

WYKAZ STALI - SŁUPY

L.p	PROFIL	Długość	Ilość	Ciężar	Ciężar 1 szt.	CIEŻAR RAZEM
		mm	szt	kg/m	kg	kg
STAL 18G2A						
SŁUP SZ1						
1.	blacha gr .12 x 310	2679	1	29,20	78,23	78,23
2.	blacha gr .12 x 310	2670	1	29,20	77,97	77,97
3.	blacha gr .6 x 620	2670	1	29,20	77,97	77,97
4.	blacha gr .14 x 340	2700	1	37,37	100,89	100,89
5.	blacha gr .14 x 340	3710	1	37,37	138,63	138,63
6.	blacha gr .6 x 840	2690	1	39,56	106,43	106,43
7.	blacha gr .12 x 840	907	1	79,13	71,77	71,77
8.	blacha gr .20 x 250	995	1	39,25	39,05	39,05
9.	blacha gr .20 x 80	230	1	12,56	2,89	2,89
10.	blacha gr .10 x 150	840	2	11,78	9,89	19,78
11.	blacha gr .20 x 360	450	1	56,52	25,43	25,43
12.	blacha gr .10 x 360	840	1	28,26	23,74	23,74
13.	blacha gr .8 x 120	160	4	7,54	1,21	4,82
14.	blacha gr .8 x 80	120	2	5,02	0,60	1,21
15.	blacha gr .8 x 70	120	1	4,40	0,53	0,53
16.	blacha gr .8 x 50	80	1	3,14	0,25	0,25
17.	blacha gr .20 x 320	440	1	50,24	22,11	22,11
18.	blacha gr .8 x 150	518	2	9,42	4,88	9,76
19.	blacha gr .8 x 150	600	2	9,42	5,65	11,30
20.	blacha gr .8 x 150	683	2	9,42	6,43	12,87
21.	blacha gr .8 x 150	765	2	9,42	7,21	14,41
22.	Ceownik 200	500	2	25,30	12,65	25,30
30.	blacha gr .14 x 150	300	4	16,49	4,95	19,78
95.	blacha gr .8 x 60	100	2	3,77	0,38	0,75
109.	blacha gr .16 x 140	240	2	17,58	4,22	8,44
CIEŻAR ELEMENTU					kg	894,3
WYKONAĆ x					8	szt. 7154,5

SŁUP SZ1.1						
1.	blacha gr .12 x 310	2679	1	29,20	78,23	78,23
2.	blacha gr .12 x 310	2670	1	29,20	77,97	77,97
3.	blacha gr .6 x 620	2670	1	29,20	77,97	77,97
4.	blacha gr .14 x 340	2700	1	37,37	100,89	100,89
5.	blacha gr .14 x 340	3710	1	37,37	138,63	138,63
6.	blacha gr .6 x 840	2690	1	39,56	106,43	106,43
7.	blacha gr .12 x 840	907	1	79,13	71,77	71,77
8.	blacha gr .20 x 250	995	1	39,25	39,05	39,05
9.	blacha gr .20 x 80	230	1	12,56	2,89	2,89
10.	blacha gr .10 x 150	840	2	11,78	9,89	19,78
11.	blacha gr .20 x 360	450	1	56,52	25,43	25,43
12.	blacha gr .10 x 360	840	1	28,26	23,74	23,74
13.	blacha gr .8 x 120	160	2	7,54	1,21	2,41
13a	blacha gr .8 x 120	160	2	7,54	1,21	2,41
14.	blacha gr .8 x 80	120	2	5,02	0,60	1,21
15.	blacha gr .8 x 70	120	1	4,40	0,53	0,53
16.	blacha gr .8 x 50	80	1	3,14	0,25	0,25
17.	blacha gr .20 x 320	440	1	50,24	22,11	22,11
18.	blacha gr .8 x 150	518	2	9,42	4,88	9,76
19.	blacha gr .8 x 150	600	2	9,42	5,65	11,30
20.	blacha gr .8 x 150	683	2	9,42	6,43	12,87
21.	blacha gr .8 x 150	765	2	9,42	7,21	14,41
22.	Ceownik 200	500	2	25,30	12,65	25,30
30.	blacha gr .14 x 150	300	4	16,49	4,95	19,78
95.	blacha gr .8 x 60	100	2	3,77	0,38	0,75
109.	blacha gr .16 x 140	240	2	17,58	4,22	8,44
CIEŻAR ELEMENTU					kg	894,3
WYKONAĆ x					szt.	3577,3

