

## ZESTAWIENIE STALI

Temat		ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TBS SP. Z O.O.							Nr. wykazu	1	
Obiekt		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO							Nr rys. zbiorcz.	2K	
Zespół		R - 1, R - 2, B - 1							Nr rys. szczeg.	4K	
Ilość	Jedn.	Wyszczególnienie [ mm ]				Pozycja	Materiał	Ciężar jednostkowy kg	Ciężar całkowity kg	Nr normy lub rysunku	Uwagi
		R - 1									
2		HEB 160			8920	1	S235JR	42,60	760,0		
3		HEB 160			1440	2	S235JR	42,60	184,0		
4		HEB 160			476	3	S235JR	42,60	81,1		
2		HEB 160			476	4	S235JR	42,60	40,6		
3		HEB 160			400	5	S235JR	42,60	51,1		
2		BLACHA	20	160	200	6	S235JR	157,00	10,0		
10		BLACHA	20	160	160	7	S235JR	157,00	40,2		
1		BLACHA	20	160	160	8	S235JR	157,00	4,0		
16		BLACHA	6	70	134	9	S235JR	47,10	7,1		
3		BLACHA	6	80	90	10	S235JR	47,10	1,0		
2		BLACHA	6	60	1440	11	S235JR	47,10	8,1		
2		BLACHA	6	60	420	12	S235JR	47,10	2,4		
1		BLACHA	6	60	160	13	S235JR	47,10	0,5		
1		BLACHA	6	60	135	14	S235JR	47,10	0,4		
1		C 160			2180	21	S235JR	18,80	41,0		
8		KOTWA WKLEJANA "FISCHER" ZAPRAWA INIEKCYJNA FIS V 360 S, PRĘT GWINT. FIS A M 16 x 130 KLASA 5.8									
		R - 1 wyk. x		1					1 231,5	kg	1231
		R - 2									
2		HEB 160			8920	1	S235JR	42,60	760,0		
3		HEB 160			1440	2	S235JR	42,60	184,0		
4		HEB 160			476	3	S235JR	42,60	81,1		
2		HEB 160			476	4	S235JR	42,60	40,6		
3		HEB 160			400	5	S235JR	42,60	51,1		
2		BLACHA	20	160	200	6	S235JR	157,00	10,0		
10		BLACHA	20	160	160	7	S235JR	157,00	40,2		
1		BLACHA	20	160	160	8	S235JR	157,00	4,0		
16		BLACHA	6	70	134	9	S235JR	47,10	7,1		
3		BLACHA	6	80	90	10	S235JR	47,10	1,0		
2		BLACHA	6	60	1440	11	S235JR	47,10	8,1		
2		BLACHA	6	60	420	12	S235JR	47,10	2,4		
1		C 100			2180	22	S235JR	10,60	23,1		
8		KOTWA WKLEJANA "FISCHER" ZAPRAWA INIEKCYJNA FIS V 360 S, PRĘT GWINT. FIS A M 16 x 130 KLASA 5.8									
		R - 2 wyk. x		1					1 212,8	kg	1213
		B - 1									
2		BLACHA	20	160	160	7	S235JR	157,00	8,0		
2		BLACHA	20	160	160	8	S235JR	157,00	8,0		
1		HEB 160			2120	15	S235JR	42,60	90,3		
		B - 1 wyk. x		3					106,4	kg	319
do przeniesienia :											
									Nr projektu		strona
											1/2

