

ZESTAWIENIE STALI

Temat		ZABUDOWA URZĄDZENIA TRANSPORTU SPECJALNEGO						Nr. wykazu		1	
Obiekt		SZYB CARNALL W SKANSENIE "KRÓLOWA LUIZA"						Nr rys. zbiorcz.		K - 01, K-02	
Zespół		BN - 1do BN - 5						Nr rys. szczeg.		K - 03	
Ilość	Jedn.	Wyszczególnienie [mm]				Pozycja	Materiał	Ciężar jednostkowy kg	Ciężar całkowity kg	Nr normy lub rysunku	Uwagi
		przedmiot	grub.	szer.	dług.	z przeniesienia :					
		BN - 1									
1		C 240			4444	1	S235JR	33,20	147,5		
3		L 100x100x12			140	20	S235JR	17,80	7,5		
6		śruba M 20 x 70					5.6	0,23	1,4	PN-EN ISO 4014	
6		nakrętka M 20					4	0,06	0,4	PN-EN ISO 4034	
6		podkł. okr. Φ 22					StOS	0,02	0,1	PN-EN ISO 7090	
		BN - 1 wyk.	x	4					156,9	kg	627
		BN - 2									
1		IPN 240			1540	2	S235JR	36,20	55,7		
4		L 100x100x12			140	20	S235JR	17,80	10,0		
8		śruba M 20 x 70					5.6	0,23	1,8	PN-EN ISO 4014	
8		nakrętka M 20					4	0,06	0,5	PN-EN ISO 4034	
8		podkł. okr. Φ 22					StOS	0,02	0,2	PN-EN ISO 7090	
		BN - 2 wyk.	x	2					68,2	kg	136
		BN - 3									
1		C 240			1755	3	S235JR	33,20	58,3		
4		L 100x100x12			140	20	S235JR	17,80	10,0		
8		śruba M 20 x 70					5.6	0,23	1,8	PN-EN ISO 4014	
8		nakrętka M 20					4	0,06	0,5	PN-EN ISO 4034	
8		podkł. okr. Φ 22					StOS	0,02	0,2	PN-EN ISO 7090	
		BN - 3 wyk.	x	2					70,7	kg	141
		BN - 4									
1		C 240			783	4	S235JR	33,20	26,0		
3		L 100x100x12			140		S235JR	17,80	7,5		
6		śruba M 20 x 70					5.6	0,23	1,4	PN-EN ISO 4014	
6		nakrętka M 20					4	0,06	0,4	PN-EN ISO 4034	
6		podkł. okr. Φ 22					StOS	0,02	0,1	PN-EN ISO 7090	
		BN - 4 wyk.	x	3					35,3	kg	106
		BN - 5									
1		C 240			433	5	S235JR	33,20	14,4		
2		L 100x100x12			140	20	S235JR	17,80	5,0		
4		śruba M 20 x 70					5.6	0,23	0,9	PN-EN ISO 4014	
4		nakrętka M 20					4	0,06	0,3	PN-EN ISO 4034	
4		podkł. okr. Φ 22					StOS	0,02	0,1	PN-EN ISO 7090	
		BN - 5 wyk.	x	3					20,6	kg	62
do przeniesienia :											
									Nr projektu		strona
									10/013		1/4

