1	HEA200	71899		S355		334,1	334,1	9,005	9,005
1080	1	IPE220	143		S355		3,7	3,7	0,121	0,121
1111	1	BL20x290x160	290	160	S355		7,3	7,3	0,111	0,111
1114	1	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	3,2	0,061	0,061
1125	2	BL12x168x90	168	90	S355		1,4	2,8	0,036	0,073

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
1126	1	BL16x200x190	200	190	S355		4,8	4,8	0,088	0,088
1142	1	BL16x301x190	301	190	S355		7,2	7,2	0,13	0,13
1152	1	BL10x277x250	277	250	S355		5,4	5,4	0,149	0,149
1157	2	BL12x250x168	250	168	S355		4	7,9	0,094	0,188
-	1	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	0,6	0,017	0,017
-	4	FAZ II 20/60	200		Stal		0,1	0,2		
	8	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,3		
	16	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,2		
	2	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,2		
	6	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,7		

378,6 9,944

S-11	1									
1047	1	HEA200	81385		S355		354,7	354,7	9,559	9,559
1126	1	BL16x200x190	200	190	S355		4,8	4,8	0,088	0,088
1134	2	BL10x190x100	190	100	S355		1,5	3	0,044	0,088
1136	1	BL16x191x174	191	174	S355		4,2	4,2	0,078	0,078
1137	1	BL16x191x180	191	180	S355		4,3	4,3	0,081	0,081
1138	1	BL16x192x165	192	165	S355		4	4	0,075	0,075
1139	1	BL16x192x171	192	171	S355		4,1	4,1	0,077	0,077
-	2	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	1,1	0,017	0,035
-	4	FAZ II 20/60	200		Stal		0,1	0,2		
	4	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,1		
	3	Nakrętka M24 -8			8.8	4032	0,1	0,3		
	8	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,1		
	6	Podkładka - 25			200 HV	125	0	0,2		
	4	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,4		
	3	Śruba - M24 x 70	70		8.8	DIN 931/ISO	0,4	1,2		

382,7 10,082

S-12	1									
1028	1	HEA200	71899		S355		334,1	334,1	9,005	9,005
1126	1	BL16x200x190	200	190	S355		4,8	4,8	0,088	0,088

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
1136	1	BL16x191x174	191	174	S355		4,2	4,2	0,078	0,078
1137	1	BL16x191x180	191	180	S355		4,3	4,3	0,081	0,081
1138	1	BL16x192x165	192	165	S355		4	4	0,075	0,075
1139	1	BL16x192x171	192	171	S355		4,1	4,1	0,077	0,077
1142	1	BL16x301x190	301	190	S355		7,2	7,2	0,13	0,13
-	2	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	1,1	0,017	0,035
-	4	FAZ II 20/60	200		Stal		0,1	0,2		
	4	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,1		
	3	Nakrętka M24 -8			8.8	4032	0,1	0,3		
	8	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,1		
	6	Podkładka - 25			200 HV	125	0	0,2		
	4	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,4		
	3	Śruba - M24 x 70	70		8.8	DIN 931/ISO	0,4	1,2		

366,4

9,57

S-13

1

1029	1	HEA200	71631		S355		322,8	322,8	8,7	8,7
1032	1	IPE220	169		S355		4,4	4,4	0,143	0,143
1052	1	L30x4	71399		S355		13,2	13,2	0,858	0,858
1115	1	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	3,2	0,061	0,061
1126	1	BL16x200x190	200	190	S355		4,8	4,8	0,088	0,088
1140	1	BL16x200x189	200	189	S355		4,8	4,8	0,088	0,088
1141	1	BL16x261x172	261	172	S355		5,6	5,6	0,103	0,103
1143	1	BL16x495x196	495	196	S355		12,2	12,2	0,217	0,217
1148	1	BL10x160x108	160	108	S355		1,4	1,4	0,04	0,04
1149	1	BL10x160x94	160	94	S355		1,2	1,2	0,035	0,035
1161	1	BL16x230x196	230	196	S355		5,7	5,7	0,104	0,104
-	1	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	0,6	0,017	0,017
-	4	FAZ II 20/60	200		Stal		0,1	0,2		
	14	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,5		
	4	Nakrętka M24 -8			8.8	4032	0,1	0,4		
	28	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,3		
	8	Podkładka - 25			200 HV	125	0	0,3		

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	6	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,6		
	8	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 931/ISO	0,1	1		
	4	Śruba - M24 x 70	70		8.8	DIN 931/ISO	0,4	1,6		

384,6 10,455

S-14 1

1047	1	HEA200	81385		S355		354,7	354,7	9,559	9,559
1126	1	BL16x200x190	200	190	S355		4,8	4,8	0,088	0,088
1134	2	BL10x190x100	190	100	S355		1,5	3	0,044	0,088
1136	1	BL16x191x174	191	174	S355		4,2	4,2	0,078	0,078
1137	1	BL16x191x180	191	180	S355		4,3	4,3	0,081	0,081
1138	1	BL16x192x165	192	165	S355		4	4	0,075	0,075
1139	1	BL16x192x171	192	171	S355		4,1	4,1	0,077	0,077
1149	4	BL10x160x94	160	94	S355		1,2	4,7	0,035	0,141
-	2	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	1,1	0,017	0,035
-	4	FAZ II 20/60	200		Stal		0,1	0,2		
	16	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,5		
	3	Nakrętka M24 -8			8.8	4032	0,1	0,3		
	32	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,4		
	6	Podkładka - 25			200 HV	125	0	0,2		
	4	Śruba - M16 x 45	45		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,4		
	12	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	1,2		
	3	Śruba - M24 x 70	70		8.8	DIN 931/ISO	0,4	1,2		

389,4 10,222

S-15 1

1028	1	HEA200	71899		S355		334,1	334,1	9,005	9,005
1079	1	IPE220	11441		S355		37,8	37,8	1,222	1,222
1111	1	BL20x290x160	290	160	S355		7,3	7,3	0,111	0,111
1114	1	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	3,2	0,061	0,061
1125	2	BL12x168x90	168	90	S355		1,4	2,8	0,036	0,073
1126	1	BL16x200x190	200	190	S355		4,8	4,8	0,088	0,088
1142	1	BL16x301x190	301	190	S355		7,2	7,2	0,13	0,13

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
1149	4	BL10x160x94	160	94	S355		1,2	4,7	0,035	0,141
1152	1	BL10x277x250	277	250	S355		5,4	5,4	0,149	0,149
1156	2	BL12x250x168	250	168	S355		4	7,9	0,094	0,188
1158	2	BL16x200x140	200	140	S355		3,5	7	0,067	0,134
1159	2	BL16x200x50	200	50	S355		1,3	2,5	0,028	0,056
-	1	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	0,6	0,017	0,017
-	4	FAZ II 20/60	200		Stal		0,1	0,2		
	16	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,5		
	32	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,4		
	10	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	1		
	6	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,7		