WYKAZ STALI - SŁUPY

L.p	PROFIL	Długość	Ilość	Ciężar	Ciężar 1 szt.	CIEŻAR RAZEM	
		mm	szt	kg/m	kg	kg	
STAL 18G2A							
SŁUP SZ1.2							
1.	blacha gr .12 x 310	2679	1	29,20	78,23	78,23	
2.	blacha gr .12 x 310	2670	1	29,20	77,97	77,97	
3.	blacha gr .6 x 620	2670	1	29,20	77,97	77,97	
4.	blacha gr .14 x 340	2700	1	37,37	100,89	100,89	
5.	blacha gr .14 x 340	3710	1	37,37	138,63	138,63	
6.	blacha gr .6 x 840	2690	1	39,56	106,43	106,43	
7.	blacha gr .12 x 840	907	1	79,13	71,77	71,77	
8.	blacha gr .20 x 250	995	1	39,25	39,05	39,05	
9.	blacha gr .20 x 80	230	1	12,56	2,89	2,89	
10.	blacha gr .10 x 150	840	2	11,78	9,89	19,78	
11.	blacha gr .20 x 360	450	1	56,52	25,43	25,43	
12.	blacha gr .10 x 360	840	1	28,26	23,74	23,74	
13.	blacha gr .8 x 120	160	2	7,54	1,21	2,41	
13a	blacha gr .8 x 120	160	2	7,54	1,21	2,41	
14.	blacha gr .8 x 80	120	2	5,02	0,60	1,21	
15.	blacha gr .8 x 70	120	1	4,40	0,53	0,53	
16.	blacha gr .8 x 50	80	1	3,14	0,25	0,25	
17.	blacha gr .20 x 320	440	1	50,24	22,11	22,11	
18.	blacha gr .8 x 150	518	2	9,42	4,88	9,76	
19.	blacha gr .8 x 150	600	2	9,42	5,65	11,30	
20.	blacha gr .8 x 150	683	2	9,42	6,43	12,87	
21.	blacha gr .8 x 150	765	2	9,42	7,21	14,41	
22.	Ceownik 200	500	2	25,30	12,65	25,30	
30.	blacha gr .14 x 150	300	4	16,49	4,95	19,78	
95.	blacha gr .8 x 60	100	2	3,77	0,38	0,75	
109.	blacha gr .16 x 140	240	2	17,58	4,22	8,44	
CIEŻAR ELEMENTU					kg	894,3	
WYKONAĆ x					4	szt.	3577,3

SŁUP SW2						
13.	blacha gr .8 x 120	160	2	7,54	1,21	2,41
22.	Ceownik 200	500	2	25,30	12,65	25,30
23.	blacha gr .16 x 380	3353	2	47,73	160,03	320,06
24.	blacha gr .6 x 570	3350	1	26,85	89,94	89,94
25.	blacha gr .18 x 420	3353	2	59,35	198,99	397,97
26.	blacha gr .6 x 840	3350	1	39,56	132,54	132,54
27.	blacha gr .20 x 420	1010	1	65,94	66,60	66,60
28.	blacha gr .8 x 60	120	2	3,77	0,45	0,90
29.	blacha gr .20 x 350	400	1	54,95	21,98	21,98
30.	blacha gr .14 x 150	300	4	16,49	4,95	19,78
109.	blacha gr .16 x 140	240	2	17,58	4,22	8,44
CIEŻAR ELEMENTU					kg	1085,9
WYKONAĆ x					szt.	4343,7

