

NAPINACZ - ZESTAWIENIE STALI KONSTR.

Numer	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchn elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)
S-1	2							
1009	1	HEB160	3 131		133,4	266,8	2,875	5,749
1052	1	BL10x160x160	160	160	2	4	0,058	0,115
1055	1	BL10x360x180	360	180	5,1	10,2	0,14	0,281
-	4	HILTI HLC 16x140/90	140		0,2	1,8		
						282,8		6,145
Br-1	2							
1013	1	RO33.7X2.6	862		1,7	3,4	0,091	0,183
1014	1	RO33.7X2.6	796		1,6	3,2	0,084	0,168
1015	1	RO42.4X4	1 070		4,1	8,1	0,143	0,285
1016	1	RO42.4X4	1 070		4,1	8,1	0,143	0,285
1017	1	RO42.4X4	862		3,3	6,5	0,115	0,23
						29,4		1,151
Br-2	1							
1015	2	RO33.7X2.6	585		1,2	2,3	0,062	0,124
1037	1	RO33.7X2.6	954		1,9	1,9	0,101	0,101
1038	1	RO33.7X2.6	954		1,9	1,9	0,101	0,101
1040	1	RO33.7X2.6	552		1,1	1,1	0,058	0,058
						7,2		0,384
P-1	1							
1021	1	HEB160	1 872		79,7	79,7	1,718	1,718
1025	1	L30x3	1 867		2,5	2,5	0,217	0,217
1048	2	BL10x160x160	160	160	2	4	0,058	0,115
1056	2	BL8x132x70	132	70	0,6	1,1	0,021	0,042
1057	2	BL8x132x70	132	70	0,6	1,1	0,021	0,042
-	4	HILTI HLC 16x140/90	140		0,2	0,9		
	4	M12 x 45 - 10.9	45		0,1	0,2		
	4	M16 x 60 - 10.9	60		0,1	0,5		
	4	Nakrętka M12 -10			0	0,1		
	4	Nakrętka M16 -10			0	0,1		
	8	Podkładka ISO 7089-12-200HV			0	0,1		
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			0	0,1		
						90,5		2,134

P-2	1						
1006	1	L30x3	2 067		2,8	2,8	0,24
1020	1	HEB160	2 072		88,3	88,3	1,902
1048	2	BL10x160x160	160	160	2	4	0,058
-	4	HILTI HLC 16x140/90	140		0,2	0,9	
	4	M16 x 60 - 10.9	60		0,1	0,5	
	4	Nakrętka M16 -10			0	0,1	
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			0	0,1	
					96,7		2,257
P-3	1						
1019	1	HEB160	4 107		175	175	3,771
1024	1	L30x3	3 931		5,3	5,3	0,456
1046	8	BL8x132x75	132	75	0,6	4,8	0,022
1047	2	BL10x160x125	160	125	1,6	3,1	0,046
1048	2	BL10x160x160	160	160	2	4	0,058
	8	M12 x 55 - 10.9	55		0,1	0,5	
	8	Nakrętka M12 -10			0	0,1	
	16	Podkładka ISO 7089-12-200HV			0	0,1	
					193		4,61
B-1	1						
1022	1	IPE120	1 775		18,5	18,5	0,843
1026	1	L30x3	1 704		2,3	2,3	0,198
					20,8		1,041
B-2	1						
1003	2	L30x3	1 225		1,7	3,3	0,142
1010	1	IPE120	1 340		13,9	13,9	0,636
					17,3		0,921
B-3	1						
1003	2	L30x3	1 225		1,7	3,3	0,142
1010	1	IPE120	1 340		13,9	13,9	0,636
1060	1	BL8x105x30	105	30	0,2	0,2	0,008
1061	1	BL8x105x79	105	79	0,5	0,5	0,018
					18		0,947
B-4	1						
1012	2	L30x3	489		0,7	1,3	0,057
1023	1	IPE120	523		5,4	5,4	0,249
1059	1	BL10x120x105	120	105	1	1	0,03
-	4	HILTI HLC 12x55/15	55		0,1	0,2	
	2	M12 x 45 - 10.9	45		0,1	0,1	
	2	Nakrętka M12 -10			0	0	
	4	Podkładka ISO 7089-12-200HV			0	0	
					8,1		0,392

