

WYKAZ STALI						Ws- 13 / 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/38
Element:		Etap II - Budynek II - Konstrukcja dachu				REV. 0		
Poz.:	Szt.:	Profil	Długość:	Ciężar jedn.	Ciężar ( kg )		pow. mal.	Uwagi
			mm	kg/m	S235JR		m2	
		Słup S-II-1 ; wyk x 4						
1	1	HEA 200	3110	42,30	131,55			
2	1	BL 16x220	260	27,63	7,18			
3	1	BL 16x220	220	27,63	6,08			
Ciężar wg gat. stali					144,8		kg	
RAZEM					144,8		kg	
Cieżar spoin 0,5%					0,7		kg	
Ciężar 1 szt.					145,5		kg	
Ciężar 4 szt.					582,0		kg	
		Dźwigar D-II-1 ; wyk x 4						
4	1	IPE 300	5625	42,20	237,38			
5	1	BL 16x190	250	23,86	5,97			
6	1	BL 8x157	180	9,86	1,77			
7	1	BL 10x150	157	11,78	1,85			
8	1	BL 10x149	150	11,70	1,76			
9	1	BL 16x150	320	18,84	6,03			
Ciężar wg gat. stali					254,8		kg	
RAZEM					254,8		kg	
Cieżar spoin 0,5%					1,3		kg	
Ciężar 1 szt.					256,1		kg	
Ciężar 4 szt.					1024,4		kg	
		Płatew P-II-1.1 ; wyk x 2						
10	1	HEA 160	5992	30,40	182,16			
11	2	BL 8x135	245	8,48	4,16			
Ciężar wg gat. stali					186,3		kg	
RAZEM					186,3		kg	
Cieżar spoin 0,5%					0,9		kg	
Ciężar 1 szt.					187,2		kg	
Ciężar 2 szt.					374,4		kg	
Σ					1980,8		kg	

WYKAZ STALI						Ws- 13 / II		
Projekt:		PWZ - Remont i przebudowa budynku Komendy Powiatowej Policji w Będzinie ul. Bema 1				Strona <b>2/5</b>		
						Data: 11-2014		
Zleceniodawca:		Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19 ; 40-038 Katowice				Rysunek <b>K/38</b>		
Element:		Etap II - Budynek II - Konstrukcja dachu				REV. 0		
Poz.:	Szt.:	Profil	Długość:	Ciężar jedn.	Ciężar ( kg )		pow. mal.	Uwagi
			mm	kg/m	S235JR			
		<b>Platew P-II-1.2 ; wyk x 2</b>						
10	1	HEA 160	5992	30,40	182,16			
12	2	BL 8x135	500	8,48	8,48			
Ciężar wg gat. stali					190,6		kg	
RAZEM					190,6		kg	
Ciężar spoin 0,5%					1,0		kg	
Ciężar 1 szt.					191,6		kg	
Ciężar 2 szt.					<b>383,2</b>		<b>kg</b>	
		<b>Platew P-II-1.3 ; wyk x 2</b>						
10	1	HEA 160	5992	30,40	182,16			
11	4	BL 8x135	245	8,48	8,31			
Ciężar wg gat. stali					190,5		kg	
RAZEM					190,5		kg	
Ciężar spoin 0,5%					1,0		kg	
Ciężar 1 szt.					191,5		kg	
Ciężar 2 szt.					<b>383,0</b>		<b>kg</b>	
		<b>Platew P-II-1.4 ; wyk x 2</b>						
10	1	HEA 160	5992	30,40	182,16			
12	1	BL 8x135	500	8,48	4,24			
13	1	BL 8x135	770	8,48	6,53			
Ciężar wg gat. stali					192,9		kg	
RAZEM					192,9		kg	
Ciężar spoin 0,5%					1,0		kg	
Ciężar 1 szt.					193,9		kg	
Ciężar 2 szt.					<b>387,8</b>		<b>kg</b>	
<b>Σ</b>					<b>1154,0</b>		<b>kg</b>	

