



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
ŁW.1	100	ŁĄCZNIK WIESZAKA	S355	80	2,2	218,5
1	1	Bl. 10x80	S355	300	1,884	1,884
2	1	Bl. 8x60	S355	80	0,301	0,301
	2	Kontrnakrętka M16 ISO7967	St	0		0,000
	2	M16x55 DIN933	8.8	55		0,000
	2	Nakrętka M16 ISO4032	8	0		0,000
	2	Podkładka M16 ISO7089	St	0		0,000
BP.21	2	BELKA PODWIESZENIA	S355	6510	61,8	123,6
21	1	RQ 80x4	S355	6380	60,042	60,042
58	2	L 100x65x7	S355	100	0,877	1,754
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000
BP.22	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	6390	60,7	60,7
22	1	RQ 80x4	S355	6260	58,913	58,913
58	2	L 100x65x7	S355	100	0,877	1,754
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000
BP.23.1	3	BELKA PODWIESZENIA	S355	6024	74,8	224,3
23	1	RQ 80x4	S355	6000	56,466	56,466
43	1	RQ 60x3	S355	709	3,753	3,753
44	1	RQ 60x3	S355	625	3,309	3,309
45	1	RQ 60x3	S355	510	2,700	2,700
60	2	Bl. 12x100	S355	160	1,507	3,014
61	3	Bl. 12x140	S355	140	1,846	5,539
	16	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x55 ISO4014	8.8	55		0,000
	12	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	16	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	28	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000
BP.23	2	BELKA PODWIESZENIA	S355	6016	73,4	146,8



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
23	1	RQ 80x4	S355	6000	56,466	56,466
43	1	RQ 60x3	S355	709	3,753	3,753
44	1	RQ 60x3	S355	625	3,309	3,309
45	1	RQ 60x3	S355	510	2,700	2,700
60	1	Bl. 12x100	S355	160	1,507	1,507
61	3	Bl. 12x140	S355	140	1,846	5,539
62	1	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,138
	16	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x55 ISO4014	8.8	55		0,000
	12	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	16	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	28	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.24.1	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	4642	57,9	57,9
24	1	RQ 80x4	S355	4626	43,535	43,535
46	1	RQ 60x3	S355	426	2,255	2,255
48	1	RQ 60x3	S355	311	1,646	1,646
52	1	RQ 60x3	S355	227	1,202	1,202
59	3	L 65x7	S355	100	0,683	2,049
60	1	Bl. 12x100	S355	160	1,507	1,507
61	3	Bl. 12x140	S355	140	1,846	5,539
62	1	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,138
	12	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	12	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	12	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	24	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.24.3	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	4642	58,6	58,6
24	1	RQ 80x4	S355	4626	43,535	43,535
46	1	RQ 60x3	S355	426	2,255	2,255
48	1	RQ 60x3	S355	311	1,646	1,646
52	1	RQ 60x3	S355	227	1,202	1,202
59	4	L 65x7	S355	100	0,683	2,732
60	1	Bl. 12x100	S355	160	1,507	1,507
61	3	Bl. 12x140	S355	140	1,846	5,539
62	1	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,138
	12	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	12	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
	12	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	24	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.24.4	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	4642	57,2	57,2
24	1	RQ 80x4	S355	4626	43,535	43,535
46	1	RQ 60x3	S355	426	2,255	2,255
48	1	RQ 60x3	S355	311	1,646	1,646
51	1	RQ 60x3	S355	231	1,223	1,223
59	2	L 65x7	S355	100	0,683	1,366
60	1	Bl. 12x100	S355	160	1,507	1,507
61	3	Bl. 12x140	S355	140	1,846	5,539
62	1	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,138
	12	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	12	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	12	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	24	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.24	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	4642	57,2	57,2
24	1	RQ 80x4	S355	4626	43,535	43,535
46	1	RQ 60x3	S355	426	2,255	2,255
48	1	RQ 60x3	S355	311	1,646	1,646
52	1	RQ 60x3	S355	227	1,202	1,202
59	2	L 65x7	S355	100	0,683	1,366
60	1	Bl. 12x100	S355	160	1,507	1,507
61	3	Bl. 12x140	S355	140	1,846	5,539
62	1	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,138
	12	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	12	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	12	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	24	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.24.2	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	4642	56,5	56,5
24	1	RQ 80x4	S355	4626	43,535	43,535
46	1	RQ 60x3	S355	426	2,255	2,255
48	1	RQ 60x3	S355	311	1,646	1,646
52	1	RQ 60x3	S355	227	1,202	1,202
59	1	L 65x7	S355	100	0,683	0,683
60	1	Bl. 12x100	S355	160	1,507	1,507