428,2 11,375

S-16	1									
1029	1	HEA200	716	31	S355		322,8	322,8	8,7	8,7
1032	1	IPE220	169		S355		4,4	4,4	0,143	0,143
1049	1	IPE220	84		S355		2,2	2,2	0,071	0,071
1051	1	IPE300	272		S355		11,5	11,5	0,316	0,316
1053	1	L30x4	319	54	S355		7	7	0,459	0,459
1054	1	L30x4	311	35	S355		5,6	5,6	0,364	0,364
1055	1	L30x4	269		S355		0,5	0,5	0,031	0,031
1111	1	BL20x290x160	290	160	S355		7,3	7,3	0,111	0,111
1114	1	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	3,2	0,061	0,061
1115	1	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	3,2	0,061	0,061
1125	3	BL12x168x90	168	90	S355		1,4	4,3	0,036	0,109
1126	1	BL16x200x190	200	190	S355		4,8	4,8	0,088	0,088
1131	2	BL16x223x200	223	200	S355		5,6	11,2	0,103	0,205
1132	1	BL16x225x205	225	205	S355		5,8	5,8	0,106	0,106
1140	1	BL16x200x189	200	189	S355		4,8	4,8	0,088	0,088
1150	1	BL10x196x99	196	99	S355		1,5	1,5	0,045	0,045
1154	1	BL12x240x194	240	194	S355		4,4	4,4	0,104	0,104
1155	1	BL12x240x194	240	194	S355		4,4	4,4	0,103	0,103
1163	1	BL16x267x205	267	205	S355		6,9	6,9	0,124	0,124

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
1189	2	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	1,1	0,017	0,035
-	4	FAZ II 20/60	200		Stal		0,1	0,2		
	18	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,6		
	8	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	0,5		
	2	Nakrętka M24 -8			8.8	4032	0,1	0,2		
	36	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,4		
	16	Podkładka - 21			200 HV	125	0	0,3		
	4	Podkładka - 25			200 HV	125	0	0,1		
	4	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,4		
	6	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,7		
	8	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 931/ISO	0,1	1		
	8	Śruba - M20 x 70	70		8.8	DIN 933/ISO	0,2	1,8		
	2	Śruba - M24 x 70	70		8.8	DIN 931/ISO	0,4	0,8		

423,7 **11,324**

S-17 1

1029	1	HEA200	71631		S355		322,8	322,8	8,7	8,7
1032	1	IPE220	169		S355		4,4	4,4	0,143	0,143
1052	1	L30x4	71399		S355		13,2	13,2	0,858	0,858
1115	1	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	3,2	0,061	0,061
1126	1	BL16x200x190	200	190	S355		4,8	4,8	0,088	0,088
1140	1	BL16x200x189	200	189	S355		4,8	4,8	0,088	0,088
1141	1	BL16x261x172	261	172	S355		5,6	5,6	0,103	0,103
1143	1	BL16x495x196	495	196	S355		12,2	12,2	0,217	0,217
1148	1	BL10x160x108	160	108	S355		1,4	1,4	0,04	0,04
1149	1	BL10x160x94	160	94	S355		1,2	1,2	0,035	0,035
1161	1	BL16x230x196	230	196	S355		5,7	5,7	0,104	0,104
1189	2	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	1,1	0,017	0,035
-	1	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	0,6	0,017	0,017
-	4	FAZ II 20/60	200		Stal		0,1	0,2		
	18	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,6		
	4	Nakrętka M24 -8			8.8	4032	0,1	0,4		
	36	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,4		

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
	8	Podkładka - 25			200 HV	125	0	0,3		
	10	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	1		
	8	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 931/ISO	0,1	1		
	4	Śruba - M24 x 70	70		8.8	DIN 931/ISO	0,4	1,6		
386,3									10,49	
S-18	1									
1028	1	HEA200	71899		S355		334,1	334,1	9,005	9,005
1126	1	BL16x200x190	200	190	S355		4,8	4,8	0,088	0,088
1136	1	BL16x191x174	191	174	S355		4,2	4,2	0,078	0,078
1137	1	BL16x191x180	191	180	S355		4,3	4,3	0,081	0,081
1138	1	BL16x192x165	192	165	S355		4	4	0,075	0,075
1139	1	BL16x192x171	192	171	S355		4,1	4,1	0,077	0,077
1142	1	BL16x301x190	301	190	S355		7,2	7,2	0,13	0,13
1149	4	BL10x160x94	160	94	S355		1,2	4,7	0,035	0,141
-	2	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	1,1	0,017	0,035
-	4	FAZ II 20/60	200		Stal		0,1	0,2		
	12	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,4		
	3	Nakrętka M24 -8			8.8	4032	0,1	0,3		
	24	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,3		
	6	Podkładka - 25			200 HV	125	0	0,2		
	12	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	1,2		
	3	Śruba - M24 x 70	70		8.8	DIN 931/ISO	0,4	1,2		
372,4									9,711	
Z-1	187									
1000	1	L60X5	767		S355		3,5	655,8	0,179	33,437
655,8									33,437	
Ry-1	32									
1003	1	RHS50x3	958		S235		4,1	130,2	0,182	5,823
1095	2	BL6x50x46	50	46	S355		0,1	6,9	0,006	0,368
1103	2	BL6x46x46	46	46	S355		0,1	6,4	0,005	0,342

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	2	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	1,1		
	4	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,8		
	2	Śruba - M12 x 35	35		8.8	DIN 933/ISO	0	2,8		
								148,3		6,533
A-1	25									
1004	1	IPE220	5786		S355		151,6	3789,8	4,907	122,663
1098	2	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	158,3	0,061	3,048
	12	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	10		
	24	Podkładka - 17			200 HV	125	0	6,8		
	12	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 933/ISO	0,1	35,1		
								3799,9		125,711
St-1	20									
1005	1	RD20	6000		S355		14,8	295,9	0,377	7,54
1100	1	BL12x220x60	220	60	S355		1,2	24,9	0,033	0,662
	1	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	1,3		
	2	Podkładka - 21			200 HV	125	0	0,7		
	1	Śruba - M20 x 55	55		8.8	DIN 933/ISO	0,2	3,8		
								326,6		8,202
St-2	20									
1006	1	RD20	773		S355		1,9	38,1	0,049	0,972
1100	1	BL12x220x60	220	60	S355		1,2	24,9	0,033	0,662
	1	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	1,3		
	2	Podkładka - 21			200 HV	125	0	0,7		
	1	Śruba - M20 x 55	55		8.8	DIN 933/ISO	0,2	3,8		
								68,8		1,634
St-3	8									
1007	1	RD24	3000		S355		10,7	85,2	0,226	1,81
1106	1	BL16x220x80	220	80	S355		2,2	17,7	0,045	0,358