## ZESTAWIENIE STALI

Temat		ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TBS SP. Z O.O.							Nr. wykazu	1	
Obiekt		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO							Nr rys. zbiorcz.	2K	
Zespół		B - 2 DO B - 5, B - 10, B - 11							Nr rys. szczeg.	4K	
Ilość	Jedn.	Wyszczególnienie [ mm ]				Pozycja	Materiał	Ciężar jednostkowy kg	Ciężar całkowity kg	Nr normy lub rysunku	Uwagi
		<b>B - 2</b>									
1		HEB 160			1440	2	S235JR	42,60	61,3		
2		BLACHA	20	160	160	7	S235JR	157,00	8,0		
2		BLACHA	20	160	160	8	S235JR	157,00	8,0		
1		HEB 160			2120	15	S235JR	42,60	90,3		
1		HEB 160			452	16	S235JR	42,60	19,3		
1		BLACHA	20	160	160	17	S235JR	157,00	4,0		
1		BLACHA	20	160	160	18	S235JR	157,00	4,0		
		<b>B - 2 wyk. x</b>		1					195,0	kg	195
		<b>B - 3</b>									
2		BLACHA	20	160	160	7	S235JR	157,00	8,0		
1		HEB 160			2120	15	S235JR	42,60	90,3		
1		BLACHA	6	60	2160	19	S235JR	47,10	6,1		
		<b>B - 3 wyk. x</b>		1					104,5	kg	104
		<b>B - 4</b>									
2		BLACHA	20	160	160	7	S235JR	157,00	8,0		
1		HEB 160			2120	15	S235JR	42,60	90,3		
		<b>B - 4 wyk. x</b>		6					98,4	kg	590
		<b>B - 5</b>									
2		BLACHA	20	160	160	7	S235JR	157,00	8,0		
1		HEB 160			1790	20	S235JR	42,60	76,3		
		<b>B - 5 wyk. x</b>		4					84,3	kg	337
		<b>B - 10</b>									
2		BLACHA	20	160	160	7	S235JR	157,00	8,0		
1		HEB 160			1790	20	S235JR	42,60	76,3		
1		C 160			1830	23	S235JR	18,80	34,4		
		<b>B - 10 wyk. x</b>		1					118,7	kg	119
		<b>B - 11</b>									
2		BLACHA	20	160	160	7	S235JR	157,00	8,0		
1		HEB 160			1790	20	S235JR	42,60	76,3		
1		C 100			1830	24	S235JR	10,60	19,4		
		<b>B - 11 wyk. x</b>		1					103,7	kg	104
do przeniesienia :											
									Nr projektu		strona
											2/2

## ZESTAWIENIE STALI

Temat		ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TBS SP. Z O.O.							Nr. wykazu	2	
Obiekt		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO							Nr rys. zbiorcz.	2K	
Zespół		R - 3, R - 4							Nr rys. szczeg.	5K	
Ilość	Jedn.	Wyszczególnienie [ mm ]				Pozycja	Materiał	Ciężar jednostkowy kg	Ciężar całkowity kg	Nr normy lub rysunku	Uwagi
		R - 3									
2		HEB 160			8920	1	S235JR	42,60	760,0		
5		HEB 160			1440	2	S235JR	42,60	306,7		
6		HEB 160			476	3	S235JR	42,60	121,7		
2		HEB 160			476	4	S235JR	42,60	40,6		
5		HEB 160			400	5	S235JR	42,60	85,2		
2		BLACHA	20	160	200	6	S235JR	157,00	10,0		
13		BLACHA	20	160	160	7	S235JR	157,00	52,2		
2		BLACHA	20	160	160	8	S235JR	157,00	8,0		
28		BLACHA	6	70	134	9	S235JR	47,10	12,4		
3		BLACHA	6	80	90	10	S235JR	47,10	1,0		
2		BLACHA	6	60	1440	11	S235JR	47,10	8,1		
2		BLACHA	6	60	420	12	S235JR	47,10	2,4		
2		BLACHA	6	60	135	14	S235JR	47,10	0,8		
1		C 100			2180	18	S235JR	10,60	23,1		
8		KOTWA WKLEJANA "FISCHER" ZAPRAWA INIEKCYJNA FIS V 360 S, PRĘT GWINT. FIS A M 16 x 130 KLASA 5.8									
		R - 3 wyk. x		1					1 432,2	kg	1432
		R - 4									
2		HEB 160			8920	1	S235JR	42,60	760,0		
5		HEB 160			1440	2	S235JR	42,60	306,7		
6		HEB 160			476	3	S235JR	42,60	121,7		
2		HEB 160			476	4	S235JR	42,60	40,6		
5		HEB 160			400	5	S235JR	42,60	85,2		
2		BLACHA	20	160	200	6	S235JR	157,00	10,0		
13		BLACHA	20	160	160	7	S235JR	157,00	52,2		
2		BLACHA	20	160	160	8	S235JR	157,00	8,0		
28		BLACHA	6	70	134	9	S235JR	47,10	12,4		
3		BLACHA	6	80	90	10	S235JR	47,10	1,0		
2		BLACHA	6	60	1440	11	S235JR	47,10	8,1		
2		BLACHA	6	60	420	12	S235JR	47,10	2,4		
1		C 160			2180	19	S235JR	18,80	41,0		
8		KOTWA WKLEJANA "FISCHER" ZAPRAWA INIEKCYJNA FIS V 360 S, PRĘT GWINT. FIS A M 16 x 130 KLASA 5.8									
		R - 4 wyk. x		1					1 449,3	kg	1449
		W - 1									
2		BLACHA	6	70	205	13	S235JR	47,10	1,4		
1		PRĘT Φ 16			1000	15	S235JR	42,60	42,6		
1		PRĘT Φ 16			1770	16	S235JR	42,60	75,4		
1		NAKRĘTKA NAPINAJĄCA OTWARTA M16									
		W - 1 wyk. x		4					119,4	kg	477
		W - 2									
2		BLACHA	6	70	205	13	S235JR	47,10	1,4		
1		PRĘT Φ 16			1000	15	S235JR	42,60	42,6		
1		PRĘT Φ 16			2650	17	S235JR	42,60	112,9		
1		NAKRĘTKA NAPINAJĄCA OTWARTA M16									
		W - 2 wyk. x		2					156,8	kg	314
do przeniesienia :											
									Nr projektu		strona
											1/1