ZESTAWIENIE STALI

Temat		ZABUDOWA URZĄDZENIA TRANSPORTU SPECJALNEGO						Nr. wykazu		1	
Obiekt		SZYB CARNALL W SKANSENIE "KRÓLOWA LUIZA"						Nr rys. zbiorcz.		K - 01, K-02	
Zespół		BN - 6 do BN - 10						Nr rys. szczeg.		K - 03	
Ilość	Jedn.	Wyszczególnienie [mm]				Pozycja	Material	Ciężar jednostkowy kg	Ciężar całkowity kg	Nr normy lub rysunku	Uwagi
		BN - 6									
1		C 240			1940	6	S235JR	33,20	64,4		
4		L 100x100x12			140	20	S235JR	17,80	10,0		
8		śruba M 20 x 70					5.6	0,23	1,8	PN-EN ISO 4014	
8		nakrętka M 20					4	0,06	0,5	PN-EN ISO 4034	
8		podkł. okr. Φ 22					StOS	0,02	0,2	PN-EN ISO 7090	
		BN - 6 wyk. x 3							76,9	kg	231
		BN - 7									
1		C 240			1940	6	S235JR	33,20	64,4		
4		L 100x100x12			140	20	S235JR	17,80	10,0		
8		śruba M 20 x 70					5.6	0,23	1,8	PN-EN ISO 4014	
8		nakrętka M 20					4	0,06	0,5	PN-EN ISO 4034	
8		podkł. okr. Φ 22					StOS	0,02	0,2	PN-EN ISO 7090	
		BN - 7 wyk. x 3							76,9	kg	231
		BN - 8									
1		C 240			3195	8	S235JR	33,20	106,1		
2		L 100x100x12			140	20	S235JR	17,80	5,0		
4		śruba M 20 x 70					5.6	0,23	0,9	PN-EN ISO 4014	
4		nakrętka M 20					4	0,06	0,3	PN-EN ISO 4034	
4		podkł. okr. Φ 22					StOS	0,02	0,1	PN-EN ISO 7090	
		BN - 8 wyk. x 3							112,3	kg	337
		BN - 9									
1		C 180			469	8	S235JR	22,00	10,3		
2		L 80x80x8			100	21	S235JR	9,66	1,9		
4		śruba M 16 x 55					5.6	0,12	0,5	PN-EN ISO 4014	
4		nakrętka M 16					4	0,03	0,1	PN-EN ISO 4034	
4		podkł. okr. Φ 18					StOS	0,01	0,0	PN-EN ISO 7090	
		BN - 9 wyk. x 1							12,9	kg	13
		BN - 10									
1		C 200			3195	9	S235JR	25,30	80,8		
2		L 100x100x12			140	20	S235JR	17,80	5,0		
4		śruba M 20 x 70					5.6	0,23	0,9	PN-EN ISO 4014	
4		nakrętka M 20					4	0,06	0,3	PN-EN ISO 4034	
4		podkł. okr. Φ 22					StOS	0,02	0,1	PN-EN ISO 7090	
4		L 80x80x8			100	21	S235JR	9,66	3,9		DO BELEK ISTN.
8		śruba M 16 x 55					5.6	0,12	0,9	PN-EN ISO 4014	DO BELEK ISTN.
8		nakrętka M 16					4	0,03	0,3	PN-EN ISO 4034	DO BELEK ISTN.
8		podkł. okr. Φ 18					StOS	0,01	0,1	PN-EN ISO 7090	DO BELEK ISTN.
		BN - 10 wyk. x 1							92,2	kg	92
do przeniesienia :											
									Nr projektu		strona
									10/013		2/4

ZESTAWIENIE STALI

Temat		ZABUDOWA URZĄDZENIA TRANSPORTU SPECJALNEGO						Nr. wykazu	1		
Obiekt		SZYB CARNALL W SKANSSENIE "KRÓLOWA LUIZA"						Nr rys. zbiorcz.	K - 01, K-02		
Zespół		BN - 11 do BN - 15						Nr rys. szczeg.	K - 03		
Ilość	Jedn.	Wyszczególnienie [mm]				Pozycja	Materiał	Ciężar jednostkowy kg	Ciężar całkowity kg	Nr normy lub rysunku	Uwagi
		przedmiot	grub.	szer.	dług.	z przeniesienia :					
		BN - 11									
1		C 180			819	10	S235JR	22,00	18,0		
2		L 80x80x8			100	21	S235JR	9,66	1,9		
4		śruba M 16 x 55					5.6	0,12	0,5	PN-EN ISO 4014	
4		nakrętka M 16					4	0,03	0,1	PN-EN ISO 4034	
4		podkł. okr. Φ 18					StOS	0,01	0,0	PN-EN ISO 7090	
		BN - 11 wyk.	x	1					20,6	kg	21
		BN - 12									
1		C 240			1906	11	S235JR	33,20	63,3		
2		L 100x100x12			140	20	S235JR	17,80	5,0		
4		śruba M 20 x 70					5.6	0,23	0,9	PN-EN ISO 4014	
4		nakrętka M 20					4	0,06	0,3	PN-EN ISO 4034	
4		podkł. okr. Φ 22					StOS	0,02	0,1	PN-EN ISO 7090	
		BN - 12 wyk.	x	2					69,5	kg	139
		BN - 13									
1		C 240			4444	1	S235JR	33,20	147,5		
3		L 100x100x12			20	20	S235JR	17,80	1,1		
6		śruba M 20 x 70					5.6	0,23	1,4	PN-EN ISO 4014	
6		nakrętka M 20					4	0,06	0,4	PN-EN ISO 4034	
6		podkł. okr. Φ 22					StOS	0,02	0,1	PN-EN ISO 7090	
		BN - 13 wyk.	x	1					150,5	kg	150
		BN - 14									
1		C 240			444	1	S235JR	33,20	14,7		
3		L 100x100x12			140	20	S235JR	17,80	7,5		
6		śruba M 20 x 70					5.6	0,23	1,4	PN-EN ISO 4014	
6		nakrętka M 20					4	0,06	0,4	PN-EN ISO 4034	
6		podkł. okr. Φ 22					StOS	0,02	0,1	PN-EN ISO 7090	
		BN - 14 wyk.	x	1					24,1	kg	24
		BN - 15									
1		C 240			1755	3	S235JR	33,20	58,3		
4		L 100x100x12			140	20	S235JR	17,80	10,0		
8		śruba M 20 x 70					5.6	0,23	1,8	PN-EN ISO 4014	
8		nakrętka M 20					4	0,06	0,5	PN-EN ISO 4034	
8		podkł. okr. Φ 22					StOS	0,02	0,2	PN-EN ISO 7090	
		BN - 15 wyk.	x	1					70,7	kg	71
do przeniesienia :											
									Nr projektu		strona
									10/013		3/4

