

WYKAZ STALI						Ws- 12 / II		
Projekt:		PWZ - Remont i przebudowa budynku Komendy Powiatowej Policji w Będzinie ul. Bema 1				Strona 1/7		
						Data: 11-2014		
Zleceniodawca:		Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19 ; 40-038 Katowice				Rysunek K/36		
Element:		Etap II - Nadproża stalowe - Budynek II				REV. 0		
Poz.:	Szt.:	Profil	Długość:	Ciężar jedn.	Ciężar (kg)		pow. mal.	Uwagi
			mm	kg/m	S235JR		m2	
		Nadproże Ns-II-1 ; wyk x 1						
1	2	HEA 160	1980	30,40	120,38			
2	4	Pręt $\phi 16$	360	1,58	2,28		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 RAZEM Ciężar spoin 0% Ciężar 1 szt. Ciężar 1 szt.					123,0		kg	
					123,0		kg	
							kg	
					123,0		kg	
					123,0		kg	
		Nadproże Ns-II-2 ; wyk x 1						
3	2	HEA 140	1550	24,70	76,57			
4	3	Pręt $\phi 16$	320	1,58	1,52		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 RAZEM Ciężar spoin 0% Ciężar 1 szt. Ciężar 1 szt.					78,3		kg	
					78,3		kg	
							kg	
					78,3		kg	
					78,3		kg	
		Nadproże Ns-II-3 ; wyk x 21						
5	1	HEA 100	1450	16,70	24,22			
Ciężar wg gat. stali RAZEM Ciężar spoin 0% Ciężar 1 szt. Ciężar 21 szt.					24,2		kg	
					24,2		kg	
							kg	
					24,2		kg	
					508,2		kg	
Σ					709,5		kg	

WYKAZ STALI						Ws- 12 / II		
Projekt:		PWZ - Remont i przebudowa budynku Komendy Powiatowej Policji w Będzinie ul. Bema 1				Strona 2/7		
						Data: 11-2014		
Zleceniodawca:		Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19 ; 40-038 Katowice				Rysunek K/36		
Element:		Etap II - Nadproża stalowe - Budynek II				REV. 0		
Poz.:	Szt.:	Profil	Długość:	Ciężar jedn.	Ciężar (kg)		pow. mal.	Uwagi
			mm	kg/m	S235JR		m2	
		Nadproże Ns II-4 ; wyk x 1						
6	2	HEA 160	2240	30,40	136,19			
4	4	Pręt ϕ16	320	1,58	2,02		obustr. gwint	
	8	Podkładki ϕ 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					138,5		kg	
RAZEM					138,5		kg	
Ciężar spoin 0%							kg	
Ciężar 1 szt.					138,5		kg	
Ciężar 1 szt.					138,5		kg	
		Nadproże Ns II-5 ; wyk x 1						
7	2	IPE 200	1550	22,40	69,44			
8	3	Pręt ϕ16	240	1,58	1,14		obustr. gwint	
	6	Podkładki ϕ 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					70,8		kg	
RAZEM					70,8		kg	
Ciężar spoin 0%							kg	
Ciężar 1 szt.					70,8		kg	
Ciężar 1 szt.					70,8		kg	
		Nadproże Ns-II-6 ; wyk x 1						
9	2	IPE 160	1550	15,80	48,98			
10	3	Pręt ϕ12	240	0,89	0,64		obustr. gwint	
	6	Podkładki ϕ 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					49,7		kg	
RAZEM					49,7		kg	
Ciężar spoin 0%							kg	
Ciężar 1 szt.					49,7		kg	
Ciężar 1 szt.					49,7		kg	
Σ					259,0		kg	