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	1	Nakrętka M24 -8			8.8	4032	0,1	0,9		
	2	Podkładka - 25			200 HV	125	0	0,5		
	1	Śruba - M24 x 70	70		8.8	DIN 931/ISO	0,4	3,1		
								107,4		2,168
St-3 12										
1007	1	RD24	3000		S355		10,7	127,8	0,226	2,714
1106	1	BL16x220x80	220	80	S355		2,2	26,5	0,045	0,538
								154,4		3,252
P-5 8										
1009	1	RHS150x100x4	6360		S355		94,8	758,1	3,091	24,728
1092	1	BL6x280x180	280	180	S355		2,4	19	0,106	0,851
1094	2	BL8x133x123	133	123	S355		1	16,5	0,037	0,592
1095	2	BL6x50x46	50	46	S355		0,1	1,7	0,006	0,092
1096	1	BL16x200x142	200	142	S355		3,6	28,5	0,068	0,542
1108	1	BL3x144x94	144	94	S355		0,3	2,6	0,029	0,228
1109	1	BL6x180x110	180	110	S355		0,9	7,5	0,043	0,345
	8	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	1,1		
	2	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,5		
	16	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,8		
	4	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,4		
	4	Śruba - M12 x 35	35		8.8	DIN 933/ISO	0	1,4		
	4	Śruba - M12 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0	1,5		
	2	Śruba - M16 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0,1	1,4		
								841,1		27,377
P-6 8										
1008	1	RHS150x100x4	9360		S355		139,5	1115,7	4,549	36,392
1092	1	BL6x280x180	280	180	S355		2,4	19	0,106	0,851
1094	2	BL8x133x123	133	123	S355		1	16,5	0,037	0,592
1095	2	BL6x50x46	50	46	S355		0,1	1,7	0,006	0,092
1096	1	BL16x200x142	200	142	S355		3,6	28,5	0,068	0,542

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
1108	1	BL3x144x94	144	94	S355		0,3	2,6	0,029	0,228
1109	1	BL6x180x110	180	110	S355		0,9	7,5	0,043	0,345
	8	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	1,1		
	2	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,5		
	16	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,8		
	4	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,4		
	4	Śruba - M12 x 35	35		8.8	DIN 933/ISO	0	1,4		
	4	Śruba - M12 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0	1,5		
	2	Śruba - M16 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0,1	1,4		
								11198,7		39,041
A-3	6									
1022	1	IPE300	41335		S355		182,9	11097,7	5,029	30,173
1099	8	BL10x279x71	279	71	S355		1,6	75	0,047	2,247
1102	8	BL16x290x120	290	120	S355		4,4	209,8	0,083	3,971
1111	2	BL20x290x160	290	160	S355		7,3	87,4	0,111	1,33
	8	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	3,1		
	16	Podkładka - 21			200 HV	125	0	1,7		
	8	Śruba - M20 x 70	70		8.8	DIN 933/ISO	0,2	10,5		
								11485,2		37,72
A-4	5									
1027	1	IPE220	51668		S355		148,5	742,5	4,806	24,032
1114	2	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	31,7	0,061	0,61
	12	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	2		
	24	Podkładka - 17			200 HV	125	0	1,4		
	12	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 933/ISO	0,1	7		
								784,5		24,642
Z-2	5									
1179	1	L60X5	767		S355		3,5	17,5	0,179	0,894
								17,5		0,894

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
S-1	4									
1013	1	HEA400	716	36	S355		954,6	31818,2	14,586	58,342
1014	2	IPE220	128		S355		3,4	26,9	0,109	0,872
1024	1	IPE300	72		S355		3	12,2	0,084	0,335
1098	2	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	25,3	0,061	0,488
1101	6	BL12x350x140	350	140	S355		4,6	110,8	0,11	2,634
1111	1	BL20x290x160	290	160	S355		7,3	29,1	0,111	0,443
1112	2	BL12x318x75	318	75	S355		2,2	18	0,057	0,457
1121	1	BL16x390x300	390	300	S355		14,7	58,8	0,256	1,025
1122	1	BL25x390x320	390	320	S355		24,5	98	0,285	1,14
	8	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	2		
	16	Podkładka - 21			200 HV	125	0	1,1		
	8	Śruba - M20 x 70	70		8.8	DIN 933/ISO	0,2	7		
								41207,5		65,736
S-2	2									
1013	1	HEA400	716	36	S355		954,6	11909,1	14,586	29,171
1101	6	BL12x350x140	350	140	S355		4,6	55,4	0,11	1,317
1112	2	BL12x318x75	318	75	S355		2,2	9	0,057	0,229
1113	4	BL10x210x94	210	94	S355		1,5	12,4	0,046	0,364
1121	1	BL16x390x300	390	300	S355		14,7	29,4	0,256	0,513
1122	1	BL25x390x320	390	320	S355		24,5	49	0,285	0,57
	8	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,5		
	16	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,4		
	8	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	1,6		
								21066,8		32,164
A-5	2									
1048	1	IPE220	413	300	S355		112,7	225,3	3,647	7,294
1098	1	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	6,3	0,061	0,122
1114	1	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	6,3	0,061	0,122
	6	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,4		

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	12	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,3		
	6	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 933/ISO	0,1	1,4		
240,1										7,537
R-2	1									
1030	1	IPE220	91131		S355		239,2	239,2	7,743	7,743
1110	4	BL12x237x151	237	152	S355		3,4	13,5	0,081	0,323
1115	2	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	6,3	0,061	0,122
1128	2	BL10x202x52	202	52	S355		0,8	1,6	0,026	0,052
	12	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,4		
	2	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	0,1		
	24	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,3		
	4	Podkładka - 21			200 HV	125	0	0,1		
	4	Śruba - M16 x 55	55		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,4		
	8	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 931/ISO	0,1	1		
	2	Śruba - M20 x 55	55		8.8	DIN 933/ISO	0,2	0,4		
263,3										8,24
R-2	1									
1030	1	IPE220	91131		S355		239,2	239,2	7,743	7,743
1110	4	BL12x237x151	237	152	S355		3,4	13,5	0,081	0,323
1115	2	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	6,3	0,061	0,122
1128	2	BL10x202x52	202	52	S355		0,8	1,6	0,026	0,052
	4	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,1		
	2	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	0,1		
	8	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,1		
	4	Podkładka - 21			200 HV	125	0	0,1		
	4	Śruba - M16 x 55	55		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,4		
	2	Śruba - M20 x 55	55		8.8	DIN 933/ISO	0,2	0,4		
261,9										8,24
R-3	1									
1031	2	IPE220	397		S355		10,4	20,8	0,336	0,673