## ZESTAWIENIE STALI

Temat		ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TBS SP. Z O.O.						Nr. wykazu	3		
Obiekt		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO						Nr rys. zbiorcz.	2K		
Zespół		SCH - 1, SCH - 2						Nr rys. szczeg.	6K		
Ilość	Jedn.	Wyszczególnienie [ mm ]				Pozycja	Materiał	Ciężar jednostkowy kg	Ciężar całkowity kg	Nr normy lub rysunku	Uwagi
		SCH - 1									
2		HEB 160			3083	1	S235JR	42,60	262,7		
2		HEB 160			113	2	S235JR	42,60	9,6		
2		BLACHA	20	160	160	3	S235JR	157,00	8,0		
2		BLACHA	20	180	325	4	S235JR	157,00	18,4		
8		BLACHA	5	286	1390	5	S235JR	39,25	124,8		
1		BLACHA	5	269	1390	6	S235JR	39,25	14,7		
8		BLACHA	5	167	1390	7	S235JR	39,25	72,9		
1		BLACHA	5	157	1390	8	S235JR	39,25	8,6		
4		KOTWA WKLEJANA "FISCHER" ZAPRAWA INIEKCYJNA FIS V 360 S, PRĘT GWINT. FIS A M 16 x 130 KLASA 5.8									
		SCH - 1 wyk. x		1					519,7	kg	520
		SCH - 2									
2		HEB 160			113	2	S235JR	42,60	9,6		
4		BLACHA	20	160	160	3	S235JR	157,00	16,1		
8		BLACHA	5	286	1390	5	S235JR	39,25	124,8		
1		BLACHA	5	269	1390	6	S235JR	39,25	14,7		
8		BLACHA	5	167	1390	7	S235JR	39,25	72,9		
1		BLACHA	5	157	1390	8	S235JR	39,25	8,6		
2		HEB 160			3103	9	S235JR	42,60	264,4		
2		HEB 160			420	10	S235JR	42,60	35,8		
4		KOTWA WKLEJANA "FISCHER" ZAPRAWA INIEKCYJNA FIS V 360 S, PRĘT GWINT. FIS A M 16 x 130 KLASA 5.8									
		SCH - 2 wyk. x		3					546,8	kg	1640
do przeniesienia :											
								Nr projektu		strona	
										1/1	