WYKAZ STALI - SŁUPY

L.p	PROFIL	Długość	Ilość	Ciężar	Ciężar 1 szt.	CIEŻAR RAZEM	
		mm	szt	kg/m	kg	kg	
STAL 18G2A							
SŁUP SW2.1							
13.	blacha gr .8 x 120	160	1	7,54	1,21	1,21	
13a	blacha gr .8 x 120	160	2	7,54	1,21	2,41	
23.	blacha gr .16 x 380	3353	2	47,73	160,03	320,06	
24.	blacha gr .6 x 570	3350	1	26,85	89,94	89,94	
25.	blacha gr .18 x 420	3353	2	59,35	198,99	397,97	
26.	blacha gr .6 x 840	3350	1	39,56	132,54	132,54	
27.	blacha gr .20 x 420	1010	1	65,94	66,60	66,60	
28.	blacha gr .8 x 60	120	2	3,77	0,45	0,90	
29.	blacha gr .20 x 350	400	1	54,95	21,98	21,98	
22.	Ceownik 200	500	2	25,30	12,65	25,30	
30.	blacha gr .14 x 150	300	4	16,49	4,95	19,78	
109.	blacha gr .16 x 140	240	2	17,58	4,22	8,44	
CIEŻAR ELEMENTU					kg	1087,1	
WYKONAĆ x					2	szt.	2174,3

SŁUP SW2.2						
13.	blacha gr .8 x 120	160	1	7,54	1,21	1,21
13a	blacha gr .8 x 120	160	2	7,54	1,21	2,41
23.	blacha gr .16 x 380	3353	2	47,73	160,03	320,06
24.	blacha gr .6 x 570	3350	1	26,85	89,94	89,94
25.	blacha gr .18 x 420	3353	2	59,35	198,99	397,97
26.	blacha gr .6 x 840	3350	1	39,56	132,54	132,54
27.	blacha gr .20 x 430	1010	1	67,51	68,19	68,19
28.	blacha gr .8 x 60	120	2	3,77	0,45	0,90
29.	blacha gr .20 x 350	400	1	54,95	21,98	21,98
22.	Ceownik 200	500	2	25,30	12,65	25,30
30.	blacha gr .14 x 150	300	4	16,49	4,95	19,78
109.	blacha gr .16 x 140	240	2	17,58	4,22	8,44
CIEŻAR ELEMENTU					kg	1088,7
WYKONAĆ x					szt.	2
						2177,4

RAZEM DLA SŁUPÓW	kg	23004,5
-------------------------	----	----------------

WYKAZ STALI - WSPORNIKI Ws

L.p	PROFIL	Długość	Ilość	Ciężar	Ciężar 1 szt.	CIEŻAR RAZEM	
		mm	szt	kg/m	kg	kg	
STAL 18G2A							
WSPORNIK Ws1							
65.	blacha gr .20 x 160	450	1	25,12	11,30	11,30	
66.	blacha gr .10 x 140	2960	1	10,99	32,53	32,53	
67.	blacha gr .10 x 140	2965	1	10,99	32,59	32,59	
68.	blacha gr .8 x 300	2960	1	18,84	55,77	55,77	
		CIEŻAR ELEMENTU			kg	132,2	
		WYKONAĆ x			16	szt.	2115,0

RAZEM DLA WSPORNIKÓW	kg	2115,0
-----------------------------	----	---------------

WYKAZ STALI - RYGLE

L.p	PROFIL	Długość	Ilość	Ciężar	Ciężar 1 szt.	CIEŻAR RAZEM
		mm	szt	kg/m	kg	kg
STAL 18G2A						
ELEMENT MONTAŻOWY R1.1						
15.	blacha gr .8 x 70	120	1	4,40	0,53	0,53
31.	blacha gr .20 x 250	910	1	39,25	35,72	35,72
32.	blacha gr .20 x 260	980	1	40,82	40,00	40,00
33.	blacha gr .12 x 230	748	1	21,67	16,21	16,21
34.	blacha gr .12 x 230	699	1	21,67	15,14	15,14
35.	blacha gr .8 x 748	800	1	46,97	37,58	37,58
36.	blacha gr .12 x 210	1870	2	19,78	36,99	73,98
37.	blacha gr .6 x 800	1870	1	37,68	70,46	70,46
38.	blacha gr .12 x 160	2890	2	15,07	43,56	87,12
39.	blacha gr .6 x 800	2890	1	37,68	108,90	108,90
40.	blacha gr .12 x 240	1615	1	22,61	36,51	36,51
41.	blacha gr .12 x 240	1665	1	22,61	37,64	37,64
42.	blacha gr .6 x 800	1665	1	37,68	62,74	62,74
43.	blacha gr .8 x 70	120	2	4,40	0,53	1,06
44.	blacha gr .6 x 130	800	4	6,12	4,90	19,59
45.	blacha gr .6 x 130	800	4	6,12	4,90	19,59
CIEŻAR ELEMENTU					kg	662,8
WYKONAĆ x					16	szt. 10604,3