WYKAZ STALI						Ws- 13 / 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/38
Element:		Etap II - Budynek II - Konstrukcja dachu				REV. 0		
Poz.:	Szt.:	Profil	Długość:	Ciężar jedn.	Ciężar ( kg )		pow. mal.	Uwagi
			mm	kg/m	S235JR		m2	
		Płatew P-II-1.5 ; wyk x 2						
10	1	HEA 160	5992	30,40	182,16			
14	2	BL 8x135	380	8,48	6,44			
Ciężar wg gat. stali					188,6		kg	
RAZEM					188,6		kg	
Cieżar spoin 0,5%					0,9		kg	
Ciężar 1 szt.					189,5		kg	
Ciężar 2 szt.					379,0		kg	
		Płatew P-II-2 ; wyk x 10						
15	1	HEA 160	6346	30,40	192,92			
Ciężar wg gat. stali					192,9		kg	
RAZEM					192,9		kg	
Cieżar spoin 0,5%					1,0		kg	
Ciężar 1 szt.					193,9		kg	
Ciężar 10 szt.					1939,0		kg	
		Płatew P-II-3 ; wyk x 10						
16	1	HEA 160	6126	30,40	186,23			
Ciężar wg gat. stali					186,2		kg	
RAZEM					186,2		kg	
Cieżar spoin 0,5%					0,9		kg	
Ciężar 1 szt.					187,1		kg	
Ciężar 10 szt.					1871,0		kg	
Σ					4189,0		kg	

WYKAZ STALI						Ws- 13 / 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/38		
Element:		Etap II - Budynek II - Konstrukcja dachu				REV. 0		
Poz.:	Szt.:	Profil	Długość:	Ciężar jedn.	Ciężar ( kg )		pow. mal.	Uwagi
			mm	kg/m	S235JR		m2	
		Stężenie dachowe T-II-1 ; wyk x 12						
17	1	Pręt φ 16	2471	1,58	3,90			
18	1	Pręt φ 16	200	1,58	0,32			
19	2	BL 8x50	150	3,14	0,94			
	2	Śruby M16 B (5.8)	55	0,11	0,22		PN-EN ISO 4014	
	2	Podkładki Ø 17,5		0,01	0,02		PN-EN ISO 7091	
	2	Nakrętki M16 B (5)		0,03	0,06		PN-EN ISO 4032	
	1	Nakrętka nap. rur.M16		0,47	0,47		PN-57/H-82268	
Ciężar wg gat. stali					5,9		kg	
RAZEM					5,9		kg	
Cieżar spoin 0,5%							kg	
Ciężar 1 szt.					5,9		kg	
Ciężar 12 szt.					70,8		kg	
		Stężenie dachowe T-II-1 ; wyk x 4						
20	1	Pręt φ 16	2018	1,58	3,19			
18	1	Pręt φ 16	200	1,58	0,32			
19	2	BL 8x50	150	3,14	0,94			
	2	Śruby M16 B (5.8)	55	0,11	0,22		PN-EN ISO 4014	
	2	Podkładki Ø 17,5		0,01	0,02		PN-EN ISO 7091	
	2	Nakrętki M16 B (5)		0,03	0,06		PN-EN ISO 4032	
	1	Nakrętka nap. rur.M16		0,47	0,47		PN-57/H-82268	
Ciężar wg gat. stali					5,2		kg	
RAZEM					5,2		kg	
Cieżar spoin 0,5%							kg	
Ciężar 1 szt.					5,2		kg	
Ciężar 4 szt.					20,8		kg	
Σ					91,6		kg	

**Ws- 13 / II**

Projekt:		PWZ - Remont i przebudowa budynku Komendy Powiatowej Policji w Będzinie ul. Bema 1					Strona <b>5/5</b>	
							Data: 11-2014	
Zleceniodawca:		Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19 ; 40-038 Katowice					Rysunek <b>K/38</b>	
Element:		Etap II - Budynek II - Konstrukcja dachu					REV. 0	
Poz.:	Szt.:	Profil	Długość:	Ciężar jedn.	Ciężar ( kg )		pow. mal.	Uwagi
			mm	kg/m	S235JR		m2	
		Marka M-II-1 ; wyk x 4						
21	1	BL 16x250	310	31,40	9,73			
18	3	Pręt ø 12	1000	0,89	2,67			
	2	Śruby M20 B (5.8)	80	0,25	0,50		PN-EN ISO 4014	
	2	Podkładki ø 21		0,02	0,04		PN-EN ISO 7091	
	2	Nakrętki M20 B (5)		0,06	0,12		PN-EN ISO 4032	
Ciężar wg gat. stali					13,1		kg	
RAZEM					13,1		kg	
Cieżar spoin 0,5%					0,1		kg	
Ciężar 1 szt.					13,2		kg	
Ciężar 4 szt.					52,8		kg	
		ŚRUBY						
	8	Śruby M20 B (6.8)	80	0,25	2,00		PN-EN ISO 4014	
	8	Podkładki ø 22		0,02	0,16		PN-EN ISO 7091	
	8	Nakrętki M20 B (5)		0,06	0,48		PN-EN ISO 4032	
Ciężar					2,6		kg	
Σ					55,4		kg	
Ciężar całkowity					7470,8		kg	