

WYKAZ STALI 303-D1BO-PBW-II-2P-12

WYKAZ STALI- DACH								
	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-1	mb	2				
	1	HEA200	6800	42,30	287,64	287,64	S235JR	
	8	B1 10 x 96	170	7,54	1,28	10,25	S235JR	
	1	B1 10 x 103	125	8,09	1,01	1,01	S235JR	
	1	B1 10 x 90	200	7,07	1,41	1,41	S235JR	
	1	B1 10 x 103	200	8,09	1,62	1,62	S235JR	
	1	B1 12 x 145	200	13,66	2,73	2,73	S235JR	
	1	HEA200	300	42,30	12,69	12,69	S235JR	
	1	B1 16 x 210	220	26,38	5,80	5,80	S235JR	
				0,00	Σ:	323,15		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			6,46		
					RAZEM	329,62	x 2 =	= 659,2

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-2	mb	2				
	1	HEA200	6800	42,30	287,64	287,64	S235JR	
	8	B1 10 x 96	170	7,54	1,28	10,25	S235JR	
	1	B1 10 x 103	125	8,09	1,01	1,01	S235JR	
	1	B1 10 x 90	200	7,07	1,41	1,41	S235JR	
	1	B1 10 x 103	200	8,09	1,62	1,62	S235JR	
	1	B1 12 x 145	200	13,66	2,73	2,73	S235JR	
	1	HEA200	300	42,30	12,69	12,69	S235JR	
	1	B1 16 x 210	220	26,38	5,80	5,80	S235JR	
				0,00	Σ:	323,15		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			6,46		
					RAZEM	329,62	x 2 =	= 659,2

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-3	mb	1				
	1	HEA200	6800	42,30	287,64	287,64	S235JR	
	8	B1 10 x 96	170	7,54	1,28	10,25	S235JR	
	1	B1 10 x 103	125	8,09	1,01	1,01	S235JR	
	1	B1 10 x 90	200	7,07	1,41	1,41	S235JR	
	1	B1 10 x 103	200	8,09	1,62	1,62	S235JR	
	1	B1 12 x 145	200	13,66	2,73	2,73	S235JR	
	1	HEA200	300	42,30	12,69	12,69	S235JR	
	1	B1 16 x 210	220	26,38	5,80	5,80	S235JR	
	2	B1 12 x 100	190	9,42	1,79	3,58	S235JR	
	2	B1 6 x 96	170	4,52	0,77	1,54	S235JR	
				0,00	Σ:	328,27		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			6,57		
					RAZEM	334,84	x 1 =	= 334,8

WYKAZ STALI 303-D1BO-PBW-II-2P-12

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-4	mb	1				
	1	HEA200	6800	42,30	287,64	287,64	S235JR	
	4	B1 10 x 96	170	7,54	1,28	5,12	S235JR	
	1	B1 10 x 103	125	8,09	1,01	1,01	S235JR	
	1	B1 10 x 90	200	7,07	1,41	1,41	S235JR	
	1	B1 10 x 103	200	8,09	1,62	1,62	S235JR	
	1	B1 12 x 145	200	13,66	2,73	2,73	S235JR	
	2	B1 12 x 100	190	9,42	1,79	3,58	S235JR	
	2	B1 6 x 96	170	4,52	0,77	1,54	S235JR	
	1	B1 10 x 120	170	9,42	1,60	1,60	S235JR	
				0,00	Σ:	306,26		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			6,13		
					RAZEM	312,38	x 1 =	= 312,4

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-5	mb	1				
	1	HEA200	6800	42,30	287,64	287,64	S235JR	
	8	B1 10 x 96	170	7,54	1,28	10,25	S235JR	
	1	B1 10 x 103	125	8,09	1,01	1,01	S235JR	
	1	B1 10 x 90	200	7,07	1,41	1,41	S235JR	
	1	B1 10 x 103	200	8,09	1,62	1,62	S235JR	
	1	B1 12 x 145	200	13,66	2,73	2,73	S235JR	
	1	HEA200	300	42,30	12,69	12,69	S235JR	
	1	B1 16 x 210	220	26,38	5,80	5,80	S235JR	
	4	B1 12 x 100	190	9,42	1,79	7,16	S235JR	
	4	B1 6 x 96	170	4,52	0,77	3,07	S235JR	
				0,00	Σ:	333,39		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			6,67		
					RAZEM	340,06	x 1 =	= 340,1