ELEMENT MONTAŻOWY R1.2						
15.	blacha gr .8 x 70	120	2	4,40	0,53	1,06
32.	blacha gr .20 x 260	980	1	40,82	40,00	40,00
43.	blacha gr .8 x 70	120	2	4,40	0,53	1,06
44.	blacha gr .6 x 130	800	8	6,12	4,90	39,19
45.	blacha gr .6 x 130	800	6	6,12	4,90	29,39
46.	blacha gr .12 x 240	1475	1	22,61	33,35	33,35
47.	blacha gr .12 x 240	1426	1	22,61	32,24	32,24
48.	blacha gr .6 x 800	1475	1	37,68	55,58	55,58
49.	blacha gr .12 x 270	6500	2	25,43	165,32	330,64
50.	blacha gr .6 x 800	6500	1	37,68	244,92	244,92
51.	blacha gr .12 x 220	3135	2	20,72	64,97	129,94
52.	blacha gr .6 x 800	3135	1	37,68	118,13	118,13
53.	blacha gr .12 x 200	1372	1	18,84	25,85	25,85
54.	blacha gr .12 x 200	1422	1	18,84	26,79	26,79
55.	blacha gr .6 x 800	1422	1	37,68	53,58	53,58
CIEŻAR ELEMENTU					kg	1161,7
WYKONAĆ x					16	szt. 18587,3

ELEMENT MONTAŻOWY R1.3						
15.	blacha gr .8 x 70	120	2	4,40	0,53	1,06
27.	blacha gr .20 x 430	1010	1	67,51	68,19	68,19
32.	blacha gr .20 x 260	980	2	40,82	40,00	80,01
43.	blacha gr .8 x 70	120	2	4,40	0,53	1,06
44.	blacha gr .6 x 130	800	4	6,12	4,90	19,59
56.	blacha gr .12 x 200	1548	2	18,84	29,16	58,33
57.	blacha gr .12 x 200	1428	2	18,84	26,90	53,81
58.	blacha gr .6 x 800	1548	2	37,68	58,33	116,66
59.	blacha gr .12 x 320	2620	2	30,14	78,98	157,95
60.	blacha gr .12 x 320	3250	2	30,14	97,97	195,94
61.	blacha gr .8 x 989	3244	2	62,11	201,48	402,96
62.	blacha gr .6 x 130	880	4	6,12	5,39	21,55
63.	blacha gr .14 x 200	963	4	21,98	21,17	84,67
64.	blacha gr .10 x 200	989	2	15,70	15,53	31,05
CIEŻAR ELEMENTU					kg	1292,8
WYKONAĆ x					8	szt. 10342,5