## ZESTAWIENIE STALI

Temat		ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TBS SP. Z O.O.						Nr. wykazu	4		
Obiekt		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO						Nr rys. zbiorcz.	3K		
Zespół		R - 5, R - 6, B - 6, B - 7, B - 13						Nr rys. szczeg.	7K		
Ilość	Jedn.	Wyszczególnienie [ mm ]				Pozycja	Materiał	Ciężar jednostkowy kg	Ciężar całkowity kg	Nr normy lub rysunku	Uwagi
		<u>R - 5</u>									
2		HEB 160			8920	1	S235JR	42,60	760,0		
3		HEB 160			1692	2	S235JR	42,60	216,2		
12		HEB 160			400	3	S235JR	42,60	204,5		
2		BLACHA	20	160	200	4	S235JR	157,00	10,0		
12		BLACHA	20	160	160	5	S235JR	157,00	48,2		
12		BLACHA	6	70	134	6	S235JR	47,10	5,3		
12		BLACHA	6	80	90	7	S235JR	47,10	4,1		
2		BLACHA	6	60	1692	8	S235JR	47,10	9,6		
4		BLACHA	6	60	420	9	S235JR	47,10	4,7		
8		KOTWA WKLEJANA "FISCHER" ZAPRAWA INIEKCYJNA FIS V 360 S, PRĘT GWINT. FIS A M 16 x 130 KLASA 5.8									
		<u>R - 5 wyk. x</u>		2					1 262,7	kg	2525
		<u>R - 6</u>									
2		HEB 160			8920	1	S235JR	42,60	760,0		
3		HEB 160			1692	2	S235JR	42,60	216,2		
12		HEB 160			400	3	S235JR	42,60	204,5		
2		BLACHA	20	160	200	4	S235JR	157,00	10,0		
12		BLACHA	20	160	160	5	S235JR	157,00	48,2		
12		BLACHA	6	70	134	6	S235JR	47,10	5,3		
12		BLACHA	6	80	90	7	S235JR	47,10	4,1		
2		BLACHA	6	60	1692	8	S235JR	47,10	9,6		
4		BLACHA	6	60	420	9	S235JR	47,10	4,7		
8		KOTWA WKLEJANA "FISCHER" ZAPRAWA INIEKCYJNA FIS V 360 S, PRĘT GWINT. FIS A M 16 x 130 KLASA 5.8									
		<u>R - 6 wyk. x</u>		2					1 262,7	kg	2525
		<u>B - 6</u>									
2		BLACHA	20	160	160	5	S235JR	157,00	8,0		
2		BLACHA	6	80	90	7	S235JR	47,10	0,7		
1		HEB 160			1692	10	S235JR	42,60	72,1		
2		HEB 160			1280	11	S235JR	42,60	109,1		
		<u>B - 6 wyk. x</u>		2					189,9	kg	380
		<u>B - 7</u>									
2		BLACHA	20	160	160	5	S235JR	157,00	8,0		
2		BLACHA	6	80	90	7	S235JR	47,10	0,7		
1		HEB 160			1692	10	S235JR	42,60	72,1		
2		HEB 160			1280	11	S235JR	42,60	109,1		
1		BLACHA	6	60	1809	13	S235JR	47,10	5,1		
1		BLACHA	6	60	1300	14	S235JR	47,10	3,7		
		<u>B - 7 wyk. x</u>		2					198,6	kg	397
		<u>B - 13 wyk. x</u>		2	w lustrz. odb. B - 7				198,6	kg	397
do przeniesienia :											
									Nr projektu		strona
											1/2

## ZESTAWIENIE STALI

Temat		ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TBS SP. Z O.O.						Nr. wykazu	4		
Obiekt		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO						Nr rys. zbiorcz.	3K		
Zespół		B - 8, B - 9						Nr rys. szczeg.	7K		
Ilość	Jedn.	Wyszczególnienie [ mm ]				Pozycja	Materiał	Ciężar jednostkowy kg	Ciężar całkowity kg	Nr normy lub rysunku	Uwagi
		<b>B - 8</b>									
2		BLACHA	20	160	160	5	S235JR	157,00	8,0		
2		BLACHA	6	80	90	7	S235JR	47,10	0,7		
1		HEB 160			4060	15	S235JR	42,60	173,0		
		<b>B - 8 wyk. x</b>		<b>12</b>					<b>181,7</b>	<b>kg</b>	<b>2180</b>
		<b>B - 9</b>									
2		BLACHA	20	160	160	5	S235JR	157,00	8,0		
2		BLACHA	6	80	90	7	S235JR	47,10	0,7		
1		BLACHA	6	60	4100	12	S235JR	47,10	11,6		
1		HEB 160			4060	15	S235JR	42,60	173,0		
		<b>B - 9 wyk. x</b>		<b>6</b>					<b>193,3</b>	<b>kg</b>	<b>1160</b>
		<b>W - 3</b>									
2		BLACHA	6	70	205	16	S235JR	47,10	1,4		
1		PRĘT Φ 16			500	17	S235JR	42,60	21,3		
1		PRĘT Φ 16			1350	18	S235JR	42,60	57,5		
1		NAKRĘTKA NAPINAJĄCA OTWARTA M16									
		<b>W - 3 wyk. x</b>		<b>12</b>					<b>80,2</b>	<b>kg</b>	<b>962</b>
		<b>W - 4</b>									
2		BLACHA	6	70	205	16	S235JR	47,10	1,4		
1		PRĘT Φ 16			500	17	S235JR	42,60	21,3		
1		PRĘT Φ 16			3070	19	S235JR	42,60	130,8		
1		NAKRĘTKA NAPINAJĄCA OTWARTA M16									
		<b>W - 4 wyk. x</b>		<b>36</b>					<b>153,4</b>	<b>kg</b>	<b>5524</b>
do przeniesienia :											
									Nr projektu		strona
											2/2