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
1115	2	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	6,3	0,061	0,122
1127	4	BL10x200x50	200	50	S355		0,8	3,1	0,025	0,1
	8	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,3		
	16	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,2		
	8	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 931/ISO	0,1	1		
								31,7		0,895
R-3	1									
1031	2	IPE220	397		S355		10,4	20,8	0,336	0,673
1115	2	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	6,3	0,061	0,122
1127	4	BL10x200x50	200	50	S355		0,8	3,1	0,025	0,1
	12	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,4		
	24	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,3		
	4	Śruba - M16 x 45	45		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,4		
	8	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 931/ISO	0,1	1		
								32,3		0,895
R-4	1									
1030	1	IPE220	91131		S355		239,2	239,2	7,743	7,743
1110	4	BL12x237x151	237	152	S355		3,4	13,5	0,081	0,323
1115	2	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	6,3	0,061	0,122
1128	2	BL10x202x52	202	52	S355		0,8	1,6	0,026	0,052
	12	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,4		
	2	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	0,1		
	24	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,3		
	4	Podkładka - 21			200 HV	125	0	0,1		
	4	Śruba - M16 x 55	55		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,4		
	8	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 931/ISO	0,1	1		
	2	Śruba - M20 x 55	55		8.8	DIN 933/ISO	0,2	0,4		
								263,3		8,24
R-4	1									
1030	1	IPE220	91131		S355		239,2	239,2	7,743	7,743

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
1110	4	BL12x237x151	237	152	S355		3,4	13,5	0,081	0,323
1115	2	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	6,3	0,061	0,122
1128	2	BL10x202x52	202	52	S355		0,8	1,6	0,026	0,052
	4	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,1		
	2	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	0,1		
	8	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,1		
	4	Podkładka - 21			200 HV	125	0	0,1		
	4	Śruba - M16 x 55	55		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,4		
	2	Śruba - M20 x 55	55		8.8	DIN 933/ISO	0,2	0,4		

261,9 **8,24**

R-5	1									
1015	1	IPE500	91537		S355		865	865	16,595	16,595
1092	8	BL6x280x180	280	180	S355		2,4	19	0,106	0,851
1093	16	BL8x130x108	130	108	S355		0,9	14,1	0,032	0,511
1105	4	BL12x466x90	466	90	S355		4	15,8	0,097	0,389
1107	2	BL12x240x159	240	159	S355		3,6	7,2	0,086	0,172
1110	4	BL12x237x151	237	152	S355		3,4	13,5	0,081	0,323
1116	1	BL10x1293x331	1293	331	S355		33,6	33,6	0,888	0,888
1118	1	BL16x1345x200	1345	200	S355		33,8	33,8	0,588	0,588
1119	1	BL16x2711x281	2711	281	S355		95,5	95,5	1,617	1,617
1120	1	BL16x2810x200	2810	200	S355		70,6	70,6	1,221	1,221
1123	1	BL25x802x200	802	200	S355		31,5	31,5	0,371	0,371
1124	1	BL25x882x250	882	250	S355		43,3	43,3	0,497	0,497
	18	Nakrętka DIN 6915 - M24			10.9	6915	0,2	2,9		
	16	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,5		
	2	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	0,1		
	36	Podkładka 25			10.9	6916	0	1,1		
	32	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,4		
	4	Podkładka - 21			200 HV	125	0	0,1		
	16	Śruba - M16 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0,1	1,4		
	2	Śruba - M20 x 55	55		8.8	DIN 933/ISO	0,2	0,4		
	8	Śruba - M24 x 80	80		10.9	DIN 6914	0,4	3,4		

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu Powierzchnia (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
	10	Śruba - M24 x 95	95		10.9	DIN 6914	0,5	4,9		
								11258,1		24,021
R-5	1									
1015	1	IPE500	91537		S355		865	865	16,595	16,595
1092	8	BL6x280x180	280	180	S355		2,4	19	0,106	0,851
1093	16	BL8x130x108	130	108	S355		0,9	14,1	0,032	0,511
1105	4	BL12x466x90	466	90	S355		4	15,8	0,097	0,389
1107	2	BL12x240x159	240	159	S355		3,6	7,2	0,086	0,172
1110	4	BL12x237x151	237	152	S355		3,4	13,5	0,081	0,323
1116	1	BL10x1293x331	11293	331	S355		33,6	33,6	0,888	0,888
1118	1	BL16x1345x200	11345	200	S355		33,8	33,8	0,588	0,588
1119	1	BL16x2711x281	21711	281	S355		95,5	95,5	1,617	1,617
1120	1	BL16x2810x200	21810	200	S355		70,6	70,6	1,221	1,221
1123	1	BL25x802x200	802	200	S355		31,5	31,5	0,371	0,371
1124	1	BL25x882x250	882	250	S355		43,3	43,3	0,497	0,497
	36	Nakrętka DIN 6915 - M24			10.9	6915	0,2	5,8		
	16	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,5		
	2	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	0,1		
	72	Podkładka 25			10.9	6916	0	2,2		
	32	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,4		
	4	Podkładka - 21			200 HV	125	0	0,1		
	16	Śruba - M16 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0,1	1,4		
	2	Śruba - M20 x 55	55		8.8	DIN 933/ISO	0,2	0,4		
	8	Śruba - M24 x 80	80		10.9	DIN 6914	0,4	3,4		
	18	Śruba - M24 x 85	85		10.9	DIN 6914	0,5	8,1		
	10	Śruba - M24 x 95	95		10.9	DIN 6914	0,5	4,9		
								11270,2		24,021
S-3	1									
1013	1	HEA400	71636		S355		954,6	954,6	14,586	14,586
1014	2	IPE220	128		S355		3,4	6,7	0,109	0,218
1024	1	IPE300	72		S355		3	3	0,084	0,084

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
1098	2	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	6,3	0,061	0,122
1101	6	BL12x350x140	350	140	S355		4,6	27,7	0,11	0,659
1111	1	BL20x290x160	290	160	S355		7,3	7,3	0,111	0,111
1112	2	BL12x318x75	318	75	S355		2,2	4,5	0,057	0,114
1121	1	BL16x390x300	390	300	S355		14,7	14,7	0,256	0,256
1122	1	BL25x390x320	390	320	S355		24,5	24,5	0,285	0,285
1131	1	BL16x223x200	223	200	S355		5,6	5,6	0,103	0,103
1132	2	BL16x225x205	225	205	S355		5,8	11,6	0,106	0,212
1162	1	BL16x262x200	262	200	S355		6,6	6,6	0,12	0,12
	8	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	0,5		
	2	Nakrętka M24 -8			8.8	4032	0,1	0,2		
	16	Podkładka - 21			200 HV	125	0	0,3		
	4	Podkładka - 25			200 HV	125	0	0,1		
	8	Śruba - M20 x 70	70		8.8	DIN 933/ISO	0,2	1,8		
	2	Śruba - M24 x 70	70		8.8	DIN 931/ISO	0,4	0,8		
								11076,7		16,868