B-5	1						
1006	1	L30x3	2 067		2,8	2,8	0,24
1011	1	IPE160	2 072		32,7	32,7	1,291
1027	1	L30x3	730		1	1	0,085
1047	2	BL10x160x125	160	125	1,6	3,1	0,046
1050	3	BL8x143x79	143	79	0,6	1,9	0,023
1058	1	BL8x143x39	143	39	0,3	0,3	0,013
-	4	HILTI HLC 16x140/90	140		0,2	0,9	
	6	M12 x 45 - 10.9	45		0,1	0,3	
	4	M16 x 60 - 10.9	60		0,1	0,5	
	6	Nakrętka M12 -10			0	0,1	
	4	Nakrętka M16 -10			0	0,1	
	12	Podkładka ISO 7089-12-200HV			0	0,1	
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			0	0,1	
					44		1,789
B-6	1						
1006	1	L30x3	2 067		2,8	2,8	0,24
1011	1	IPE160	2 072		32,7	32,7	1,291
1047	2	BL10x160x125	160	125	1,6	3,1	0,046
1050	1	BL8x143x79	143	79	0,6	0,6	0,023
1058	1	BL8x143x39	143	39	0,3	0,3	0,013
-	4	HILTI HLC 16x140/90	140		0,2	0,9	
	2	M12 x 45 - 10.9	45		0,1	0,1	
	4	M16 x 60 - 10.9	60		0,1	0,5	
	2	Nakrętka M12 -10			0	0	
	4	Nakrętka M16 -10			0	0,1	
	4	Podkładka ISO 7089-12-200HV			0	0	
	8	Podkładka ISO 7089-16-200HV			0	0,1	
					41,4		1,658
Bal-1	1						
1002	1	RO42.4X4	1 096		4,2	4,2	0,146
1005	1	RO42.4X4	1 133		4,3	4,3	0,151
1029	1	PL100X10	578		4,5	4,5	0,127
1034	1	PL100X10	227		1,8	1,8	0,05
1037	1	RO33.7X2.6	553		1,1	1,1	0,059
1040	1	RO33.7X2.6	253		0,5	0,5	0,027
1045	1	RO42.4X4	868		3,3	3,3	0,116
1051	2	BL8x250x60	250	60	0,9	1,9	0,035
	4	M12 x 55 - 10.9	55		0,1	0,2	
	4	Nakrętka M12 -10			0	0,1	
	8	Podkładka ISO 7089-12-200HV			0	0,1	
					21,9		0,745

Bal-2	1						
1002	1	RO42.4X4	1 096	4,2	4,2	0,146	0,146
1005	1	RO42.4X4	1 133	4,3	4,3	0,151	0,151
1029	1	PŁ100X10	678	5,3	5,3	0,149	0,149
1034	1	PŁ100X10	508	4	4	0,112	0,112
1039	1	RO33.7X2.6	653	1,3	1,3	0,069	0,069
1042	1	RO33.7X2.6	534	1,1	1,1	0,057	0,057
1049	1	RO42.4X4	1 249	4,7	4,7	0,166	0,166
1056	2	BL8x250x60	250	60	0,9	1,9	0,035
	4	M12 x 55 - 10.9	55		0,1	0,2	0,07
	4	Nakrętka M12 -10			0	0,1	
	8	Podkładka ISO 7089-12-200HV			0	0,1	
					27,1	0,92	
Bal-3	1						
1002	2	RO42.4X4	1 096	4,2	8,3	0,146	0,292
1005	1	RO42.4X4	1 133	4,3	4,3	0,151	0,151
1007	1	PŁ100X10	650	5,1	5,1	0,143	0,143
1008	1	RO33.7X2.6	625	1,2	1,2	0,066	0,066
1031	1	PŁ100X10	550	4,3	4,3	0,121	0,121
1033	1	PŁ100X10	243	1,9	1,9	0,054	0,054
1039	1	RO33.7X2.6	525	1	1	0,056	0,056
1041	1	RO33.7X2.6	217	0,4	0,4	0,023	0,023
1043	1	RO42.4X4	1 454	5,5	5,5	0,194	0,194
1049	3	BL8x250x60	250	60	0,9	2,8	0,105
	6	M16 x 60 - 10.9	60		0,1	0,7	
	6	Nakrętka M16 -10			0	0,2	
	6	Podkładka ISO 7089-16-200HV			0	0,1	
					36	1,204	
Bal-4	1						
1002	2	RO42.4X4	1 096	4,2	8,3	0,146	0,292
1005	1	RO42.4X4	1 133	4,3	4,3	0,151	0,151
1007	2	PŁ100X10	650	5,1	10,2	0,143	0,286
1008	2	RO33.7X2.6	625	1,2	2,5	0,066	0,132
1030	1	PŁ100X10	569	4,5	4,5	0,125	0,125
1038	1	RO33.7X2.6	542	1,1	1,1	0,057	0,057
1042	1	RO42.4X4	1 879	7,1	7,1	0,25	0,25
1049	3	BL8x250x60	250	60	0,9	2,8	0,105
	6	M16 x 60 - 10.9	60		0,1	0,7	
	6	Nakrętka M16 -10			0	0,2	
	6	Podkładka ISO 7089-16-200HV			0	0,1	
					41,8	1,399	

Dr-1	1						
1000	11	PL60X4	504		0,9	10,4	0,065
1001	7	PL 1/2X1	2 400		6,1	42,5	0,183
1004	4	PL 1/2X1	1 899		4,8	19,2	0,145
1018	2	RO48.3X3.2	4 401		15,7	31,3	0,668
1053	2	BL10x170x100	170	100	1,3	2,7	0,039
1054	2	BL10x200x200	200	200	3,1	6,3	0,088
	8	HILTI RE 500 HAS-E M16x125/38	190		0,3	2,4	
	2	M20 x 70 - 10.9	70		0,2	0,5	
	8	Nakrętka M16 - 5.8			0	0,3	
	2	Nakrętka M20 -10			0,1	0,1	
	8	Podkładka 16 - 5.8			0	0,1	
	4	Podkładka ISO 7089-20-200HV			0	0,1	
					115,9		4,159
					SUMA:	1 091,80	31,856