## ZESTAWIENIE STALI

Temat		ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TBS SP. Z O.O.						Nr. wykazu	5		
Obiekt		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO						Nr rys. zbiorcz.			
Zespół		BALKONY						Nr rys. szczeg.	8K		
Ilość	Jedn.	Wyszczególnienie [ mm ]				Pozycja	Materiał	Ciężar jednostkowy kg	Ciężar całkowity kg	Nr normy lub rysunku	Uwagi
		BALKONY W ŚCIANIE PODŁUŻNEJ PODWÓJNE									
3		HEB 200			5030	1	S235JR	61,30	925,0		
4		HEB 160			2040	3	S235JR	42,60	347,6		
2		HEB 160			2000	4	S235JR	42,60	170,4		
2		HEB 160			1832	5	S235JR	42,60	156,1		
8		C 160			120	6	S235JR	18,80	18,0		
4		RURA $\Phi$ 38/4,5			3084	7	S235JR	3,72	45,9		
12		BLACHA	10	210	310	8	S235JR	78,50	61,3		
2		BLACHA	10	170	360	9	S235JR	78,50	9,6		
4		BLACHA	10	160	160	10	S235JR	78,50	8,0		
4		BLACHA	8	110	206	11	S235JR	62,80	5,7		
4		BLACHA	8	75	206	12	S235JR	62,80	3,9		
4		BLACHA	8	90	170	13	S235JR	62,80	3,8		
6		BLACHA	8	90	170	14	S235JR	62,80	5,8		
8		BLACHA	8	80	280	15	S235JR	62,80	11,3		
4		BLACHA	6	60	1898	16	S235JR	47,10	21,5		
4		BLACHA	6	60	1953	17	S235JR	47,10	22,1		
16		BLACHA	5	20	49	18	S235JR	39,25	0,6		
		wyk. x			3				1 816,6	kg	5450
		BALKONY W ŚCIANIE PODŁUŻNEJ POJEDYNCZE									
2		HEB 200			5030	1	S235JR	61,30	616,7		
2		HEB 160			2040	3	S235JR	42,60	173,8		
1		HEB 160			2000	4	S235JR	42,60	85,2		
1		HEB 160			1832	5	S235JR	42,60	78,0		
4		C 160			120	6	S235JR	18,80	9,0		
2		RURA $\Phi$ 38/4,5			3084	7	S235JR	3,72	22,9		
8		BLACHA	10	210	310	8	S235JR	78,50	40,9		
2		BLACHA	10	170	360	9	S235JR	78,50	9,6		
2		BLACHA	10	160	160	10	S235JR	78,50	4,0		
2		BLACHA	8	110	206	11	S235JR	62,80	2,8		
2		BLACHA	8	75	206	12	S235JR	62,80	1,9		
2		BLACHA	8	90	170	13	S235JR	62,80	1,9		
4		BLACHA	8	90	170	14	S235JR	62,80	3,8		
4		BLACHA	8	80	280	15	S235JR	62,80	5,6		
2		BLACHA	6	60	1898	16	S235JR	47,10	10,7		
2		BLACHA	6	60	1953	17	S235JR	47,10	11,0		
8		BLACHA	5	20	49	18	S235JR	39,25	0,3		
		wyk. x			2				1 078,5	kg	2157
do przeniesienia :											
								Nr projektu		strona	
										1/2	