S-4	1									
1013	1	HEA400	71636		S355		954,6	954,6	14,586	14,586
1101	6	BL12x350x140	350	140	S355		4,6	27,7	0,11	0,659
1112	2	BL12x318x75	318	75	S355		2,2	4,5	0,057	0,114
1113	3	BL10x210x94	210	94	S355		1,5	4,6	0,046	0,137
1121	1	BL16x390x300	390	300	S355		14,7	14,7	0,256	0,256
1122	1	BL25x390x320	390	320	S355		24,5	24,5	0,285	0,285
1141	1	BL16x261x172	261	172	S355		5,6	5,6	0,103	0,103
1143	1	BL16x495x196	495	196	S355		12,2	12,2	0,217	0,217
1151	1	BL10x210x108	210	108	S355		1,8	1,8	0,052	0,052
1160	1	BL16x207x196	207	196	S355		5,1	5,1	0,094	0,094
	8	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,3		
	2	Nakrętka M24 -8			8.8	4032	0,1	0,2		
	16	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,2		
	4	Podkładka - 25			200 HV	125	0	0,1		
	8	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,8		

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	2	Śruba - M24 x 70	70		8.8	DIN 931/ISO	0,4	0,8		
									11057,7	16,502
S-5	1									
1013	1	HEA400	716	36	S355		954,6	954,6	14,586	14,586
1101	5	BL12x350x140	350	140	S355		4,6	23,1	0,11	0,549
1112	2	BL12x318x75	318	75	S355		2,2	4,5	0,057	0,114
1113	2	BL10x210x94	210	94	S355		1,5	3,1	0,046	0,091
1121	1	BL16x390x300	390	300	S355		14,7	14,7	0,256	0,256
1122	1	BL25x390x320	390	320	S355		24,5	24,5	0,285	0,285
1133	2	BL10x210x74	210	74	S355		1,2	2,4	0,037	0,074
1182	1	BL12x367x209	367	209	S355		7,2	7,2	0,167	0,167
	6	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	0,1		
	4	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,1		
	12	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,1		
	8	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,1		
	4	Śruba - M12 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0	0,2		
	2	Śruba - M12 x 45	45		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,1		
	4	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,4		
									11035,2	16,122
S-6	1									
1013	1	HEA400	716	36	S355		954,6	954,6	14,586	14,586
1101	5	BL12x350x140	350	140	S355		4,6	23,1	0,11	0,549
1112	2	BL12x318x75	318	75	S355		2,2	4,5	0,057	0,114
1113	2	BL10x210x94	210	94	S355		1,5	3,1	0,046	0,091
1121	1	BL16x390x300	390	300	S355		14,7	14,7	0,256	0,256
1122	1	BL25x390x320	390	320	S355		24,5	24,5	0,285	0,285
1133	2	BL10x210x74	210	74	S355		1,2	2,4	0,037	0,074
1182	1	BL12x367x209	367	209	S355		7,2	7,2	0,167	0,167
	6	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	0,1		
	4	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,1		
	12	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,1		

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	8	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,1		
	4	Śruba - M12 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0	0,2		
	2	Śruba - M12 x 45	45		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,1		
	4	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,4		
11035,2										16,122

S-7	1									
1013	1	HEA400	716	36	S355		954,6	954,6	14,586	14,586
1101	6	BL12x350x140	350	140	S355		4,6	27,7	0,11	0,659
1112	2	BL12x318x75	318	75	S355		2,2	4,5	0,057	0,114
1113	3	BL10x210x94	210	94	S355		1,5	4,6	0,046	0,137
1121	1	BL16x390x300	390	300	S355		14,7	14,7	0,256	0,256
1122	1	BL25x390x320	390	320	S355		24,5	24,5	0,285	0,285
1141	1	BL16x261x172	261	172	S355		5,6	5,6	0,103	0,103
1143	1	BL16x495x196	495	196	S355		12,2	12,2	0,217	0,217
1151	1	BL10x210x108	210	108	S355		1,8	1,8	0,052	0,052
1160	1	BL16x207x196	207	196	S355		5,1	5,1	0,094	0,094
	8	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,3		
	2	Nakrętka M24 -8			8.8	4032	0,1	0,2		
	16	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,2		
	4	Podkładka - 25			200 HV	125	0	0,1		
	8	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,8		
	2	Śruba - M24 x 70	70		8.8	DIN 931/ISO	0,4	0,8		
11057,7										16,502

S-8	1									
1013	1	HEA400	716	36	S355		954,6	954,6	14,586	14,586
1014	2	IPE220	128		S355		3,4	6,7	0,109	0,218
1024	1	IPE300	72		S355		3	3	0,084	0,084
1098	2	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	6,3	0,061	0,122
1101	6	BL12x350x140	350	140	S355		4,6	27,7	0,11	0,659
1111	1	BL20x290x160	290	160	S355		7,3	7,3	0,111	0,111
1112	2	BL12x318x75	318	75	S355		2,2	4,5	0,057	0,114

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
1121	1	BL16x390x300	390	300	S355		14,7	14,7	0,256	0,256
1122	1	BL25x390x320	390	320	S355		24,5	24,5	0,285	0,285
1131	1	BL16x223x200	223	200	S355		5,6	5,6	0,103	0,103
1132	2	BL16x225x205	225	205	S355		5,8	11,6	0,106	0,212
1162	1	BL16x262x200	262	200	S355		6,6	6,6	0,12	0,12
	8	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	0,5		
	2	Nakrętka M24 -8			8.8	4032	0,1	0,2		
	16	Podkładka - 21			200 HV	125	0	0,3		
	4	Podkładka - 25			200 HV	125	0	0,1		
	8	Śruba - M20 x 70	70		8.8	DIN 933/ISO	0,2	1,8		
	2	Śruba - M24 x 70	70		8.8	DIN 931/ISO	0,4	0,8		
								11076,7	16,868	
St-4	8									
1010	1	RD20	31000		S355		7,4	59,2	0,188	1,508
1100	1	BL12x220x60	220	60	S355		1,2	9,9	0,033	0,265
	1	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	0,5		
	2	Podkładka - 21			200 HV	125	0	0,3		
	1	Śruba - M20 x 55	55		8.8	DIN 933/ISO	0,2	1,5		
								71,4	1,773	
St-4	8									
1010	1	RD20	31000		S355		7,4	59,2	0,188	1,508
1100	1	BL12x220x60	220	60	S355		1,2	9,9	0,033	0,265
								69,1	1,773	
P-1	8									
1002	1	RHS150x100x4	111966		S355		178,3	11426,3	5,815	46,524
1092	2	BL6x280x180	280	180	S355		2,4	38	0,106	1,701
1094	4	BL8x133x123	133	123	S355		1	33,1	0,037	1,185
1096	2	BL16x200x142	200	142	S355		3,6	57,1	0,068	1,084
	8	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	1,1		
	16	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	4,2		

