

WYKAZ STALI							Ws- 3 / II	
Projekt:		PWZ - Remont i przebudowa budynku Komendy Powiatowej Policji w Będzinie ul. Bema 1				Strona 1/3		
						Data: 11-2014		
Zleceniodawca:		Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19 ; 40-038 Katowice				Rysunek K/21		
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-1 ; wyk x 56						
1	2	HEA 160	1550	30,40	94,24			
2	3	Pręt φ16	360	1,58	1,71		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 1 szt. Ciężar 56 szt.					96,2		kg	
					96,2		kg	
							kg	
					96,2		kg	
					5387,2		kg	
		Nadproże Ns-8 ; wyk x3						
12	2	HEA 160	1650	30,40	100,32			
2	3	Pręt φ16	360	1,58	1,71		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 1 szt. Ciężar 3 szt.					102,3		kg	
					102,3		kg	
							kg	
					102,3		kg	
					306,9		kg	
		Nadproże Ns-9 ; wyk x 2						
13	2	HEA 160	1450	30,40	88,16			
2	3	Pręt φ16	360	1,58	1,71		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 1 szt. Ciężar 2 szt.					90,1		kg	
					90,1		kg	
							kg	
					90,1		kg	
					180,2		kg	
Σ					5874,3		kg	

WYKAZ STALI							Ws- 3 / II	
Projekt:		PWZ - Remont i przebudowa budynku Komendy Powiatowej Policji w Będzinie ul. Bema 1				Strona 2/3		
						Data: 11-2014		
Zleceniodawca:		Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19 ; 40-038 Katowice				Rysunek K/21		
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-10 ; wyk x 2						
14	1	IPE 200	2230	22,40	49,95			
15	4	Pręt $\phi 16$	260	1,58	1,64		obustr. gwint	
	8	Podkładki $\varnothing 17,5$		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					51,9		kg	
RAZEM					51,9		kg	
Ciężar spoin 0%							kg	
Ciężar 1 szt.					51,9		kg	
Ciężar 2 szt.					103,8		kg	
		Nadproże Ns-11 ; wyk x 1						
16	2	HEA 160	1550	35,50	110,05			
17	3	Pręt $\phi 16$	450	1,58	2,13		obustr. gwint	
	6	Podkładki $\varnothing 17,5$		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					112,4		kg	
RAZEM					112,4		kg	
Ciężar spoin 0%							kg	
Ciężar 1 szt.					112,4		kg	
Ciężar 1 szt.					112,4		kg	
		Nadproże Ns-12 ; wyk x 1						
18	2	HEA 160	1650	35,50	117,15			
17	3	Pręt $\phi 16$	450	1,58	2,13		obustr. gwint	
	6	Podkładki $\varnothing 17,5$		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					119,5		kg	
RAZEM					119,5		kg	
Ciężar spoin 0%							kg	
Ciężar 1 szt.					119,5		kg	
Ciężar 1 szt.					119,5		kg	
Σ					335,7		kg	

**Ws- 3 / II**

Projekt:		PWZ - Remont i przebudowa budynku Komendy Powiatowej Policji w Będzinie ul. Bema 1					Strona <b>3/3</b>	
							Data: 11-2014	
Zleceniodawca:		Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19 ; 40-038 Katowice					Rysunek <b>K/21</b>	
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-13 ; wyk x 1						
19	1	IPE 200	1660	22,40	37,18			
4	3	Pręt Ø16	320	1,58	1,52		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					38,9		kg	
RAZEM					38,9		kg	
Cieżar spoin 0%							kg	
Ciężar 1 szt.					38,9		kg	
Ciężar 1 szt.					38,9		kg	
		Nadproże Ns-14 ; wyk x 25						
20	1	HEA 120	1450	19,90	28,86			
Ciężar wg gat. stali					28,9		kg	
RAZEM					28,9		kg	
Cieżar spoin 0%							kg	
Ciężar 1 szt.					28,9		kg	
Ciężar 25 szt.					722,5		kg	
Σ					761,4		kg	
Ciężar całkowity					6971,4		kg	