WYKAZ STALI						Ws- 12 / II			
Projekt:		PWZ - Remont i przebudowa budynku Komendy Powiatowej Policji w Będzinie ul. Bema 1				Strona		3/7	
						Data:		11-2014	
Zleceniodawca:		Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19 ; 40-038 Katowice				Rysunek		K/36	
Element:		Etap II - Nadproża stalowe - Budynek II				REV. 0			
Poz.:	Szt.:	Profil	Długość:	Ciężar jedn.	Ciężar (kg)		pow. mal.	Uwagi	
			mm	kg/m	S235JR		m2		
		Nadproże Ns-II-7 ; wyk x 1							
9	2	IPE 160	1550	15,80	48,98				
11	3	Pręt Ø12	180	0,89	0,48		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 RAZEM Ciężar spoin 0% Ciężar 1 szt. Ciężar 1 szt.					49,6		kg		
					49,6		kg		
							kg		
					49,6		kg		
					49,6		kg		
		Nadproże Ns II-8 ; wyk x 1							
7	2	IPE 200	1550	22,40	69,44				
12	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 1 szt. Ciężar 1 szt.					71,0		kg		
					71,0		kg		
							kg		
					71,0		kg		
					71,0		kg		
		Nadproże Ns II-9 ; wyk x 1							
13	2	HEA 160	2030	30,40	123,42				
14	4	Pręt Ø16	370	1,58	2,34		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.					126,1		kg		
					126,1		kg		
							kg		
					126,1		kg		
					126,1		kg		
Σ					246,7		kg		

WYKAZ STALI						Ws- 12 / II		
Projekt:		PWZ - Remont i przebudowa budynku Komendy Powiatowej Policji w Będzinie ul. Bema 1				Strona 4/7		
						Data: 11-2014		
Zleceniodawca:		Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19 ; 40-038 Katowice				Rysunek K/36		
Element:		Etap II - Nadproża stalowe - Budynek II				REV. 0		
Poz.:	Szt.:	Profil	Długość:	Ciężar jedn.	Ciężar (kg)		pow. mal.	Uwagi
			mm	kg/m	S235JR		m2	
		Nadproże Ns-II-10 ; wyk x 14						
3	2	HEA 140	1550	24,70	76,57			
14	3	Pręt Ø16	370	1,58	1,75		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 14 szt.					78,6		kg	
					78,6		kg	
							kg	
					78,6		kg	
					1100,4		kg	
		Nadproże Ns-II-11 ; wyk x 1						
15	2	HEA 140	2550	24,70	125,97			
14	5	Pręt Ø16	370	1,58	2,92		obustr. gwint	
	10	Podkładki Ø 17,5		0,01	0,10		PN-EN ISO 7091	
	10	Nakrętki M16 B (4)		0,03	0,30		PN-EN ISO 4032	
Ciężar wg gat. stali RAZEM Ciężar spoin 0% Ciężar 1 szt. Ciężar 1 szt.					129,3		kg	
					129,3		kg	
							kg	
					129,3		kg	
					129,3		kg	
		Nadproże Ns-II-12 ; wyk x 1						
16	1	HEA 120	1720	19,90	34,23			
9	1	BL 10x160	220	12,56	2,76			
Ciężar wg gat. stali RAZEM Ciężar spoin 0% Ciężar 1 szt. Ciężar 1 szt.					37,0		kg	
					37,0		kg	
							kg	
					37,0		kg	
					37,0		kg	
Σ					1266,7		kg	

WYKAZ STALI						Ws- 12 / II		
Projekt:		PWZ - Remont i przebudowa budynku Komendy Powiatowej Policji w Będzinie ul. Bema 1				Strona 5/7		
						Data: 11-2014		
Zleceniodawca:		Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19 ; 40-038 Katowice				Rysunek K/36		
Element:		Etap II - Nadproża stalowe - Budynek II				REV. 0		
Poz.:	Szt.:	Profil	Długość:	Ciężar jedn.	Ciężar (kg)		pow. mal.	Uwagi
			mm	kg/m	S235JR		m2	
		Nadproże Ns-II-13 ; wyk x 1						
18	2	HEA 160	1700	30,40	103,36			
19	3	Pręt Ø16	400	1,58	1,90		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					105,5		kg	
RAZEM					105,5		kg	
Ciężar spoin 0%							kg	
Ciężar 1 szt.					105,5		kg	
Ciężar 1 szt.					105,5		kg	
		Nadproże Ns-II-14 ; wyk x 1						
20	2	HEA 240	2030	60,30	244,82			luzem
Ciężar wg gat. stali					244,8		kg	
RAZEM					244,8		kg	
Ciężar spoin 0%							kg	
Ciężar 1 szt.					244,8		kg	
Ciężar 1 szt.					244,8		kg	
		Nadproże Ns-II-15 ; wyk x 6						
21	1	HEA 120	1450	19,90	28,86			
Ciężar wg gat. stali					28,9		kg	
RAZEM					28,9		kg	
Ciężar spoin 0%							kg	
Ciężar 1 szt.					28,9		kg	
Ciężar 6 szt.					173,4		kg	
Σ					523,7		kg	