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu Powierzchnia (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
	16	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,8		
	32	Podkładka - 17			200 HV	125	0	2,9		
	8	Śruba - M12 x 35	35		8.8	DIN 933/ISO	0	2,8		
	4	Śruba - M16 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0,1	2,9		
	12	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 933/ISO	0,1	11,2		

11580,4 50,494

P-1	8									
1002	1	RHS150x100x4	110966		S355		178,3	11426,3	5,815	46,524
1092	2	BL6x280x180	280	180	S355		2,4	38	0,106	1,701
1094	4	BL8x133x123	133	123	S355		1	33,1	0,037	1,185
1096	2	BL16x200x142	200	142	S355		3,6	57,1	0,068	1,084
	8	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	1,1		
	10	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	2,7		
	16	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,8		
	20	Podkładka - 17			200 HV	125	0	1,8		
	8	Śruba - M12 x 35	35		8.8	DIN 933/ISO	0	2,8		
	4	Śruba - M16 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0,1	2,9		
	6	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 933/ISO	0,1	5,6		

11572,1 50,494

P-2	8									
1002	1	RHS150x100x4	110966		S355		178,3	11426,3	5,815	46,524
1092	2	BL6x280x180	280	180	S355		2,4	38	0,106	1,701
1094	4	BL8x133x123	133	123	S355		1	33,1	0,037	1,185
1096	2	BL16x200x142	200	142	S355		3,6	57,1	0,068	1,084
	8	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	1,1		
	16	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	4,2		
	16	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,8		
	32	Podkładka - 17			200 HV	125	0	2,9		
	8	Śruba - M12 x 35	35		8.8	DIN 933/ISO	0	2,8		
	4	Śruba - M16 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0,1	2,9		
	12	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 933/ISO	0,1	11,2		

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu Powierzchnia (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
								11580,4		50,494
P-2	8									
1002	1	RHS150x100x4	110	96	S355		178,3	11426,3	5,815	46,524
1092	2	BL6x280x180	280	180	S355		2,4	38	0,106	1,701
1094	4	BL8x133x123	133	123	S355		1	33,1	0,037	1,185
1096	2	BL16x200x142	200	142	S355		3,6	57,1	0,068	1,084
	8	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	1,1		
	10	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	2,7		
	16	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,8		
	20	Podkładka - 17			200 HV	125	0	1,8		
	8	Śruba - M12 x 35	35		8.8	DIN 933/ISO	0	2,8		
	4	Śruba - M16 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0,1	2,9		
	6	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 933/ISO	0,1	5,6		
								11572,1		50,494
Ko-1	12									
1001	4	RD36	550		S355		4,4	211,1	0,062	2,988
1012	4	BL16x100x90	100	90	S355		1,1	54,3	0,024	1,156
1180	1	BL6x300x300	300	300	S355		4,2	50,9	0,187	2,246
								316,2		6,39
A-2	8									
1017	1	IPE220	415	66	S355		119,6	957	3,872	30,976
1098	2	BL16x210x120	210	120	S355		3,2	50,6	0,061	0,975
	12	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	3,2		
	24	Podkładka - 17			200 HV	125	0	2,2		
	12	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 933/ISO	0,1	11,2		
								11024,3		31,951
R-1	4									
1015	1	IPE500	915	37	S355		865	31460,1	16,595	66,378

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
1092	8	BL6x280x180	280	180	S355		2,4	76	0,106	3,402
1093	16	BL8x130x108	130	108	S355		0,9	56,6	0,032	2,046
1105	4	BL12x466x90	466	90	S355		4	63,2	0,097	1,556
1107	4	BL12x240x159	240	159	S355		3,6	57,5	0,086	1,373
1116	1	BL10x1293x331	1293	331	S355		33,6	134,3	0,888	3,551
1118	1	BL16x1345x200	1345	200	S355		33,8	135,2	0,588	2,35
1119	1	BL16x2711x281	2711	281	S355		95,5	382,1	1,617	6,467
1120	1	BL16x2810x200	2810	200	S355		70,6	282,4	1,221	4,882
1123	1	BL25x802x200	802	200	S355		31,5	125,9	0,371	1,484
1124	1	BL25x882x250	882	250	S355		43,3	173	0,497	1,99
	18	Nakrętka DIN 6915 - M24			10.9	6915	0,2	11,5		
	16	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	2,1		
	36	Podkładka 25			10.9	6916	0	4,5		
	32	Podkładka - 17			200 HV	125	0	1,4		
	16	Śruba - M16 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0,1	5,8		
	8	Śruba - M24 x 80	80		10.9	DIN 6914	0,4	13,8		
	10	Śruba - M24 x 95	95		10.9	DIN 6914	0,5	19,6		

51004,8 95,479

R-1	4									
1015	1	IPE500	9537		S355		865	3460,1	16,595	66,378
1092	8	BL6x280x180	280	180	S355		2,4	76	0,106	3,402
1093	16	BL8x130x108	130	108	S355		0,9	56,6	0,032	2,046
1105	4	BL12x466x90	466	90	S355		4	63,2	0,097	1,556
1107	4	BL12x240x159	240	159	S355		3,6	57,5	0,086	1,373
1116	1	BL10x1293x331	1293	331	S355		33,6	134,3	0,888	3,551
1118	1	BL16x1345x200	1345	200	S355		33,8	135,2	0,588	2,35
1119	1	BL16x2711x281	2711	281	S355		95,5	382,1	1,617	6,467
1120	1	BL16x2810x200	2810	200	S355		70,6	282,4	1,221	4,882
1123	1	BL25x802x200	802	200	S355		31,5	125,9	0,371	1,484
1124	1	BL25x882x250	882	250	S355		43,3	173	0,497	1,99
	36	Nakrętka DIN 6915 - M24			10.9	6915	0,2	23		
	16	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	2,1		