## ZESTAWIENIE STALI

Temat		ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TBS SP. Z O.O.						Nr. wykazu	5		
Obiekt		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO						Nr rys. zbiorcz.			
Zespół		BALKONY						Nr rys. szczeg.	8K		
Ilość	Jedn.	Wyszczególnienie [ mm ]				Pozycja	Materiał	Ciężar jednostkowy kg	Ciężar całkowity kg	Nr normy lub rysunku	Uwagi
		BALKONY W ŚCIANIE SZCZYTOWEJ									
2		HEB 200			515	2	S235JR	61,30	63,1		
2		HEB 160			2040	3	S235JR	42,60	173,8		
1		HEB 160			2000	4	S235JR	42,60	85,2		
1		HEB 160			1832	5	S235JR	42,60	78,0		
4		C 160			120	6	S235JR	18,80	9,0		
2		RURA Φ 38/4,5			3084	7	S235JR	3,72	22,9		
8		BLACHA	10	210	310	8	S235JR	78,50	40,9		
2		BLACHA	10	170	360	9	S235JR	78,50	9,6		
2		BLACHA	10	160	160	10	S235JR	78,50	4,0		
2		BLACHA	8	110	206	11	S235JR	62,80	2,8		
2		BLACHA	8	75	206	12	S235JR	62,80	1,9		
2		BLACHA	8	90	170	13	S235JR	62,80	1,9		
4		BLACHA	8	90	170	14	S235JR	62,80	3,8		
4		BLACHA	8	80	280	15	S235JR	62,80	5,6		
2		BLACHA	6	60	1898	16	S235JR	47,10	10,7		
2		BLACHA	6	60	1953	17	S235JR	47,10	11,0		
8		BLACHA	5	20	49	18	S235JR	39,25	0,3		
		wyk. x		2					524,9	kg	1050
do przeniesienia :											
								Nr projektu		strona	
										2/2	



## ZESTAWIENIE STALI

Temat		ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TBS SP. Z O.O.					Nr. wykazu		6	
Obiekt		BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO					Nr rys. zbiorcz.			
Zespół		ZESTAWIENIE ŚRUB I BLACHY TRAPEZOWEJ					Nr rys. szczeg.			
Ilość	Jedn.	Wyszczególnienie [ mm ]			Pozycja	Materiał	Ciężar jednostkowy kg	Ciężar całkowity kg	Nr normy lub rysunku	Uwagi
		POŁĄCZENIA DOCZOŁOWE								
396		śruba M 16 x 70				10.9	0,14	54,3	PN-EN 14399-4	OCYNK
396		nakrętka M 16				10	0,04	14,26	PN-EN 14399-4	OCYNK
792		podkł. okr. Φ 17				HV	0,01	8,95	PN-EN 14399-6	OCYNK
		POŁĄCZENIA BELEK STALOWYCH Z BELKAMI DREWNIANYMI W ŚCIANIE SZCZYTOWEJ								
32		śruba M 16 x 140				8.8	0,25	8,0	PN-EN ISO 4014	OCYNK
32		nakrętka M 16				8	0,04	1,15	PN-EN ISO 4034	OCYNK
32		podkł. okr. Φ 17				S185	0,01	0,36	PN-EN ISO 7090	OCYNK
		POŁĄCZENIA BELEK STALOWYCH Z BELKAMI DREWNIANYMI W ŚCIANIE PODŁUŻNEJ								
104		śruba M 16 x 100				8.8	0,19	19,2	PN-EN ISO 4014	OCYNK
104		nakrętka M 16				8	0,04	3,74	PN-EN ISO 4034	OCYNK
104		podkł. okr. Φ 17				S185	0,01	1,18	PN-EN ISO 7090	OCYNK
		POŁĄCZENIA STEŻEŃ, WIESZAKÓW BALKONÓW, BALKONÓW Z BELKAMI STALOWYMI								
228		śruba M 16 x 50				8.8	0,11	23,9	PN-EN ISO 4014	OCYNK
228		nakrętka M 16				8	0,04	8,21	PN-EN ISO 4034	OCYNK
228		podkł. okr. Φ 17				S185	0,01	2,58	PN-EN ISO 7090	OCYNK
		BLACHA TRAPEZOWA T 62 GR. 0,6 - 20,6 m <sup>2</sup>					123,6 kg			
do przeniesienia :										
								Nr projektu		strona
										1/1