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-6	mb	1				
	1	HEA200	6800	42,30	287,64	287,64	S235JR	
	4	B1 10 x 96	170	7,54	1,28	5,12	S235JR	
	1	B1 10 x 103	125	8,09	1,01	1,01	S235JR	
	1	B1 10 x 90	200	7,07	1,41	1,41	S235JR	
	1	B1 10 x 103	200	8,09	1,62	1,62	S235JR	
	1	B1 12 x 145	200	13,66	2,73	2,73	S235JR	
	3	B1 12 x 100	190	9,42	1,79	5,37	S235JR	
	3	B1 6 x 96	170	4,52	0,77	2,31	S235JR	
	1	B1 10 x 120	170	9,42	1,60	1,60	S235JR	
				0,00	Σ:	308,81		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			6,18		
					RAZEM	314,99	x 1 =	= 315,0

WYKAZ STALI 303-D1BO-PBW-II-2P-12

	Ilość	Element	Dłg. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-7	mb	1				
	1	HEA200	6800	42,30	287,64	287,64	S235JR	
	8	B1 10 x 96	170	7,54	1,28	10,25	S235JR	
	1	B1 10 x 103	125	8,09	1,01	1,01	S235JR	
	1	B1 10 x 90	200	7,07	1,41	1,41	S235JR	
	1	B1 10 x 103	200	8,09	1,62	1,62	S235JR	
	1	B1 12 x 145	200	13,66	2,73	2,73	S235JR	
	1	HEA200	300	42,30	12,69	12,69	S235JR	
	1	B1 16 x 210	220	26,38	5,80	5,80	S235JR	
	2	B1 12 x 100	190	9,42	1,79	3,58	S235JR	
	2	B1 6 x 96	170	4,52	0,77	1,54	S235JR	
				0,00	Σ:	328,27		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			6,57		
					RAZEM	334,84	x 1 =	= 334,8

	Ilość	Element	Dłg. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-8	mb	1				
	1	HEA200	6800	42,30	287,64	287,64	S235JR	
	8	B1 10 x 96	170	7,54	1,28	10,25	S235JR	
	1	B1 10 x 103	125	8,09	1,01	1,01	S235JR	
	1	B1 10 x 90	200	7,07	1,41	1,41	S235JR	
	1	B1 10 x 103	200	8,09	1,62	1,62	S235JR	
	1	B1 12 x 145	200	13,66	2,73	2,73	S235JR	
	1	HEA200	300	42,30	12,69	12,69	S235JR	
	1	B1 16 x 210	220	26,38	5,80	5,80	S235JR	
	6	B1 12 x 100	190	9,42	1,79	10,74	S235JR	
	6	B1 6 x 96	170	4,52	0,77	4,61	S235JR	
				0,00	Σ:	338,51		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			6,77		
					RAZEM	345,28	x 1 =	= 345,3

	Ilość	Element	Dłg. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-9	mb	1				
	1	HEA200	6800	42,30	287,64	287,64	S235JR	
	4	B1 10 x 96	170	7,54	1,28	5,12	S235JR	
	1	B1 10 x 103	125	8,09	1,01	1,01	S235JR	
	1	B1 10 x 90	200	7,07	1,41	1,41	S235JR	
	1	B1 10 x 103	200	8,09	1,62	1,62	S235JR	
	1	B1 12 x 145	200	13,66	2,73	2,73	S235JR	
	3	B1 12 x 100	190	9,42	1,79	5,37	S235JR	
	3	B1 6 x 96	170	4,52	0,77	2,31	S235JR	
	1	B1 10 x 120	170	9,42	1,60	1,60	S235JR	
				0,00	Σ:	308,81		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			6,18		
					RAZEM	314,99	x 1 =	= 315,0

WYKAZ STALI 303-D1BO-PBW-II-2P-12

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-10	mb	1				
	1	HEA200	6800	42,30	287,64	287,64	S235JR	
	8	B1 10 x 96	170	7,54	1,28	10,25	S235JR	
	1	B1 10 x 103	125	8,09	1,01	1,01	S235JR	
	1	B1 10 x 90	200	7,07	1,41	1,41	S235JR	
	1	B1 10 x 103	200	8,09	1,62	1,62	S235JR	
	1	B1 12 x 145	200	13,66	2,73	2,73	S235JR	
	1	HEA200	300	42,30	12,69	12,69	S235JR	
	1	B1 16 x 210	220	26,38	5,80	5,80	S235JR	
	6	B1 12 x 100	190	9,42	1,79	10,74	S235JR	
	6	B1 6 x 96	170	4,52	0,77	4,61	S235JR	
				0,00	Σ:	338,51		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			6,77		
					RAZEM	345,28	x 1 =	= 345,3