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
	72	Podkładka 25			10.9	6916	0	8,9		
	32	Podkładka - 17			200 HV	125	0	1,4		
	16	Śruba - M16 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0,1	5,8		
	8	Śruba - M24 x 80	80		10.9	DIN 6914	0,4	13,8		
	18	Śruba - M24 x 85	85		10.9	DIN 6914	0,5	32,4		
	10	Śruba - M24 x 95	95		10.9	DIN 6914	0,5	19,6		
51053,2										95,479
St-5	8									
1019	1	RD20	21866		S355		7,1	56,5	0,18	1,44
1100	1	BL12x220x60	220	60	S355		1,2	9,9	0,033	0,265
	1	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	0,5		
	2	Podkładka - 21			200 HV	125	0	0,3		
	1	Śruba - M20 x 55	55		8.8	DIN 933/ISO	0,2	1,5		
68,8										1,705
St-6	8									
1018	1	RD20	21939		S355		7,2	58	0,185	1,477
1100	1	BL12x220x60	220	60	S355		1,2	9,9	0,033	0,265
67,9										1,742
P-3	8									
1008	1	RHS150x100x4	91360		S355		139,5	1115,7	4,549	36,392
1092	1	BL6x280x180	280	180	S355		2,4	19	0,106	0,851
1094	2	BL8x133x123	133	123	S355		1	16,5	0,037	0,592
1095	2	BL6x50x46	50	46	S355		0,1	1,7	0,006	0,092
1096	1	BL16x200x142	200	142	S355		3,6	28,5	0,068	0,542
1108	1	BL3x144x94	144	94	S355		0,3	2,6	0,029	0,228
1109	1	BL6x180x110	180	110	S355		0,9	7,5	0,043	0,345
	8	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	1,1		
	2	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,5		
	16	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,8		
	4	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,4		

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu Powierzchnia (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
	4	Śruba - M12 x 35	35		8.8	DIN 933/ISO	0	1,4		
	4	Śruba - M12 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0	1,5		
	2	Śruba - M16 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0,1	1,4		
								11198,7		39,041
P-4	8									
1009	1	RHS150x100x4	61360		S355		94,8	758,1	3,091	24,728
1092	1	BL6x280x180	280	180	S355		2,4	19	0,106	0,851
1094	2	BL8x133x123	133	123	S355		1	16,5	0,037	0,592
1095	2	BL6x50x46	50	46	S355		0,1	1,7	0,006	0,092
1096	1	BL16x200x142	200	142	S355		3,6	28,5	0,068	0,542
1108	1	BL3x144x94	144	94	S355		0,3	2,6	0,029	0,228
1109	1	BL6x180x110	180	110	S355		0,9	7,5	0,043	0,345
	8	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	1,1		
	2	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,5		
	16	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,8		
	4	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,4		
	4	Śruba - M12 x 35	35		8.8	DIN 933/ISO	0	1,4		
	4	Śruba - M12 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0	1,5		
	2	Śruba - M16 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0,1	1,4		
								841,1		27,377
St-7	4									
1036	1	RD24	21441		S355		8,7	34,7	0,184	0,736
1106	1	BL16x220x80	220	80	S355		2,2	8,8	0,045	0,179
								43,5		0,915
St-8	4									
1033	1	RD24	31325		S355		11,8	47,2	0,251	1,003
1106	1	BL16x220x80	220	80	S355		2,2	8,8	0,045	0,179
								56,1		1,182

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
St-9	4									
1037	1	RD24	21293		S355		8,1	32,6	0,173	0,692
1106	1	BL16x220x80	220	80	S355		2,2	8,8	0,045	0,179
								41,4		0,871
St-10	2									
1034	1	RD24	21758		S355		9,8	19,6	0,208	0,416
1106	1	BL16x220x80	220	80	S355		2,2	4,4	0,045	0,09
								24		0,505
St-10	2									
1034	1	RD24	21758		S355		9,8	19,6	0,208	0,416
1106	1	BL16x220x80	220	80	S355		2,2	4,4	0,045	0,09
	1	Nakrętka M24 -8			8.8	4032	0,1	0,2		
	2	Podkładka - 25			200 HV	125	0	0,1		
	1	Śruba - M24 x 70	70		8.8	DIN 931/ISO	0,4	0,8		
								25,1		0,505
St-11	4									
1038	1	RD24	21000		S355		7,1	28,4	0,151	0,603
1106	1	BL16x220x80	220	80	S355		2,2	8,8	0,045	0,179
								37,3		0,782
St-12	4									
1035	1	RD24	21656		S355		9,4	37,7	0,2	0,801
1106	1	BL16x220x80	220	80	S355		2,2	8,8	0,045	0,179
	1	Nakrętka M24 -8			8.8	4032	0,1	0,4		
	2	Podkładka - 25			200 HV	125	0	0,3		
	1	Śruba - M24 x 70	70		8.8	DIN 931/ISO	0,4	1,6		
								48,8		0,98

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu Powierzchnia (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
Ry-2 4										
1039	1	RHS100x4	400	73	S355		54,7	218,7	1,804	7,216
-	4	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	8,9	0,017	0,28
								227,6		7,496
Ry-3 4										
1041	1	RHS100x4	780		S355		9,1	36,5	0,301	1,204
-	4	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	8,9	0,017	0,28
								45,4		1,484
P-7 2										
1002	1	RHS150x100x4	1100	966	S355		178,3	356,6	5,815	11,631
1096	2	BL16x200x142	200	142	S355		3,6	14,3	0,068	0,271
1117	2	BL12x280x180	280	180	S355		4,7	19	0,112	0,447
	8	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	0,3		
	12	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,8		
	16	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,2		
	24	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,5		
	8	Śruba - M12 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,9		
	12	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 933/ISO	0,1	2,8		
								395,3		12,349
P-7 2										
1002	1	RHS150x100x4	1100	966	S355		178,3	356,6	5,815	11,631
1096	2	BL16x200x142	200	142	S355		3,6	14,3	0,068	0,271
1117	2	BL12x280x180	280	180	S355		4,7	19	0,112	0,447
	8	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	0,3		
	6	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,4		
	16	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,2		
	12	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,3		
	8	Śruba - M12 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,9		
	6	Śruba - M16 x 60	60		8.8	DIN 933/ISO	0,1	1,4		

