

Nazwa projektu		Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie, ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, identyfikator działki ewidencyjnej: 140201_1.0010.4306/28							
Nazwa elementu		Wzmocnienie Wzd14, Wzd15, Wzd16,Wzd17		Format rysunku A2	Nr rys. KW-4.3-5	Masa elementu		Ilość elementów	Masa ogółem 336,16 kg
Nr pozycji	Ilość szt.	Opis pozycji		Nr normy / materiał		masa 1 szt. kg	masa całkow. kg	Uwagi	
Wzmocnienie Wzd14									
1	1	LR 80x8	1128	S235JR		10,86	10,86		
1*	1	LR 80x8	1128	S235JR		10,86	10,86		
2	4	LR 80x8	630	S235JR		6,07	24,27		
3	2	LR 80x8	855	S235JR		8,23	16,47		
101	18	pręt Ø12	120	S235JR		0,11	1,92		
102	36	Podkładka D13		PN-EN ISO 7089		0,01	0,22		
103	36	Nakrętka M12 -6		PN-EN ISO 4014		0,01	0,48		
Masa razem							65,08		
Dodatek na spoiny 1,8%							1,17		
Masa ogółem							66,25	1	66,25
Wzmocnienie Wzd15									
4	1	LR 80x8	1428	S235JR		13,75	13,75		
4*	1	LR 80x8	1428	S235JR		13,75	13,75		
5	4	LR 80x8	730	S235JR		7,03	28,12		
6	2	LR 80x8	690	S235JR		6,64	13,29		
101	16	pręt Ø12	120	S235JR		0,11	1,70		
102	32	Podkładka D13		PN-EN ISO 7089		0,01	0,19		
103	32	Nakrętka M12 -6		PN-EN ISO 4014		0,01	0,43		
Masa razem							71,24		
Dodatek na spoiny 1,8%							1,28		
Masa ogółem							72,52	1	72,52
Wzmocnienie Wzd16									
8	1	LR 80x8	1128	S235JR		10,86	10,86		
8*	1	LR 80x8	1128	S235JR		10,86	10,86		
7	4	LR 80x8	430	S235JR		4,14	16,56		
9	2	LR 80x8	640	S235JR		6,16	12,33		
101	10	pręt Ø12	120	S235JR		0,11	1,07		
102	20	Podkładka D13		PN-EN ISO 7089		0,01	0,12		
103	20	Nakrętka M12 -6		PN-EN ISO 4014		0,01	0,27		
Masa razem							52,07		
Dodatek na spoiny 1,8%							0,94		
Masa ogółem							53,01	1	53,01
Wzmocnienie Wzd17									
8	1	LR 80x8	1128	S235JR		10,86	10,86		
8*	1	LR 80x8	1128	S235JR		10,86	10,86		
9	2	LR 80x8	640	S235JR		6,16	12,33		
10	4	LR 80x8	380	S235JR		3,66	14,64		
101	8	pręt Ø12	120	S235JR		0,11	0,85		
102	16	Podkładka D13		PN-EN ISO 7089		0,01	0,10		
103	16	Nakrętka M12 -6		PN-EN ISO 4014		0,01	0,21		
Masa razem							49,85		
Dodatek na spoiny 1,8%							0,90		
Masa ogółem							50,75	1	50,75
Wzmocnienie Wzd18									

11	2	LR 60x6	1128	S235JR	6,11	12,23		
11*	1	LR 60x6	1128	S235JR	6,11	6,11		
12	4	LR 60x6	430	S235JR	2,33	9,32		
13	2	LR 60x6	490	S235JR	2,66	5,31		
101	10	pręt Ø12	120	S235JR	0,11	1,07		
102	20	Podkładka D13		PN-EN ISO 7089	0,01	0,12		
103	20	Nakrętka M12 -6		PN-EN ISO 4014	0,01	0,27		
Masa razem						34,43		
Dodatek na spoiny 1,8%						0,62		
Masa ogółem						35,05	1	35,05
Wzmocnienie Wzd19								
9	2	LR 80x8	640	S235JR	6,16	12,33		
14	1	LR 80x8	1428	S235JR	13,75	13,75		
14*	1	LR 80x8	1428	S235JR	13,75	13,75		
15	4	LR 80x8	430	S235JR	4,14	16,56		
101	8	pręt Ø12	120	S235JR	0,11	0,85		
102	16	Podkładka D13		PN-EN ISO 7089	0,01	0,10		
103	16	Nakrętka M12 -6		PN-EN ISO 4014	0,01	0,21		
Masa razem						57,56		
Dodatek na spoiny 1,8%						1,04		
Masa ogółem						58,59	1	58,59