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-11	mb	1				
	1	HEA200	6800	42,30	287,64	287,64	S235JR	
	8	B1 10 x 96	170	7,54	1,28	10,25	S235JR	
	1	B1 10 x 103	125	8,09	1,01	1,01	S235JR	
	1	B1 10 x 90	200	7,07	1,41	1,41	S235JR	
	1	B1 10 x 103	200	8,09	1,62	1,62	S235JR	
	1	B1 12 x 145	200	13,66	2,73	2,73	S235JR	
	1	HEA200	300	42,30	12,69	12,69	S235JR	
	1	B1 16 x 210	220	26,38	5,80	5,80	S235JR	
	3	B1 12 x 100	190	9,42	1,79	5,37	S235JR	
	3	B1 6 x 96	170	4,52	0,77	2,31	S235JR	
				0,00	Σ:	330,83		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			6,62		
					RAZEM	337,45	x 1 =	= 337,4

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-12	mb	1				
	1	HEA200	6800	42,30	287,64	287,64	S235JR	
	8	B1 10 x 96	170	7,54	1,28	10,25	S235JR	
	1	B1 10 x 103	125	8,09	1,01	1,01	S235JR	
	1	B1 10 x 90	200	7,07	1,41	1,41	S235JR	
	1	B1 10 x 103	200	8,09	1,62	1,62	S235JR	
	1	B1 12 x 145	200	13,66	2,73	2,73	S235JR	
	1	HEA200	300	42,30	12,69	12,69	S235JR	
	1	B1 16 x 210	220	26,38	5,80	5,80	S235JR	
	5	B1 12 x 100	190	9,42	1,79	8,95	S235JR	
	5	B1 6 x 96	170	4,52	0,77	3,84	S235JR	
				0,00	Σ:	335,95		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			6,72		
					RAZEM	342,67	x 1 =	= 342,7

WYKAZ STALI 303-D1BO-PBW-II-2P-12

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-13	mb	1				
	1	HEA200	6800	42,30	287,64	287,64	S235JR	
	4	B1 10 x 96	170	7,54	1,28	5,12	S235JR	
	1	B1 10 x 103	125	8,09	1,01	1,01	S235JR	
	1	B1 10 x 90	200	7,07	1,41	1,41	S235JR	
	1	B1 10 x 103	200	8,09	1,62	1,62	S235JR	
	1	B1 12 x 145	200	13,66	2,73	2,73	S235JR	
	6	B1 12 x 100	190	9,42	1,79	10,74	S235JR	
	6	B1 6 x 96	170	4,52	0,77	4,61	S235JR	
	1	B1 10 x 120	170	9,42	1,60	1,60	S235JR	
				0,00	Σ:	316,49		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			6,33		
					RAZEM	322,82	x 1 =	= 322,8

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-14	mb	1				
	1	L100x8	200	12,17	2,43	2,43	S235JR	
				0,00	Σ:	2,43		
		Dodatek na spoiny:	0,0%			0,00		
					RAZEM	2,43	x 1 =	= 2,4

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-15	mb	1				
	1	L100x8	5400	12,17	65,72	65,72	S235JR	
				0,00	Σ:	65,72		
		Dodatek na spoiny:	0,0%			0,00		
					RAZEM	65,72	x 1 =	= 65,7

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-16	mb	1				
	1	L100x8	2560	12,17	31,16	31,16	S235JR	
				0,00	Σ:	31,16		
		Dodatek na spoiny:	0,0%			0,00		
					RAZEM	31,16	x 1 =	= 31,2

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-17	mb	2				
	1	HEA200	6800	42,30	287,64	287,64	S235JR	
	4	B1 10 x 96	170	7,54	1,28	5,12	S235JR	
	1	B1 10 x 103	125	8,09	1,01	1,01	S235JR	
	1	B1 10 x 90	200	7,07	1,41	1,41	S235JR	
	1	B1 10 x 103	200	8,09	1,62	1,62	S235JR	
	1	B1 12 x 145	200	13,66	2,73	2,73	S235JR	
	1	B1 10 x 120	170	9,42	1,60	1,60	S235JR	
				0,00	Σ:	301,14		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			6,02		
					RAZEM	307,16	x 2 =	= 614,3