ZESTAWIENIE STALI

Temat		ZABUDOWA URZĄDZENIA TRANSPORTU SPECJALNEGO					Nr. wykazu	1			
Obiekt		SZYB CARNALL W SKANSSENIE "KRÓŁOWA LUIZA"					Nr rys. zbiorcz.	K - 01, K-02			
Zespół		BN - 16, SN - 1, SN - 2					Nr rys. szczeg.	K - 03			
Ilość	Jedn.	Wyszczególnienie [mm]				Pozycja	Material	Ciężar jednostkowy kg	Ciężar całkowity kg	Nr normy lub rysunku	Uwagi
		przedmiot	grub.	szer.	dług.	z przeniesienia :					
		BN - 16									
1		IPN 240			1940	12	S235JR	36,20	70,2		
4		L 100x100x12			140	20	S235JR	17,80	10,0		
8		śruba M 20 x 70					5.6	0,23	1,8	PN-EN ISO 4014	
8		nakrętka M 20					4	0,06	0,5	PN-EN ISO 4034	
8		podkł. okr. Φ 22					StOS	0,02	0,2	PN-EN ISO 7090	
		BN - 16 wyk.	x	2					82,7	kg	165
		SN - 1									
1		HEA 160			6877	13	S235JR	30,40	209,1		
1		BLACHA	10	200	200	14	S235JR	78,50	3,1		
2		KOTWA "HILTI" HIT-HY 150 HAS E-F M16x125/108									
		SN - 1 wyk.	x	1					212,2	kg	212
		SN - 2 wyk.	x	1	w lustrz. odb. SN - 1				212,2	kg	212
do przeniesienia :											
									Nr projektu		strona
									10/013		4/4

ZESTAWIENIE STALI

Temat		ZABUDOWA URZĄDZENIA TRANSPORTU SPECJALNEGO						Nr. wykazu	2		
Obiekt		SZYB CARNALL W SKANSENIE "KRÓLOWA LUIZA"						Nr rys. zbiorcz.	K - 01, K-02		
Zespół		B - 1do B - 5						Nr rys. szczeg.	K - 04		
Ilość	Jedn.	Wyszczególnienie [mm]				Pozycja	Materiał	Ciężar jednostkowy kg	Ciężar całkowity kg	Nr normy lub rysunku	Uwagi
		przedmiot	grub.	szer.	dług.	z przeniesienia :					
		B - 1									
1		C 240			4310	1	S235JR	33,20	143,1		
6		śruba M 20 x 70					5.6	0,23	1,4	PN-EN ISO 4014	
6		nakrętka M 20					4	0,06	0,4	PN-EN ISO 4034	
2		podkł. klin.do C Φ 22					StOS	0,02	0,0	PN-79/M-82018	
4		podkł. okr. Φ 22					StOS	0,02	0,1	PN-EN ISO 7090	
		B - 1 wyk.	x		18				144,9	kg	2609
		B - 2									
1		C 240			1820	2	S235JR	33,20	60,4		
2		L 100x100x12			140	6	S235JR	17,80	5,0		
4		śruba M 20 x 70					5.6	0,23	0,9	PN-EN ISO 4014	
4		nakrętka M 20					4	0,06	0,3	PN-EN ISO 4034	
4		podkł. okr. Φ 22					StOS	0,02	0,1	PN-EN ISO 7090	
		B - 2 wyk.	x		19				66,6	kg	1266
		B - 3									
1		C 240			1750	3	S235JR	33,20	58,1		
2		L 100x100x12			140	6	S235JR	17,80	5,0		
4		śruba M 20 x 70					5.6	0,23	0,9	PN-EN ISO 4014	
4		nakrętka M 20					4	0,06	0,3	PN-EN ISO 4034	
4		podkł. okr. Φ 22					StOS	0,02	0,1	PN-EN ISO 7090	
		B - 3 wyk.	x		19				64,3	kg	1222
		B - 4									
1		C 240			2330	4	S235JR	33,20	77,4		
2		L 100x100x12			140	6	S235JR	17,80	5,0		
4		śruba M 20 x 70					5.6	0,23	0,9	PN-EN ISO 4014	
4		nakrętka M 20					4	0,06	0,3	PN-EN ISO 4034	
4		podkł. okr. Φ 22					StOS	0,02	0,1	PN-EN ISO 7090	
		B - 4 wyk.	x		19				83,6	kg	1588
		B - 5									
1		C 240			2390	4	S235JR	33,20	79,3		
2		L 100x100x12			140	6	S235JR	17,80	5,0		
4		śruba M 20 x 70					5.6	0,23	0,9	PN-EN ISO 4014	
4		nakrętka M 20					4	0,06	0,3	PN-EN ISO 4034	
4		podkł. okr. Φ 22					StOS	0,02	0,1	PN-EN ISO 7090	
		B - 5 wyk.	x		19				85,6	kg	1626
do przeniesienia :											
									Nr projektu		strona
									10/013		1/1

