



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
BP.21	2	BELKA PODWIESZENIA	S355	6510,0	62,33	124,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.22	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	6390,0	61,33	61,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.23.1	3	BELKA PODWIESZENIA	S355	6024,0	75,33	224,33
	16	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x55 ISO4014	8.8	55,0	0,0	0,0
	12	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	16	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	28	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.23	2	BELKA PODWIESZENIA	S355	6016,0	73,33	147,33
	16	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x55 ISO4014	8.8	55,0	0,0	0,0
	12	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	16	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	28	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.24.1	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	4642,0	58,33	58,33
	12	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	12	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	12	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	24	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.24.3	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	4642,0	59,33	59,33
	12	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	12	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	12	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	24	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
BP.24.4	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	4642,0	57,33	57,33
	12	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	12	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	12	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	24	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.24	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	4642,0	57,33	57,33
	12	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	12	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	12	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	24	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.24.2	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	4642,0	57,33	57,33
	12	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	12	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	12	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	24	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.25	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	4480,0	43,33	43,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.26	2	BELKA PODWIESZENIA	S355	4390,0	42,33	84,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.27	6	BELKA PODWIESZENIA	S355	4350,0	41,33	249,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.28	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	4345,0	41,33	41,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0

BP.29	4	BELKA PODWIESZENIA	S355	3890,0	37,33	149,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0

BP.30	3	BELKA PODWIESZENIA	S355	3717,0	49,33	148,33
	12	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x55 ISO4014	8.8	55,0	0,0	0,0
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	12	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	20	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0

BP.31	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	3760,0	36,33	36,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0

BP.32	5	BELKA PODWIESZENIA	S355	3430,0	33,33	164,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0

BP.33	4	BELKA PODWIESZENIA	S355	3200,0	31,33	123,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0

BP.34	2	BELKA PODWIESZENIA	S355	3015,0	29,33	58,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.35	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	2358,0	28,33	28,33
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.35.1	5	BELKA PODWIESZENIA	S355	2358,0	32,33	158,33
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.36	2	BELKA PODWIESZENIA	S355	2325,0	22,33	45,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.37	2	BELKA PODWIESZENIA	S355	2080,0	20,33	40,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.38	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1890,0	18,33	18,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x45 ISO4014	8.8	45,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	4	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.39.9	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1735,7	24,33	24,33
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.39.2	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1735,7	22,33	22,33



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0

BP.39.1	4	BELKA PODWIESZENIA	S355	1735,7	23,33	93,33
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0

BP.39.8	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1735,7	24,33	24,33
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0

BP.39.11	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1735,7	22,33	22,33
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0

BP.39.6	3	BELKA PODWIESZENIA	S355	1735,7	24,33	73,33
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0

BP.39	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1735,7	22,33	22,33
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0

BP.39.10	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1735,7	22,33	22,33
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.39.12	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1735,7	24,33	24,33
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.39.3	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1735,7	24,33	24,33
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.39.13	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1735,7	22,33	22,33
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.39.4	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1735,7	22,33	22,33
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.39.5	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1735,7	24,33	24,33
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.39.7	1	BELKA PODWIESZENIA	S355	1735,7	24,33	24,33
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
BP.40.1	3	BELKA PODWIESZENIA	S355	1635,9	23,33	70,33



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0

BP.40.2	2	BELKA PODWIESZENIA	S355	1635,9	23,33	45,33
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0

BP.40	2	BELKA PODWIESZENIA	S355	1635,9	23,33	45,33
	8	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	8	M12x60 ISO4014	8.8	60,0	0,0	0,0
	8	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	16	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0

WB.11.2	3	WIESZAK BELKI	S355	1840,0	16,33	49,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x50 ISO4014	8.8	50,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	8	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0

WB.11.1	13	WIESZAK BELKI	S355	1840,0	16,33	213,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x50 ISO4014	8.8	50,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	8	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0

WB.11	7	WIESZAK BELKI	S355	1840,0	16,33	115,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x50 ISO4014	8.8	50,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	8	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0

WB.12	19	WIESZAK BELKI	S355	1838,0	16,33	312,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x50 ISO4014	8.8	50,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0



Obiekt: HRYNIEWICZE - PODKONSTRUKCJA POD INST. ZRASZAJĄCĄ

Poz	Liczba	Nazwa	Materiał	Długość	Waga	Suma
	8	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
WB.12.1	1	WIESZAK BELKI	S355	1838,0	16,33	16,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x50 ISO4014	8.8	50,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	8	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
WB.13.1	1	WIESZAK BELKI	S355	1740,0	16,33	16,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x50 ISO4014	8.8	50,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	8	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
WB.13	1	WIESZAK BELKI	S355	1740,0	16,33	16,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x50 ISO4014	8.8	50,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	8	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
WB.14	5	WIESZAK BELKI	S355	1738,0	16,33	79,33
	4	Kontrnakrętka M12 DIN7967	St	0,0	0,0	0,0
	4	M12x50 ISO4014	8.8	50,0	0,0	0,0
	4	Nakrętka M12 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	8	Podkładka M12 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0
ŁW.1	100	ŁĄCZNIK WIESZAKA	S355	80,0	2,33	219,33
	2	Kontrnakrętka M16 ISO7967	St	0,0	0,0	0,0
	2	M16x55 DIN933	8.8	55,0	0,0	0,0
	2	Nakrętka M16 ISO4032	8	0,0	0,0	0,0
	2	Podkładka M16 ISO7089	St	0,0	0,0	0,0

Rozpatrywać wraz ze zbiorczym wykazem łączników.