WYKAZ STALI						Ws- 12 / II		
Projekt:		PWZ - Remont i przebudowa budynku Komendy Powiatowej Policji w Będzinie ul. Bema 1				Strona 6/7		
						Data: 11-2014		
Zleceniodawca:		Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19 ; 40-038 Katowice				Rysunek K/36		
Element:		Etap II - Nadproża stalowe - Budynek II				REV. 0		
Poz.:	Szt.:	Profil	Długość:	Ciężar jedn.	Ciężar (kg)		pow. mal.	Uwagi
			mm	kg/m	S235JR		m2	
		Nadproże Ns-II-16 ; wyk x 1						
22	2	IPE 160	1620	15,80	51,19			
10	3	Pręt $\phi 12$	240	0,89	0,64		obustr. gwint	
	6	Podkładki $\varnothing 13,5$		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					52,0		kg	
RAZEM					52,0		kg	
Ciężar spoin 0%							kg	
Ciężar 1 szt.					52,0		kg	
Ciężar 1 szt.					52,0		kg	
		Nadproże Ns-II-17 ; wyk x 1						
23	1	HEA 100	1750	16,70	29,23			
Ciężar wg gat. stali					29,2		kg	
RAZEM					29,2		kg	
Ciężar spoin 0%							kg	
Ciężar 1 szt.					29,2		kg	
Ciężar 1 szt.					29,2		kg	
		Nadproże Ns-II-18 ; wyk x 1						
24	1	HEA 120	1050	19,90	20,90			
Ciężar wg gat. stali					20,9		kg	
RAZEM					20,9		kg	
Ciężar spoin 0%							kg	
Ciężar 1 szt.					20,9		kg	
Ciężar 1 szt.					20,9		kg	
		Nadproże Ns-II-19 ; wyk x 1						
25	1	HEA 160	1150	30,40	34,96			
Ciężar wg gat. stali					35,0		kg	
RAZEM					35,0		kg	
Ciężar spoin 0%							kg	
Ciężar 1 szt.					35,0		kg	
Ciężar 1 szt.					35,0		kg	
Σ					137,1		kg	

WYKAZ STALI						Ws- 12 / II		
Projekt:		PWZ - Remont i przebudowa budynku Komendy Powiatowej Policji w Będzinie ul. Bema 1				Strona		7/7
						Data:		11-2014
Zleceniodawca:		Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19 ; 40-038 Katowice				Rysunek		K/36
Element:		Etap II - Nadproża stalowe - Budynek II				REV. 0		
Poz.:	Szt.:	Profil	Długość:	Ciężar jedn.	Ciężar (kg)		pow. mal.	Uwagi
			mm	kg/m	S235JR		m2	
		Nadproże Ns-II-20 ; wyk x 1						
26	1	HEA 100	1560	16,70	26,05			
Ciężar wg gat. stali					26,1		kg	
RAZEM					26,1		kg	
Cieżar spoin 0%							kg	
Ciężar 1 szt.					26,1		kg	
Ciężar 1 szt.					26,1		kg	
					26,1		kg	
		Nadproże Ns-II-21 ; wyk x 3						
27	1	HEA 120	800	19,90	15,92			
Ciężar wg gat. stali					15,9		kg	
RAZEM					15,9		kg	
Cieżar spoin 0%							kg	
Ciężar 1 szt.					15,9		kg	
Ciężar 3 szt.					47,7		kg	
		Nadproże Ns-II-22 ; wyk x 2						
28	2	IPE 160	1710	15,80	54,04			
10	3	Pręt $\phi 12$	240	0,89	0,64			obustr. gwint
	6	Podkładki $\varnothing 13,5$		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					54,8		kg	
RAZEM					54,8		kg	
Cieżar spoin 0%							kg	
Ciężar 1 szt.					54,8		kg	
Ciężar 2 szt.					109,6		kg	
Σ					183,4		kg	
Ciężar całkowity					3326,1		kg	