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
61	3	Bl. 12x140	S355	140	1,846	5,539
62	1	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,138
	12	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	12	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	12	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	24	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.25	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	4480	42,7	42,7
25	1	RQ 80x4	S355	4350	40,938	40,938
58	2	L 100x65x7	S355	100	0,877	1,754
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.26	2	BELKA PODWIESZENIA	S355	4390	41,8	83,7
26	1	RQ 80x4	S355	4260	40,091	40,091
58	2	L 100x65x7	S355	100	0,877	1,754
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.27	6	BELKA PODWIESZENIA	S355	4350	41,5	248,8
27	1	RQ 80x4	S355	4220	39,714	39,714
58	2	L 100x65x7	S355	100	0,877	1,754
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.28	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	4345	41,4	41,4
28	1	RQ 80x4	S355	4215	39,667	39,667
58	2	L 100x65x7	S355	100	0,877	1,754
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
BP.29	4	BELKA PODWIESZENIA	S355	3890	37,1	148,6
29	1	RQ 80x4	S355	3760	35,385	35,385
58	2	L 100x65x7	S355	100	0,877	1,754
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000
BP.30	3	BELKA PODWIESZENIA	S355	3717	49,3	148,0
30	1	RQ 80x4	S355	3701	34,830	34,830
41	1	RQ 60x3	S355	908	4,807	4,807
42	1	RQ 60x3	S355	825	4,368	4,368
60	1	Bl. 12x100	S355	160	1,507	1,507
61	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
62	1	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,138
	12	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x55 ISO4014	8.8	55		0,000
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	12	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	20	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000
BP.31	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	3760	35,9	35,9
31	1	RQ 80x4	S355	3630	34,162	34,162
58	2	L 100x65x7	S355	100	0,877	1,754
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000
BP.32	5	BELKA PODWIESZENIA	S355	3430	32,8	164,1
32	1	RQ 80x4	S355	3300	31,056	31,056
58	2	L 100x65x7	S355	100	0,877	1,754
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000
BP.33	4	BELKA PODWIESZENIA	S355	3200	30,6	122,6



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
33	1	RQ 80x4	S355	3070	28,892	28,892
58	2	L 100x65x7	S355	100	0,877	1,754
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.34	2	BELKA PODWIESZENIA	S355	3015	28,9	57,8
34	1	RQ 80x4	S355	2885	27,151	27,151
58	2	L 100x65x7	S355	100	0,877	1,754
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.35	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	2358	27,9	27,9
35	1	RQ 80x4	S355	2350	22,116	22,116
54	1	RQ 60x3	S355	211	1,117	1,117
57	1	RQ 60x3	S355	127	0,672	0,672
61	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
62	2	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,276
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.35.1	5	BELKA PODWIESZENIA	S355	2358	31,7	158,3
35	1	RQ 80x4	S355	2350	22,116	22,116
48	1	RQ 60x3	S355	311	1,646	1,646
52	1	RQ 60x3	S355	227	1,202	1,202
59	4	L 65x7	S355	100	0,683	2,732
61	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
62	2	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,276
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
BP.36	2	BELKA PODWIESZENIA	S355	2325	22,4	44,8
36	1	RQ 80x4	S355	2195	20,657	20,657
58	2	L 100x65x7	S355	100	0,877	1,754
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000
BP.37	2	BELKA PODWIESZENIA	S355	2080	20,1	40,2
37	1	RQ 80x4	S355	1950	18,351	18,351
58	2	L 100x65x7	S355	100	0,877	1,754
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000
BP.38	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1890	18,3	18,3
38	1	RQ 80x4	S355	1760	16,563	16,563
58	2	L 100x65x7	S355	100	0,877	1,754
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000
BP.39.9	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1736	23,5	23,5
39	1	RQ 80x4	S355	1696	15,961	15,961
47	1	RQ 60x3	S355	315	1,668	1,668
50	1	RQ 60x3	S355	232	1,228	1,228
59	1	L 65x7	S355	100	0,683	0,683
61	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
62	2	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,276
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000
BP.39.2	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1736	22,4	22,4
39	1	RQ 80x4	S355	1696	15,961	15,961