WYKAZ STALI 303-D1BO-PBW-II-2P-12

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-18	mb	1				
	1	HEA200	6800	42,30	287,64	287,64	S235JR	
	4	B1 10 x 96	170	7,54	1,28	5,12	S235JR	
	1	B1 10 x 103	125	8,09	1,01	1,01	S235JR	
	1	B1 10 x 90	200	7,07	1,41	1,41	S235JR	
	1	B1 10 x 103	200	8,09	1,62	1,62	S235JR	
	1	B1 12 x 145	200	13,66	2,73	2,73	S235JR	
	2	B1 12 x 100	190	9,42	1,79	3,58	S235JR	
	2	B1 6 x 96	170	4,52	0,77	1,54	S235JR	
	1	B1 10 x 120	170	9,42	1,60	1,60	S235JR	
				0,00	Σ:	306,26		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			6,13		
					RAZEM	312,38	x 1 =	= 312,4

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-19	mb	1				
	1	HEA200	6800	42,30	287,64	287,64	S235JR	
	4	B1 10 x 96	170	7,54	1,28	5,12	S235JR	
	1	B1 10 x 103	125	8,09	1,01	1,01	S235JR	
	1	B1 10 x 90	200	7,07	1,41	1,41	S235JR	
	1	B1 10 x 103	200	8,09	1,62	1,62	S235JR	
	1	B1 12 x 145	200	13,66	2,73	2,73	S235JR	
	1	B1 10 x 120	170	9,42	1,60	1,60	S235JR	
				0,00	Σ:	301,14		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			6,02		
					RAZEM	307,16	x 1 =	= 307,2

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-20	mb	1				
	1	HEA200	6800	42,30	287,64	287,64	S235JR	
	4	B1 10 x 96	170	7,54	1,28	5,12	S235JR	
	1	B1 10 x 103	125	8,09	1,01	1,01	S235JR	
	1	B1 10 x 90	200	7,07	1,41	1,41	S235JR	
	1	B1 10 x 103	200	8,09	1,62	1,62	S235JR	
	1	B1 12 x 145	200	13,66	2,73	2,73	S235JR	
	2	B1 12 x 100	190	9,42	1,79	3,58	S235JR	
	2	B1 6 x 96	170	4,52	0,77	1,54	S235JR	
	1	B1 10 x 120	170	9,42	1,60	1,60	S235JR	
				0,00	Σ:	306,26		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			6,13		
					RAZEM	312,38	x 1 =	= 312,4
	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-21	mb	1				
	1	L100x8	240	12,17	2,92	2,92	S235JR	
				0,00	Σ:	2,92		
		Dodatek na spoiny:	0,0%			0,00		
					RAZEM	2,92	x 1 =	= 2,9

WYKAZ STALI 303-D1BO-PBW-II-2P-12

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkow. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-22	mb	1				
	1	L100x8	440	12,17	5,35	5,35	S235JR	
				0,00	Σ:	5,35		
		Dodatek na spoiny:	0,0%			0,00		
					RAZEM	5,35	x 1 =	= 5,4

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkow. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-23	mb	1				
	1	L100x8	1200	12,17	14,60	14,60	S235JR	
				0,00	Σ:	14,60		
		Dodatek na spoiny:	0,0%			0,00		
					RAZEM	14,60	x 1 =	= 14,6
	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkow. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-24	mb	1				
	1	L100x8	485	12,17	5,90	5,90	S235JR	
				0,00	Σ:	5,90		
		Dodatek na spoiny:	0,0%			0,00		
					RAZEM	5,90	x 1 =	= 5,9

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkow. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-25	mb	1				
	1	L100x8	1750	12,17	21,30	21,30	S235JR	
				0,00	Σ:	21,30		
		Dodatek na spoiny:	0,0%			0,00		
					RAZEM	21,30	x 1 =	= 21,3
	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkow. [kg]	Materiał	Uwagi
		RS-26	mb	1				
	1	L100x8	2650	12,17	32,25	32,25	S235JR	
				0,00	Σ:	32,25		
		Dodatek na spoiny:	0,0%			0,00		
					RAZEM	32,25	x 1 =	= 32,3

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkow. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-1	mb	2				
	1	IPE140	2050	12,87	26,38	26,38	S235JR	
	4	B1 12 x 100	140	9,42	1,32	5,28	S235JR	
	4	B1 6 x 100	100	4,71	0,47	1,88	S235JR	
	2	B1 6 x 126	134	5,93	0,80	1,59	S235JR	
				0,00	Σ:	35,13		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,70		
					RAZEM	35,84	x 2 =	= 71,7

WYKAZ STALI 303-D1BO-PBW-II-2P-12

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-2	mb	2				
	1	IPE140	1015	12,87	13,06	13,06	S235JR	
	2	Bl 12 x 100	140	9,42	1,32	2,64	S235JR	
				0,00	Σ:	15,70		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,31		
					RAZEM	16,01	x 2 =	= 32,0