RAZEM DLA RYGLI					kg	39534,1
-----------------	--	--	--	--	----	---------

WYKAZ STALI - STĘŻENIA STAL St3SX

L.p	PROFIL	Długość	Ilość	Ciężar	Ciężar 1 szt.	CIEŻAR RAZEM	
		mm	szt	kg/m	kg	kg	
STĘŻENIE PASÓW DOLNYCH RYGLI SV1							
70.	Pręt ϕ 20	420	2	2,46	1,04	2,07	
71.	blacha gr .8 x 50	140	2	3,14	0,44	0,88	
72.	nakrętka napinająca M20	200	1		0,65	0,65	
CIEŻAR ELEMENTU					kg	3,6	
WYKONAĆ x					192	szt.	691,1
STĘŻENIE PASÓW DOLNYCH RYGLI SV2							
73.	Rura okrągła 38x3.6	1065	1	3,05	3,25	3,25	
CIEŻAR ELEMENTU					kg	3,2	
WYKONAĆ x					56	szt.	181,9
STĘŻENIE PASÓW DOLNYCH RYGLI SV3							
107.	Pręt ϕ 20	360	2	2,46	0,89	1,77	
71.	blacha gr .8 x 50	140	2	3,14	0,44	0,88	
72.	nakrętka napinająca M20	200	1		0,65	0,65	
CIEŻAR ELEMENTU					kg	3,3	
WYKONAĆ x					12	szt.	39,6
STĘŻENIE PASÓW DOLNYCH RYGLI SV4							
108.	Rura okrągła 38x3.6	800	1	3,05	2,44	2,44	
CIEŻAR ELEMENTU					kg	2,4	
WYKONAĆ x					12	szt.	29,3
STĘŻENIE POŁACIOWE SP-1							
74.	Pręt ϕ 20	2310	2	2,46	5,69	11,39	
75.	nakrętka napinająca M20	200	1		0,65	0,65	
CIEŻAR ELEMENTU					kg	12,0	
WYKONAĆ x					72	szt.	866,7
STĘŻENIE MIĘDZYSŁUPOWE SPS-1							
76.	Pręt ϕ 20	2610	2	2,46	6,43	12,87	
77.	nakrętka napinająca M20	200	1		0,65	0,65	
CIEŻAR ELEMENTU					kg	13,5	
WYKONAĆ x					16	szt.	216,3
STĘŻENIE MIĘDZYSŁUPOWE SPS-2							
78.	Pręt ϕ 20	2630	2	2,46	6,48	12,97	
79.	nakrętka napinająca M20	200	1		0,65	0,65	
CIEŻAR ELEMENTU					kg	13,6	
WYKONAĆ x					8	szt.	108,9
BLACHY DO STĘŻEŃ SPS-1 i SPS-2							
80.	blacha gr .8 x 250	350	1	15,70	5,50	5,50	
CIEŻAR ELEMENTU					kg	5,5	
WYKONAĆ x					6	szt.	33,0
RAZEM DLA STĘŻEŃ					kg	2166,9	

WYKAZ STALI - PŁATWIE

L.p	PROFIL	Długość	Ilość	Ciężar	Ciężar 1 szt.	CIEŻAR RAZEM
		mm	szt	kg/m	kg	kg
STAL 18G2A						
PŁATEW PŁ1.1						
81.	Dwuteownik 180 PE	13334	1	18,80	250,68	250,68
82.	blacha gr .16 x 140	235	1	17,58	4,13	4,13
83.	blacha gr .6 x 50	80	1	2,36	0,19	0,19
84.	blacha gr .6 x 76	100	4	3,58	0,36	1,43
85.	blacha gr .6 x 45	160	4	2,12	0,34	1,36
86.	blacha gr .8 x 100	120	4	6,28	0,75	3,01
CIEŻAR ELEMENTU					kg	260,8
WYKONAĆ x				18	szt.	4694,4

PŁATEW PŁ1.2						
81.	Dwuteownik 180 PE	13334	1	18,80	250,68	250,68
82.	blacha gr .16 x 140	235	1	17,58	4,13	4,13
83.	blacha gr .6 x 50	80	1	2,36	0,19	0,19
84.	blacha gr .6 x 76	100	4	3,58	0,36	1,43
85.	blacha gr .6 x 45	160	4	2,12	0,34	1,36
87.	blacha gr .8 x 110	300	2	6,91	2,07	4,14
CIEŻAR ELEMENTU					kg	261,9
WYKONAĆ x				16	szt.	4190,9

PŁATEW PŁ1.3						
81.	Dwuteownik 180 PE	13334	1	18,80	250,68	250,68
82.	blacha gr .16 x 140	235	1	17,58	4,13	4,13
83.	blacha gr .6 x 50	80	1	2,36	0,19	0,19
85.	blacha gr .6 x 45	160	4	2,12	0,34	1,36
87.	blacha gr .8 x 110	300	1	6,91	2,07	2,07
CIEŻAR ELEMENTU					kg	258,4
WYKONAĆ x				4	szt.	1033,7

PŁATEW PŁ2						
82.	blacha gr .16 x 140	235	1	17,58	4,13	4,13
83.	blacha gr .6 x 50	80	2	2,36	0,19	0,38
88.	Dwuteownik 160 PE	3568	1	15,80	56,37	56,37
89.	blacha gr .16 x 140	215	1	17,58	3,78	3,78
90.	blacha gr .20 x 60	95	1	9,42	0,89	0,89
CIEŻAR ELEMENTU					kg	65,6
WYKONAĆ x				57	szt.	3736,9