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
53	1	RQ 60x3	S355	215	1,138	1,138
55	1	RQ 60x3	S355	132	0,699	0,699
59	1	L 65x7	S355	100	0,683	0,683
61	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
62	2	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,276
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.39.1	4	BELKA PODWIESZENIA	S355	1736	23,1	92,5
39	1	RQ 80x4	S355	1696	15,961	15,961
53	1	RQ 60x3	S355	215	1,138	1,138
55	1	RQ 60x3	S355	132	0,699	0,699
59	2	L 65x7	S355	100	0,683	1,366
61	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
62	2	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,276
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.39.8	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1736	23,5	23,5
39	1	RQ 80x4	S355	1696	15,961	15,961
47	1	RQ 60x3	S355	315	1,668	1,668
50	1	RQ 60x3	S355	232	1,228	1,228
59	1	L 65x7	S355	100	0,683	0,683
61	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
62	2	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,276
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.39.11	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1736	22,4	22,4
39	1	RQ 80x4	S355	1696	15,961	15,961
53	1	RQ 60x3	S355	215	1,138	1,138
55	1	RQ 60x3	S355	132	0,699	0,699



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
59	1	L 65x7	S355	100	0,683	0,683
61	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
62	2	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,276
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.39.6	3	BELKA PODWIESZENIA	S355	1736	24,2	72,6
39	1	RQ 80x4	S355	1696	15,961	15,961
47	1	RQ 60x3	S355	315	1,668	1,668
50	1	RQ 60x3	S355	232	1,228	1,228
59	2	L 65x7	S355	100	0,683	1,366
61	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
62	2	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,276
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.39	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1736	22,4	22,4
39	1	RQ 80x4	S355	1696	15,961	15,961
53	1	RQ 60x3	S355	215	1,138	1,138
55	1	RQ 60x3	S355	132	0,699	0,699
59	1	L 65x7	S355	100	0,683	0,683
61	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
62	2	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,276
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.39.10	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1736	22,4	22,4
39	1	RQ 80x4	S355	1696	15,961	15,961
53	1	RQ 60x3	S355	215	1,138	1,138
55	1	RQ 60x3	S355	132	0,699	0,699
59	1	L 65x7	S355	100	0,683	0,683
61	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
62	2	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,276
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.39.12	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1736	23,5	23,5
39	1	RQ 80x4	S355	1696	15,961	15,961
47	1	RQ 60x3	S355	315	1,668	1,668
50	1	RQ 60x3	S355	232	1,228	1,228
59	1	L 65x7	S355	100	0,683	0,683
61	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
62	2	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,276
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.39.3	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1736	23,5	23,5
39	1	RQ 80x4	S355	1696	15,961	15,961
47	1	RQ 60x3	S355	315	1,668	1,668
50	1	RQ 60x3	S355	232	1,228	1,228
59	1	L 65x7	S355	100	0,683	0,683
61	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
62	2	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,276
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.39.13	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1736	22,4	22,4
39	1	RQ 80x4	S355	1696	15,961	15,961
53	1	RQ 60x3	S355	215	1,138	1,138
56	1	RQ 60x3	S355	131	0,694	0,694
59	1	L 65x7	S355	100	0,683	0,683
61	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
62	2	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,276
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.39.4	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1736	22,4	22,4
39	1	RQ 80x4	S355	1696	15,961	15,961
53	1	RQ 60x3	S355	215	1,138	1,138
56	1	RQ 60x3	S355	131	0,694	0,694
59	1	L 65x7	S355	100	0,683	0,683
61	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
62	2	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,276
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.39.5	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1736	23,5	23,5
39	1	RQ 80x4	S355	1696	15,961	15,961
47	1	RQ 60x3	S355	315	1,668	1,668
50	1	RQ 60x3	S355	232	1,228	1,228
59	1	L 65x7	S355	100	0,683	0,683
61	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
62	2	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,276
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