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-3	mb	1				
	1	IPE140	2640	12,87	33,98	33,98	S235JR	
	2	Bl 12 x 100	140	9,42	1,32	2,64	S235JR	
				0,00	Σ:	36,61		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,73		
					RAZEM	37,35	x 1 =	= 37,3

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-4	mb	2				
	1	IPE140	2050	12,87	26,38	26,38	S235JR	
	3	Bl 12 x 100	140	9,42	1,32	3,96	S235JR	
	2	Bl 6 x 100	100	4,71	0,47	0,94	S235JR	
	1	Bl 6 x 126	134	5,93	0,80	0,80	S235JR	
				0,00	Σ:	32,08		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,64		
					RAZEM	32,72	x 2 =	= 65,4

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-5	mb	4				
	1	IPE140	2000	12,87	25,74	25,74	S235JR	
	4	Bl 12 x 100	140	9,42	1,32	5,28	S235JR	
	4	Bl 6 x 100	100	4,71	0,47	1,88	S235JR	
	2	Bl 6 x 126	134	5,93	0,80	1,59	S235JR	
				0,00	Σ:	34,49		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,69		
					RAZEM	35,18	x 4 =	= 140,7

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-6	mb	2				
	1	IPE140	1313	12,87	16,90	16,90	S235JR	
	2	Bl 12 x 100	140	9,42	1,32	2,64	S235JR	
				0,00	Σ:	19,54		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,39		
					RAZEM	19,93	x 2 =	= 39,9

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-7	mb	2				
	1	IPE140	1013	12,87	13,04	13,04	S235JR	
	2	Bl 12 x 100	140	9,42	1,32	2,64	S235JR	
				0,00	Σ:	15,67		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,31		
					RAZEM	15,99	x 2 =	= 32,0

WYKAZ STALI 303-D1BO-PBW-II-2P-12

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-8	mb	1				
	1	IPE140	2100	12,87	27,03	27,03	S235JR	
	3	B1 12 x 100	140	9,42	1,32	3,96	S235JR	
	2	B1 6 x 100	100	4,71	0,47	0,94	S235JR	
	1	B1 6 x 126	134	5,93	0,80	0,80	S235JR	
				0,00	Σ:	32,72		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,65		
					RAZEM	33,38	x 1 =	= 33,4

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-9	mb	1				
	1	IPE140	1965	12,87	25,29	25,29	S235JR	
	2	B1 12 x 100	140	9,42	1,32	2,64	S235JR	
				0,00	Σ:	27,93		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,56		
					RAZEM	28,49	x 1 =	= 28,5

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-10	mb	2				
	1	IPE140	2050	12,87	26,38	26,38	S235JR	
	3	B1 12 x 100	140	9,42	1,32	3,96	S235JR	
	2	B1 6 x 100	100	4,71	0,47	0,94	S235JR	
	1	B1 6 x 126	134	5,93	0,80	0,80	S235JR	
				0,00	Σ:	32,08		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,64		
					RAZEM	32,72	x 2 =	= 65,4

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-11	mb	1				
	1	IPE140	1315	12,87	16,92	16,92	S235JR	
	2	B1 12 x 100	140	9,42	1,32	2,64	S235JR	
				0,00	Σ:	19,56		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,39		
					RAZEM	19,95	x 1 =	= 20,0

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-12	mb	1				
	1	IPE140	1410	12,87	18,15	18,15	S235JR	
	2	B1 12 x 100	140	9,42	1,32	2,64	S235JR	
				0,00	Σ:	20,78		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,42		
					RAZEM	21,20	x 1 =	= 21,2

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-13	mb	2				
	1	IPE140	2000	12,87	25,74	25,74	S235JR	
	3	B1 12 x 100	140	9,42	1,32	3,96	S235JR	
	2	B1 6 x 100	100	4,71	0,47	0,94	S235JR	
	1	B1 6 x 126	134	5,93	0,80	0,80	S235JR	
				0,00	Σ:	31,43		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,63		
					RAZEM	32,06	x 2 =	= 64,1

WYKAZ STALI 303-D1BO-PBW-II-2P-12

	Ilość	Element	Dłg. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-14	mb	2				
	1	IPE140	1405	12,87	18,08	18,08	S235JR	
	2	B1 12 x 100	140	9,42	1,32	2,64	S235JR	
	2	B1 6 x 100	100	4,71	0,47	0,94	S235JR	
	1	B1 6 x 126	134	5,93	0,80	0,80	S235JR	
	1	B1 12 x 130	160	12,25	1,96	0,00	S235JR	
				0,00	Σ:	22,46		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,45		
					RAZEM	22,91	x 2 =	= 45,8