ZESTAWIENIE STALI

Temat		ZABUDOWA URZĄDZENIA TRANSPORTU SPECJALNEGO						Nr. wykazu	3		
Obiekt		SZYB CARNALL W SKANSENIE "KRÓŁOWA LUIZA"						Nr rys. zbiorcz.	K - 01, K-02		
Zespół		B - 6, S - 1, W - 1 i W - 2						Nr rys. szczeg.	K - 05		
Ilość	Jedn.	Wyszczególnienie [mm]				Pozycja	Material	Ciężar jednostkowy kg	Ciężar całkowity kg	Nr normy lub rysunku	Uwagi
		przedmiot	grub.	szer.	dług.	z przeniesienia :					
		B - 6									
1		C 240			4500	9	S235JR	33,20	149,4		
1		L 100x100x12			140	6	S235JR	17,80	2,5		
5		śruba M 20 x 70					5.6	0,23	1,1	PN-EN ISO 4014	
5		nakrętka M 20					4	0,06	0,3	PN-EN ISO 4034	
1		podkł. klin.do C Φ 22					StOS	0,02	0,0	PN-79/M-82018	
4		podkł. okr. Φ 22					StOS	0,02	0,1	PN-EN ISO 7090	
		B - 6 wyk.	x	1					153,4	kg	153
		S - 1									
1		HEA 160			3000	7	S235JR	30,40	91,2		
2		BLACHA	10	200	200	8	S235JR	78,50	6,3		
4		KOTWA "HILTI" HIT-HY 150 HAS E-F M16x125/108									
		S - 1 wyk.	x	1					97,5	kg	97
		W - 1									
1		C 200			180	1	S235JR	22,00	4,0		
1		BLACHA	10	300	500	2	S235JR	78,50	11,8		
1		PŁASK.	10	150	173	3	S235JR	11,78	2,0		
1		PŁASK.	10	140	160	4	S235JR	10,99	1,8		
4		KOTWA KLINOWA M1/320								BN-78/0436-03	
		W - 1 wyk.	x	36					19,5	kg	703
		W - 2 wyk.	x	35	w lustrz. odb. W - 1				19,5	kg	684
do przeniesienia :											
								Nr projektu		strona	
								10/013		1/1	

ZESTAWIENIE STALI

Temat		ZABUDOWA URZĄDZENIA TRANSPORTU SPECJALNEGO						Nr. wykazu	4		
Obiekt		SZYB CARNALL W SKANSENIE "KRÓŁOWA LUIZA"						Nr rys. zbiorcz.	K - 01, K-02		
Zespół		W - 3						Nr rys. szczeg.	K - 06		
Ilość	Jedn.	Wyszczególnienie [mm]				Pozycja	Material	Ciężar jednostkowy kg	Ciężar całkowity kg	Nr normy lub rysunku	Uwagi
		przedmiot	grub.	szer.	dług.	z przeniesienia :					
		W - 3									
1		C 200			180	1	S235JR	22,00	4,0		
1		BLACHA	10	300	500	2	S235JR	78,50	11,8		
1		PŁASK.	10	150	173	3	S235JR	11,78	2,0		
1		PŁASK.	10	140	160	4	S235JR	10,99	1,8		
4		KOTWA KLINOWA M1/320								BN-78/0436-03	
		W - 3 wyk.		x	36				19,5	kg	703
		ZESTAWIENIE ELEKTROD DLA NADPROŻY									
		RODZAJ ELEKTROD									
		EA 1.46									
		CIĘŻAR STAL									
		G _s =	13623		kg						
		WARSZTATOWE									
		13622,7	x	0,013	=	177,09	kg				
do przeniesienia :											
								Nr projektu		strona	
								10/013		1/1	