

WYKAZ STALI							Ws- 4 / II		
Projekt:		PWZ - Remont i przebudowa budynku Komendy Powiatowej Policji w Będzinie ul. Bema 1					Strona 1/5		
							Data: 11-2014		
Zleceniodawca:		Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19 ; 40-038 Katowice					Rysunek K/22		
Element:		Etap II - Nadproża stalowe - Budynek I					REV. 0		
Poz.:	Szt.:	Profil	Długość:	Ciężar jedn.	Ciężar (kg)		pow. mal.	Uwagi	
			mm	kg/m	S235JR		m2		
		Nadproże Ns-15 ; wyk x 9							
1	1	IPE 140	1450	12,90	18,71				
Ciężar wg gat. stali					18,7		kg		
RAZEM					18,7		kg		
Ciężar spoin 0%							kg		
Ciężar 1 szt.					18,7		kg		
Ciężar 9 szt.					168,3		kg		
		Nadproże Ns-15.1 ; wyk x 1							
1	1	IPE 140	1450	12,90	18,71				
Ciężar wg gat. stali					18,7		kg		
RAZEM					18,7		kg		
Ciężar spoin 0%							kg		
Ciężar 1 szt.					18,7		kg		
Ciężar 1 szt.					18,7		kg		
		Nadproże Ns-16 ; wyk x 1							
2	2	HEA 160	2240	30,40	136,19				
3	4	Pręt Ø16	340	1,58	2,15		obustr. gwint		
	8	Podkładki Ø 17,5		0,01	0,08		PN-EN ISO 7091		
	8	Nakrętki M16 B (4)		0,03	0,24		PN-EN ISO 4032		
Ciężar wg gat. stali					138,7		kg		
RAZEM					138,7		kg		
Ciężar spoin 0%							kg		
Ciężar 1 szt.					138,7		kg		
Ciężar 1 szt.					138,7		kg		
Σ					325,7		kg		

WYKAZ STALI						Ws- 4 / II		
Projekt:		PWZ - Remont i przebudowa budynku Komendy Powiatowej Policji w Będzinie ul. Bema 1				Strona 2/5		
						Data: 11-2014		
Zleceniodawca:		Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19 ; 40-038 Katowice				Rysunek K/22		
Element:		Etap II - Nadproża stalowe - Budynek I				REV. 0		
Poz.:	Szt.:	Profil	Długość:	Ciężar jedn.	Ciężar (kg)		pow. mal.	Uwagi
			mm	kg/m	S235JR		m2	
		Nadproże Ns-17 ; wyk x 1						
4	1	IPE 200	1980	22,40	44,35			
5	4	Pręt Ø16	240	1,58	1,52		obustr. gwint	
	8	Podkładki Ø 17,5		0,01	0,08		PN-EN ISO 7091	
	8	Nakrętki M16 B (4)		0,03	0,24		PN-EN ISO 4032	
Ciężar wg gat. stali					46,2		kg	
RAZEM					46,2		kg	
Ciężar spoin 0%							kg	
		Ciężar	1	szt.	46,2		kg	
		Ciężar	1	szt.	46,2		kg	
		Nadproże Ns-18 ; wyk x 1						
6	2	HEA 240	1550	60,30	186,93			luzem
Ciężar wg gat. stali					186,9		kg	
RAZEM					186,9		kg	
Ciężar spoin 0%							kg	
		Ciężar	1	szt.	186,9		kg	
		Ciężar	1	szt.	186,9		kg	
		Nadproże Ns-19 ; wyk x 1						
7	2	IPE 140	1550	12,90	39,99			
8	3	Pręt Ø12	190	0,89	0,51		obustr. gwint	
	6	Podkładki Ø 13,5		0,01	0,06		PN-EN ISO 7091	
	6	Nakrętki M12 B (4)		0,01	0,06		PN-EN ISO 4032	
Ciężar wg gat. stali					40,6		kg	
RAZEM					40,6		kg	
Ciężar spoin 0%							kg	
		Ciężar	1	szt.	40,6		kg	
		Ciężar	1	szt.	40,6		kg	
Σ					273,7		kg	