	Ilość	Element	Dłg. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-15	mb	1				
	1	IPE140	1410	12,87	18,15	18,15	S235JR	
	2	B1 12 x 100	140	9,42	1,32	2,64	S235JR	
				0,00	Σ:	20,78		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,42		
					RAZEM	21,20	x 1 =	= 21,2

	Ilość	Element	Dłg. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-16	mb	1				
	1	IPE140	2000	12,87	25,74	25,74	S235JR	
	4	B1 12 x 100	140	9,42	1,32	5,28	S235JR	
	4	B1 6 x 100	100	4,71	0,47	1,88	S235JR	
	2	B1 6 x 126	134	5,93	0,80	1,59	S235JR	
				0,00	Σ:	34,49		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,69		
					RAZEM	35,18	x 1 =	= 35,2

	Ilość	Element	Dłg. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-17	mb	2				
	1	IPE140	1395	12,87	17,95	17,95	S235JR	
	2	B1 12 x 100	140	9,42	1,32	2,64	S235JR	
	2	B1 6 x 100	100	4,71	0,47	0,94	S235JR	
	1	B1 6 x 126	134	5,93	0,80	0,80	S235JR	
	1	B1 12 x 130	160	12,25	1,96	0,00	S235JR	
				0,00	Σ:	22,33		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,45		
					RAZEM	22,78	x 2 =	= 45,6

	Ilość	Element	Dłg. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-18	mb	2				
	1	IPE140	550	12,87	7,08	7,08	S235JR	
	2	B1 12 x 100	140	9,42	1,32	2,64	S235JR	
				0,00	Σ:	9,72		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,19		
					RAZEM	9,91	x 2 =	= 19,8

WYKAZ STALI 303-D1BO-PBW-II-2P-12

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-19	mb	1				
	1	IPE140	2100	12,87	27,03	27,03	S235JR	
	3	B1 12 x 100	140	9,42	1,32	3,96	S235JR	
	2	B1 6 x 100	100	4,71	0,47	0,94	S235JR	
	1	B1 6 x 126	134	5,93	0,80	0,80	S235JR	
				0,00	Σ:	32,72		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,65		
					RAZEM	33,38	x 1 =	= 33,4

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-20	mb	1				
	1	IPE140	1950	12,87	25,10	25,10	S235JR	
	2	B1 12 x 100	140	9,42	1,32	2,64	S235JR	
				0,00	Σ:	27,73		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,55		
					RAZEM	28,29	x 1 =	= 28,3

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-21	mb	3				
	1	IPE140	2000	12,87	25,74	25,74	S235JR	
	3	B1 12 x 100	140	9,42	1,32	3,96	S235JR	
	2	B1 6 x 100	100	4,71	0,47	0,94	S235JR	
	1	B1 6 x 126	134	5,93	0,80	0,80	S235JR	
				0,00	Σ:	31,43		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,63		
					RAZEM	32,06	x 3 =	= 96,2

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-22	mb	2				
	1	IPE140	2100	12,87	27,03	27,03	S235JR	
	3	B1 12 x 100	140	9,42	1,32	3,96	S235JR	
	2	B1 6 x 100	100	4,71	0,47	0,94	S235JR	
	1	B1 6 x 126	134	5,93	0,80	0,80	S235JR	
				0,00	Σ:	32,72		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,65		
					RAZEM	33,38	x 2 =	= 66,8

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-23	mb	1				
	1	IPE140	2100	12,87	27,03	27,03	S235JR	
	4	B1 12 x 100	140	9,42	1,32	5,28	S235JR	
	4	B1 6 x 100	100	4,71	0,47	1,88	S235JR	
	2	B1 6 x 126	134	5,93	0,80	1,59	S235JR	
				0,00	Σ:	35,78		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,72		
					RAZEM	36,49	x 1 =	= 36,5

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-24	mb	2				

WYKAZ STALI 303-D1BO-PBW-II-2P-12

	1	IPE140	1395	12,87	17,95	17,95	S235JR	
	2	B1 12 x 100	140	9,42	1,32	2,64	S235JR	
	2	B1 6 x 100	100	4,71	0,47	0,94	S235JR	
	1	B1 6 x 126	134	5,93	0,80	0,80	S235JR	
	1	B1 12 x 130	160	12,25	1,96	0,00	S235JR	
				0,00	Σ:	22,33		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,45		
					RAZEM	22,78	x 2 =	= 45,6