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
								393,3		12,349
Sch-1	2									
1046	1	HEA120	1176		S235		23,4	46,8	0,796	1,592
1135	2	BL12x120x98	120	98	S355		1,1	4,4	0,029	0,115
								51,2		1,707
R-6	1									
1015	1	IPE500	9537		S355		865	865	16,595	16,595
1092	8	BL6x280x180	280	180	S355		2,4	19	0,106	0,851
1093	16	BL8x130x108	130	108	S355		0,9	14,1	0,032	0,511
1105	4	BL12x466x90	466	90	S355		4	15,8	0,097	0,389
1107	2	BL12x240x159	240	159	S355		3,6	7,2	0,086	0,172
1110	4	BL12x237x151	237	152	S355		3,4	13,5	0,081	0,323
1116	1	BL10x1293x331	1293	331	S355		33,6	33,6	0,888	0,888
1118	1	BL16x1345x200	1345	200	S355		33,8	33,8	0,588	0,588
1119	1	BL16x2711x281	2711	281	S355		95,5	95,5	1,617	1,617
1120	1	BL16x2810x200	2810	200	S355		70,6	70,6	1,221	1,221
1123	1	BL25x802x200	802	200	S355		31,5	31,5	0,371	0,371
1124	1	BL25x882x250	882	250	S355		43,3	43,3	0,497	0,497
	36	Nakrętka DIN 6915 - M24			10.9	6915	0,2	5,8		
	16	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,5		
	2	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	0,1		
	72	Podkładka 25			10.9	6916	0	2,2		
	32	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,4		
	4	Podkładka - 21			200 HV	125	0	0,1		
	16	Śruba - M16 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0,1	1,4		
	2	Śruba - M20 x 55	55		8.8	DIN 933/ISO	0,2	0,4		
	8	Śruba - M24 x 80	80		10.9	DIN 6914	0,4	3,4		
	18	Śruba - M24 x 85	85		10.9	DIN 6914	0,5	8,1		
	10	Śruba - M24 x 95	95		10.9	DIN 6914	0,5	4,9		
								11270,2		24,021

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
R-6	1									
1015	1	IPE500	91537		S355		865	865	16,595	16,595
1092	8	BL6x280x180	280	180	S355		2,4	19	0,106	0,851
1093	16	BL8x130x108	130	108	S355		0,9	14,1	0,032	0,511
1105	4	BL12x466x90	466	90	S355		4	15,8	0,097	0,389
1107	2	BL12x240x159	240	159	S355		3,6	7,2	0,086	0,172
1110	4	BL12x237x151	237	152	S355		3,4	13,5	0,081	0,323
1116	1	BL10x1293x331	1293	331	S355		33,6	33,6	0,888	0,888
1118	1	BL16x1345x200	1345	200	S355		33,8	33,8	0,588	0,588
1119	1	BL16x2711x281	2711	281	S355		95,5	95,5	1,617	1,617
1120	1	BL16x2810x200	2810	200	S355		70,6	70,6	1,221	1,221
1123	1	BL25x802x200	802	200	S355		31,5	31,5	0,371	0,371
1124	1	BL25x882x250	882	250	S355		43,3	43,3	0,497	0,497
	18	Nakrętka DIN 6915 - M24			10.9	6915	0,2	2,9		
	16	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,5		
	2	Nakrętka M20 -8			8.8	4032	0,1	0,1		
	36	Podkładka 25			10.9	6916	0	1,1		
	32	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,4		
	4	Podkładka - 21			200 HV	125	0	0,1		
	16	Śruba - M16 x 40	40		8.8	DIN 933/ISO	0,1	1,4		
	2	Śruba - M20 x 55	55		8.8	DIN 933/ISO	0,2	0,4		
	8	Śruba - M24 x 80	80		10.9	DIN 6914	0,4	3,4		
	10	Śruba - M24 x 95	95		10.9	DIN 6914	0,5	4,9		
								11258,1		24,021
St-13	1									
1061	1	RD24	314		S355		11,8	11,8	0,25	0,25
1106	1	BL16x220x80	220	80	S355		2,2	2,2	0,045	0,045
	1	Nakrętka M24 -8			8.8	4032	0,1	0,1		
	2	Podkładka - 25			200 HV	125	0	0,1		
	1	Śruba - M24 x 70	70		8.8	DIN 931/ISO	0,4	0,4		
								14,5		0,295

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu Powierzchnia (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
St-13	1									
1061	1	RD24	314		S355		11,8	11,8	0,25	0,25
1106	1	BL16x220x80	220	80	S355		2,2	2,2	0,045	0,045
								14		0,295
St-14	1									
1062	1	RD24	1974		S355		10,6	10,6	0,224	0,224
1106	1	BL16x220x80	220	80	S355		2,2	2,2	0,045	0,045
	1	Nakrętka M24 -8			8.8	4032	0,1	0,1		
	2	Podkładka - 25			200 HV	125	0	0,1		
	1	Śruba - M24 x 70	70		8.8	DIN 931/ISO	0,4	0,4		
								13,3		0,269
St-14	1									
1062	1	RD24	1974		S355		10,6	10,6	0,224	0,224
1106	1	BL16x220x80	220	80	S355		2,2	2,2	0,045	0,045
								12,8		0,269
Ry-4	1									
1016	1	RHS80x4	4882		S235		45	45	1,494	1,494
1097	1	BL10x75x74	75	74	S355		0,4	0,4	0,014	0,014
1104	1	BL10x74x74	74	74	S355		0,4	0,4	0,014	0,014
1181	1	BL8x156x72	156	72	S355		0,7	0,7	0,026	0,026
-	1	FAZ II 16/25	150		Stal		0	0		
								46,6		1,548
Ry-5	2									
1178	2	BL10x94x94	94	94	S355		0,7	2,8	0,021	0,086
-	3	RHS100x4	5499		S355		64,3	386	2,123	12,736
								388,8		12,821

Numer	Ilość	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
	(szt.)									
Ry-6	2									
1066	1	RHS100x4	31182		S355		37,2	74,5	1,228	2,457
-	4	BL8x156x92	156	92	S355		0,9	7,2	0,033	0,261
-	1	FAZ II 16/25	150		Stal		0	0,1		
	2	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,1		
	4	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,1		
	2	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,4		
								82,4		2,718
Ry-7	2									
1068	1	RHS100x4	810		S355		9,5	19	0,313	0,625
-	4	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	4,4	0,017	0,14
								23,4		0,765
Ry-8	2									
1178	1	BL10x94x94	94	94	S355		0,7	1,4	0,021	0,043
-	4	RHS100x4	51499		S355		64,3	514,7	2,123	16,981
								516,1		17,024
Ry-9	2									
1065	1	RHS100x4	311782		S355		44,2	88,5	1,46	2,92
-	4	BL10x94x75	94	75	S355		0,6	4,4	0,017	0,14
-	1	FAZ II 16/25	150		Stal		0	0,1		
	2	Nakrętka M16 -8			8.8	4032	0	0,1		
	4	Podkładka - 17			200 HV	125	0	0,1		
	2	Śruba - M16 x 50	50		8.8	DIN 933/ISO	0,1	0,4		
								93,6		3,06
Ry-10	2									
1042	2	RHS50x3	116		S235		0,5	2	0,022	0,088
1095	2	BL6x50x46	50	46	S355		0,1	0,4	0,006	0,023

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Klasa	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzch elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
1103	2	BL6x46x46	46	46	S355		0,1	0,4	0,005	0,021
	2	Nakrętka M12 -8			8.8	4032	0	0,1		
	4	Podkładka - 13			200 HV	125	0	0,1		
	2	Śruba - M12 x 35	35		8.8	DIN 933/ISO	0	0,2		
								3,1		0,132
14147								601304,8		11491,428