WYKAZ STALI							Ws- 4 / II		
Projekt:		PWZ - Remont i przebudowa budynku Komendy Powiatowej Policji w Będzinie ul. Bema 1					Strona 3/5		
							Data: 11-2014		
Zleceniodawca:		Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19 ; 40-038 Katowice					Rysunek K/22		
Element:		Etap II - Nadproża stalowe - Budynek I					REV. 0		
Poz.:	Szt.:	Profil	Długość:	Ciężar jedn.	Ciężar (kg)		pow. mal.	Uwagi	
			mm	kg/m	S235JR		m2		
		Nadproże Ns-22 ; wyk x 1							
12	2	HEA 160	1900	30,40	115,52				
3	4	Pręt Ø16	340	1,58	2,15		obustr. gwint		
	8	Podkładki Ø 17,5		0,01	0,08		PN-EN ISO 7091		
	8	Nakrętki M16 B (4)		0,03	0,24		PN-EN ISO 4032		
Ciężar wg gat. stali					118,0		kg		
RAZEM					118,0		kg		
Ciężar spoin 0%							kg		
Ciężar 1 szt.					118,0		kg		
Ciężar 1 szt.					118,0		kg		
		Nadproże Ns-24 ; wyk x 1							
14	1	HEA 120	1250	19,90	24,88				
Ciężar wg gat. stali					24,9		kg		
RAZEM					24,9		kg		
Ciężar spoin 0%							kg		
Ciężar 1 szt.					24,9		kg		
Ciężar 1 szt.					24,9		kg		
		Nadproże Ns-25 ; wyk x 3							
15	1	IPE 200	2200	22,40	49,28				
Ciężar wg gat. stali					49,3		kg		
RAZEM					49,3		kg		
Ciężar spoin 0%							kg		
Ciężar 1 szt.					49,3		kg		
Ciężar 3 szt.					147,9		kg		
Σ					290,8		kg		

WYKAZ STALI							Ws- 4 / II		
Projekt:		PWZ - Remont i przebudowa budynku Komendy Powiatowej Policji w Będzinie ul. Bema 1					Strona 4/5		
							Data: 11-2014		
Zleceniodawca:		Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19 ; 40-038 Katowice					Rysunek K/22		
Element:		Etap II - Nadproża stalowe - Budynek I					REV. 0		
Poz.:	Szt.:	Profil	Długość:	Ciężar jedn.	Ciężar (kg)		pow. mal.	Uwagi	
			mm	kg/m	S235JR		m2		
		Nadproże Ns-26 ; wyk x 1							
16	2	HEA 160	1660	30,40	100,93				
3	4	Pręt Ø16	340	1,58	2,15		obustr. gwint		
	8	Podkładki Ø 17,5		0,01	0,08		PN-EN ISO 7091		
	8	Nakrętki M16 B (4)		0,03	0,24		PN-EN ISO 4032		
Ciężar wg gat. stali RAZEM Ciężar spoin 0% Ciężar 1 szt. Ciężar 1 szt.					103,4		kg		
					103,4		kg		
							kg		
					103,4		kg		
					103,4		kg		
		Nadproże Ns-27 ; wyk x 3							
17	1	IPE 200	1450	22,40	32,48				
11	3	Pręt Ø16	270	1,58	1,28		obustr. gwint		
	6	Podkładki Ø 17,5		0,01	0,06		PN-EN ISO 7091		
	6	Nakrętki M16 B (4)		0,03	0,18		PN-EN ISO 4032		
Ciężar wg gat. stali RAZEM Ciężar spoin 0% Ciężar 3 szt. Ciężar 3 szt.					34,0		kg		
					34,0		kg		
							kg		
					34,0		kg		
					102,0		kg		
		Nadproże Ns-31 ; wyk x 1							
22	2	HEA 160	1620	30,40	98,50				
3	4	Pręt Ø16	340	1,58	2,15		obustr. gwint		
	8	Podkładki Ø 17,5		0,01	0,08		PN-EN ISO 7091		
	8	Nakrętki M16 B (4)		0,03	0,24		PN-EN ISO 4032		
Ciężar wg gat. stali RAZEM Ciężar spoin 0% Ciężar 1 szt. Ciężar 1 szt.					101,0		kg		
					101,0		kg		
							kg		
					101,0		kg		
					101,0		kg		
Σ					306,4		kg		

Ws- 4 / II

Projekt:		PWZ - Remont i przebudowa budynku Komendy Powiatowej Policji w Będzinie ul. Bema 1					Strona 5/5		
							Data: 11-2014		
Zleceniodawca:		Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19 ; 40-038 Katowice					Rysunek K/22		
Element:		Etap II - Nadproża stalowe - Budynek I					REV. 0		
Poz.:	Szt.:	Profil	Długość:	Ciężar jedn.	Ciężar (kg)		pow. mal.	Uwagi	
			mm	kg/m	S235JR		m2		
		Nadproże Nw-3 ; wyk x 5							
26	1	HEA 120	1050	19,90	20,90				
Ciężar wg gat. stali					20,9		kg		
RAZEM					20,9		kg		
Cieżar spoin 0%							kg		
Ciężar 1 szt.				20,9		kg			
Ciężar 5 szt.				104,5		kg			
Σ					104,5		kg		
Ciężar całkowity					1301,1		kg		