BP.39.7	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1736	23,5	23,5
39	1	RQ 80x4	S355	1696	15,961	15,961
47	1	RQ 60x3	S355	315	1,668	1,668
50	1	RQ 60x3	S355	232	1,228	1,228
59	1	L 65x7	S355	100	0,683	0,683
61	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
62	2	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,276
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000
BP.40.1	3	BELKA PODWIESZENIA	S355	1636	23,2	69,7
40	1	RQ 80x4	S355	1596	15,020	15,020
49	1	RQ 60x3	S355	310	1,641	1,641
51	1	RQ 60x3	S355	231	1,223	1,223
59	2	L 65x7	S355	100	0,683	1,366
61	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
62	2	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,276
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000
BP.40.2	2	BELKA PODWIESZENIA	S355	1636	22,5	45,1
40	1	RQ 80x4	S355	1596	15,020	15,020
49	1	RQ 60x3	S355	310	1,641	1,641
51	1	RQ 60x3	S355	231	1,223	1,223
59	1	L 65x7	S355	100	0,683	0,683
61	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
62	2	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,276
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000
BP.40	2	BELKA PODWIESZENIA	S355	1636	22,5	45,1
40	1	RQ 80x4	S355	1596	15,020	15,020
49	1	RQ 60x3	S355	310	1,641	1,641
51	1	RQ 60x3	S355	231	1,223	1,223
59	1	L 65x7	S355	100	0,683	0,683
61	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
62	2	Bl. 4x72	S355	72	0,138	0,276
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60		0,000
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
WB.11.2	3	WIESZAK BELKI	S355	1840	16,4	49,2
11	1	RQ 60x3	S355	1720	9,106	9,106
15	2	RQ 60x3	S355	230	1,218	2,435
16	2	L 80x60x7	S355	80	0,589	1,178
17	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x50 ISO4014	8.8	50		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	8	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000
WB.11.1	13	WIESZAK BELKI	S355	1840	16,4	213,3
11	1	RQ 60x3	S355	1720	9,106	9,106
15	2	RQ 60x3	S355	230	1,218	2,435
16	2	L 80x60x7	S355	80	0,589	1,178
17	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x50 ISO4014	8.8	50		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	8	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000
WB.11	7	WIESZAK BELKI	S355	1840	16,4	114,9
11	1	RQ 60x3	S355	1720	9,106	9,106
15	2	RQ 60x3	S355	230	1,218	2,435
16	2	L 80x60x7	S355	80	0,589	1,178
17	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x50 ISO4014	8.8	50		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	8	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000
WB.12	19	WIESZAK BELKI	S355	1838	16,4	311,6
12	1	RQ 60x3	S355	1718	9,095	9,095
15	2	RQ 60x3	S355	230	1,218	2,435
16	2	L 80x60x7	S355	80	0,589	1,178
17	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x50 ISO4014	8.8	50		0,000



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	8	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

WB.12.1	1	WIESZAK BELKI	S355	1838	16,4	16,4
12	1	RQ 60x3	S355	1718	9,095	9,095
15	2	RQ 60x3	S355	230	1,218	2,435
16	2	L 80x60x7	S355	80	0,589	1,178
17	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x50 ISO4014	8.8	50		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	8	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

WB.13.1	1	WIESZAK BELKI	S355	1740	15,9	15,9
13	1	RQ 60x3	S355	1620	8,576	8,576
15	2	RQ 60x3	S355	230	1,218	2,435
16	2	L 80x60x7	S355	80	0,589	1,178
17	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x50 ISO4014	8.8	50		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	8	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

WB.13	1	WIESZAK BELKI	S355	1740	15,9	15,9
13	1	RQ 60x3	S355	1620	8,576	8,576
15	2	RQ 60x3	S355	230	1,218	2,435
16	2	L 80x60x7	S355	80	0,589	1,178
17	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x50 ISO4014	8.8	50		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	8	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

WB.14	5	WIESZAK BELKI	S355	1738	15,9	79,4
14	1	RQ 60x3	S355	1618	8,566	8,566
15	2	RQ 60x3	S355	230	1,218	2,435
16	2	L 80x60x7	S355	80	0,589	1,178
17	2	Bl. 12x140	S355	140	1,846	3,693



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0		0,000
	4	M12x50 ISO4014	8.8	50		0,000
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0		0,000
	8	Podkładka M12 ISO7089	St	0		0,000

Lista zawiera 1,00000 pozycji/ 229 szt.
Waga całkowita 3861,63 kg.
Waga całkowita + 3% 3977,47 kg.
Całkowita powierzchnia malowania 132,93 m2