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		WS-25	mb	1				
	1	IPE140	600	12,87	7,72	7,72	S235JR	
	2	B1 12 x 100	140	9,42	1,32	2,64	S235JR	
				0,00	Σ:	10,36		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,21		
					RAZEM	10,57	x 1 =	= 10,6

WYKAZ STALI STROP								
	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		BS-1	mb	2				
	1	IPE270	6500	36,03	234,20	234,20	S235JR	
				0,00	Σ:	234,20		
		Dodatek na spoiny:	0,0%			0,00		
					RAZEM	234,20	x 2 =	= 468,4

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		BS-2	mb	1				
	1	IPE270	6500	36,03	234,20	234,20	S235JR	
	1	L60X6	6500	5,42	35,26	35,26	S235JR	
				0,00	Σ:	269,45		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			5,39		
					RAZEM	274,84	x 1 =	= 274,8

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		BS-3	mb	1				
	1	L120X80X8	1750	12,17	21,30	21,30	S235JR	
				0,00	Σ:	21,30		
		Dodatek na spoiny:	0,0%			0,00		
					RAZEM	21,30	x 1 =	= 21,3

	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		BS-4	mb	1				
	1	L120X80X8	2350	12,17	28,60	28,60	S235JR	
				0,00	Σ:	28,60		
		Dodatek na spoiny:	0,0%			0,00		
					RAZEM	28,60	x 1 =	= 28,6

WYKAZ STALI-nadproża stalowe								
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

WYKAZ STALI 303-D1BO-PBW-II-2P-12

Poz.	Ilość	Element	Dłg. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		N-1	mb	1				
1	2	C160	1500	18,84	28,26	56,52	S235JR	
2	3	B1 10 x 100	300	7,85	2,36	7,07	S235JR	
3	3	Pręt gwintowany M12 kl.5	260	0,89	0,23	0,69	S235JR	
4	6	Nakrętka M12 kl.8						
5	6	Podkładka M12						
					Σ:	64,28		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			1,29		
					RAZEM	65,56	x 1 =	= 65,6
Poz.	Ilość	Element	Dłg. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		N-2	mb	1				
6	2	C160	1500	18,84	28,26	56,52	S235JR	
7	3	B1 10 x 100	300	7,85	2,36	7,07	S235JR	
8	3	Pręt gwintowany M12 kl.5	260	0,89	0,23	0,69	S235JR	
9	6	Nakrętka M12 kl.8						
10	6	Podkładka M12						
				0,00	Σ:	64,28		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			1,29		
					RAZEM	65,56	x 1 =	= 65,6
Poz.	Ilość	Element	Dłg. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		N-3	mb	1				
11	2	HEA160	2050	30,46	62,44	124,89	S235JR	
12	4	B1 10 x 100	200	7,85	1,57	6,28	S235JR	
13	5	Pręt gwintowany M12 kl.5	350	0,89	0,31	1,55	S235JR	
14	10	Nakrętka M12 kl.8						
15	10	Podkładka M12						
					Σ:	132,72		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			2,65		
					RAZEM	135,37	x 1 =	= 135,4
Poz.	Ilość	Element	Dłg. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		N-4	mb	1				
16	2	HEA160	2250	30,46	68,54	137,07	S235JR	
17	4	B1 10 x 100	200	7,85	1,57	6,28	S235JR	
18	5	Pręt gwintowany M12 kl.5	350	0,89	0,31	1,55	S235JR	
19	10	Nakrętka M12 kl.8						
20	10	Podkładka M12						
					Σ:	137,07		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			2,74		
					RAZEM	139,81	x 1 =	= 139,8
Poz.	Ilość	Element	Dłg. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		N-5	mb	1				
21	2	L60x6	1400	5,42	7,59	15,19	S235JR	
					Σ:	15,19		
		Dodatek na spoiny:	0,0%			0,00		
					RAZEM	15,19	x 1 =	= 15,2
		N-6	mb	1				
22	2	L60x6	1400	5,42	7,59	15,19	S235JR	

WYKAZ STALI 303-D1BO-PBW-II-2P-12

					Σ :	15,19		
		Dodatek na spoiny:	0,0%			0,00		
					RAZEM	15,19	x 1 =	= 15,2

		N-7	mb	1				
23	2	L60x6	1350	5,42	7,32	14,64	S235JR	
					Σ :	14,64		
		Dodatek na spoiny:	0,0%			0,00		
					RAZEM	14,64	x 1 =	= 14,6