PŁATEW PŁ3						
83.	blacha gr .6 x 50	80	2	2,36	0,19	0,38
89.	blacha gr .16 x 140	215	2	17,58	3,78	7,56
90.	blacha gr .20 x 60	95	2	9,42	0,89	1,79
91.	Dwuteownik 180 PE	13568	1	18,80	255,08	255,08
92.	blacha gr .6 x 40	140	4	1,88	0,26	1,06
93.	blacha gr .6 x 96	100	4	4,52	0,45	1,81
94.	blacha gr .20 x 45	140	2	7,07	0,99	1,98
CIEŻAR ELEMENTU					kg	269,6
WYKONAĆ x				38	szt.	10246,6

RAZEM DLA PŁATWI					kg	23902,6
------------------	--	--	--	--	----	---------

WYKAZ STALI - RYGLE USZTYWIAJĄCE RU

L.p	PROFIL	Długość	Ilość	Ciężar	Ciężar 1 szt.	CIEŻAR RAZEM
		mm	szt	kg/m	kg	kg
STAL St3SX						
RYGIEL USZTYWIAJĄCY RU1						
69.	Rura okrągła 101.6x4	8600	1	9,63	82,82	82,82
109.	blacha gr .16 x 140	240	2	17,58	4,22	8,44
CIEŻAR ELEMENTU					kg	91,3
WYKONAĆ x					21	szt. 1916,4

RYGIEL USZTYWIAJĄCY RU2						
103.	Rura kwadratowa 100x100x4	8280	1	11,70	96,88	96,88
104.	blacha gr .16 x 140	240	2	17,58	4,22	8,44
105.	blacha gr .12 x 130	180	2	12,25	2,20	4,41
106.	blacha gr .6 x 100	183	2	4,71	0,86	1,72
CIEŻAR ELEMENTU					kg	111,4
WYKONAĆ x					szt.	1337,4

RAZEM DLA RYGLI USZTYWIAJĄCYCH	kg	3253,8
---------------------------------------	----	---------------

WYKAZ STALI - KOTWY FUNDAMENTOWE

STAL 18G2A

L.p	PROFIL	Długość	Ilość	Ciężar	Ciężar 1 szt.	CIEŻAR RAZEM
		mm	szt	kg/m	kg	kg
KOTEW KT1						
96	blacha gr .16 x 270	270	1	33,91	9,16	9,16
97	Pręt ϕ 20	880	4	2,46	2,17	8,68
98	kątownik 30x30x4	160	2	1,78	0,28	0,57
99	kątownik 50x50x4	160	2	3,06	0,49	0,98
100	blacha gr .8 x 100	180	4	6,28	1,13	4,52
101	blacha gr .10 x 80	80	8	6,28	0,50	4,02
		CIEŻAR ELEMENTU			kg	27,9
		WYKONAĆ x 24			szt.	670,1

RAZEM DLA KOTEW	kg	670,1
------------------------	----	--------------

WYKAZ STALI - ŚCIĄGI

STAL KWASOODPORNĄ 0H18N9

L.p	PROFIL		Długość	Ilość	Ciężar	Ciężar 1 szt.	CIEŻAR RAZEM
			mm	szt	kg/m	kg	kg
ŚCIĄG Sc1							
102	Pręt	φ 35	25500	1	7,55	192,49	192,49
		CIEŻAR ELEMENTU				kg	192,5
		WYKONAĆ x				szt.	3079,9

RAZEM DLA ŚCIĄGÓW	kg	3079,9
--------------------------	----	---------------

CAŁKOWITA ILOŚĆ STALI St3SX	kg	5420,7
CAŁKOWITA ILOŚĆ STALI 18G2A	kg	89226,3
CAŁKOWITA ILOŚĆ STALI 0H18N9	kg	3079,9
RAZEM STALI	kg	97726,8
NADDATEK NA SPOINY 1,80% z 97726,8	kg	1759,08
TEORETYCZNY CIĘŻAR ELEMENTÓW	kg	99485,9