		N-8	mb	1				
24	2	L60x6	1350	5,42	7,32	14,64	S235JR	
					Σ :	14,64		
		Dodatek na spoiny:	0,0%			0,00		

Poz.	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		N-9	mb	1				
11a	2	HEA160	1150	30,46	35,03	70,06	S235JR	
12	2	B1 10 x 100	200	7,85	1,57	3,14	S235JR	
13	3	Pręt gwintowany M12 kl.5	350	0,89	0,31	0,93	S235JR	
14	6	Nakrętka M12 kl.8						
15	6	Podkładka M12						
					Σ :	74,13		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			1,48		
					RAZEM	75,61	x 1 =	= 75,6

		N-11	mb	1				
25	2	HEA100	1600	16,64	26,62	53,25	S235JR	
					Σ :	53,25		
		Dodatek na spoiny:	0,0%			0,00		
					RAZEM	53,25	x 1 =	= 53,2

Rw-1-4, Sw-1-3

WYKAZ STALI								
Poz.	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		Rw-1	mb	6				
1	1	HEA200	4500	42,23	190,04	190,04	S235JR	
2	3	B1 6 x 77	134	3,63	0,49	1,46	S235JR	
	36	kotew Hilti HVA M12 (komplet)						
					Σ:	191,49		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			3,83		
					RAZEM	195,32	x 6 =	= 1171,9
Poz.	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		Rw-2	mb	3				
3	1	HEA200	495	42,23	20,90	20,90	S235JR	
	12	śruba M12x45 kl.8.8						
	12	Nakrętka M12 kl.8						
	24	Podkładka M12						
				0,00	Σ:	20,90		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,42		
					RAZEM	21,32	x 3 =	= 64,0
Poz.	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		Rw-2.1	mb	6				
4	1	HEA200	800	42,23	33,78	33,78	S235JR	
	24	śruba M12x45 kl.8.8						
	24	Nakrętka M12 kl.8						
	48	Podkładka M12						
				0,00	Σ:	33,78		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,68		
					RAZEM	34,46	x 6 =	= 206,8

Poz.	Ilość	Element	Dłg. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		Rw-3	mb	1				
1	2	HEA160	3000	30,46	91,38	182,76	S235JR	
2	2	HEA160	1000	30,46	30,46	60,92	S235JR	
				0,00	Σ:	243,68		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			4,87		
					RAZEM	248,55	x 1 =	= 248,6

Rw-1-4, Sw-1-3

Poz.	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		Rw-4	mb	1				
3	2	HEA160	2890	30,46	88,03	176,06	S235JR	
4	2	HEA160	1205	30,46	36,70	73,41	S235JR	
				0,00	Σ:	249,47		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			4,99		
					RAZEM	254,46	x 1 =	= 254,5

Poz.	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		Sw-1	mb	1				
5	4	HEA160	488	30,46	14,86	59,46	S235JR	
6	8	B1 12 x 172	180	16,20	2,92	23,33	S235JR	
				0,00	Σ:	82,79		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			1,66		
					RAZEM	84,45	x 1 =	= 84,4

Poz.	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		Sw-2	mb	1				
7	2	HEA160	381,4	30,46	11,62	23,23	S235JR	
6	4	B1 12 x 172	180	16,20	2,92	11,67	S235JR	
				0,00	Σ:	34,90		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,70		
					RAZEM	35,60	x 1 =	= 35,6

Poz.	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		Sw-3	mb	1				
8	2	HEA160	402,3	30,46	12,25	24,51	S235JR	
6	4	B1 12 x 172	180	16,20	2,92	11,67	S235JR	
				0,00	Σ:	36,17		
		Dodatek na spoiny:	2,0%			0,72		
					RAZEM	36,90	x 1 =	= 36,9

ZM-1-2

WYKAZ STALI								
Poz.	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		ZM-1	mb	2				
2	1	Bl 15 x 400	400	47,10	18,84	18,84	S235JR	
	6	śruba M12x370						
	12	Nakrętka M12						
	12	Podkładka M12						
					Σ:	18,84		
		Dodatek na spoiny:	0,0%			0,00		
					RAZEM	18,84	x 2 =	= 37,7
Poz.	Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
		ZM-2	mb	4				
1	1	Bl 15 x 650	740	76,54	56,64	56,64	S235JR	
	24	śruba M16x370						
	48	Nakrętka M16						
	48	Podkładka M16						
					Σ:	56,64		
		Dodatek na spoiny:	0,0%			0,00		
					RAZEM	56,64	x 4 =	= 226,6