

		WYKAZ			PROJEKT	REWIZJA	NR		
		STALI PROFILOWEJ			IBG-P-159	A	IP159_PW_SC_IIK.22221-A		
INWESTYCJA :		Wielkopolskie Centrum Zdrowia Dziecka Zadaszenie przed wejściem głównym działka nr 2/29, 2/17, 2/22 ark.27, obręb Gołęczin,				STRONA :	1	z 1	
OBIEKT :						DATA :	1-12-2017		
LOKALIZACJA:						WYKONAŁ:	D. MILEWSKI		
NAZWA:		Wymiany pod otwory o szer ≤ 1000				REWIZJA :	D. MILEWSKI		
Pozycja	Ilość (szt.)	Przekrój	Długość (mm)	Masa			Gatunek stali / Klasa	Norma	
				Jednost. (kg/m)	Elementu (kg/szt.)	Całkowita (kg)			
Wymian dla otw o szer ≤ 500 sztuk: 1									
51	2	C 140	640	16,01	10,25	20,50	S355		
52	2	C 140	7 225	16,01	115,67	231,34	S355		
53	4	BL 8x50	122	3,14	0,38	1,52	S355		
54	4	BL 6x40	60	1,88	0,11	0,44	S355		
55	4	BL 6x40	80	1,88	0,15	0,60	S355		
56	4	BL 8x64	120	4,02	0,48	1,92	S355		
	8	Śruba M16 kl.8.8	L=60	Σ: 8 szt.					EN ISO 4014
	8	+ 1x Podkładka		Σ: 8 szt.					EN ISO 7089
	16	+ 2x Nakrętka		Σ: 16 szt.					EN ISO 4032
	12	Śruba M10 kl.8.8	L=45	Σ: 12 szt.					EN ISO 4014
	12	+ 1x Podkładka		Σ: 12 szt.					EN ISO 7089
	24	+ 2x Nakrętka		Σ: 24 szt.					EN ISO 4032
Masa 1 szt. elementu:						256,32	kg		
Masa łączna elementów:						256,32	kg		
Wymian dla otw o szer ≤ 750 sztuk: 1									
51	2	C 140	890	16,01	14,25	28,50	S355		
52	2	C 140	7 225	16,01	115,67	231,34	S355		
53	4	BL 8x50	122	3,14	0,38	1,52	S355		
54	4	BL 6x40	60	1,88	0,11	0,44	S355		
55	4	BL 6x40	80	1,88	0,15	0,60	S355		
56	4	BL 8x64	120	4,02	0,48	1,92	S355		
	8	Śruba M16 kl.8.8	L=60	Σ: 8 szt.					EN ISO 4014
	8	+ 1x Podkładka		Σ: 8 szt.					EN ISO 7089
	16	+ 2x Nakrętka		Σ: 16 szt.					EN ISO 4032
	12	Śruba M10 kl.8.8	L=45	Σ: 12 szt.					EN ISO 4014
	12	+ 1x Podkładka		Σ: 12 szt.					EN ISO 7089
	24	+ 2x Nakrętka		Σ: 24 szt.					EN ISO 4032
Masa 1 szt. elementu:						264,32	kg		
Masa łączna elementów:						264,32	kg		
Wymian dla otw o szer ≤ 1000 sztuk: 1									
51	2	C 140	1 140	16,01	18,25	36,50	S355		
52	2	C 140	7 225	16,01	115,67	231,34	S355		
53	4	BL 8x50	122	3,14	0,38	1,52	S355		
54	4	BL 6x40	60	1,88	0,11	0,44	S355		
55	4	BL 6x40	80	1,88	0,15	0,60	S355		
56	4	BL 8x64	120	4,02	0,48	1,92	S355		
	8	Śruba M16 kl.8.8	L=60	Σ: 8 szt.					EN ISO 4014
	8	+ 1x Podkładka		Σ: 8 szt.					EN ISO 7089
	16	+ 2x Nakrętka		Σ: 16 szt.					EN ISO 4032
	12	Śruba M10 kl.8.8	L=45	Σ: 12 szt.					EN ISO 4014
	12	+ 1x Podkładka		Σ: 12 szt.					EN ISO 7089
	24	+ 2x Nakrętka		Σ: 24 szt.					EN ISO 4032
Masa 1 szt. elementu:						272,32	kg		
Masa łączna elementów:						272,32	kg		
Uwaga: W zestawieniu ujęto typowe wymiany pod jeden otwór, szczegółowe zestawienie sporządza się na etapie projektu warsztatowego.									
Uwaga: Długość elementu poz 52 zależy od rozstawu belek "B_"									
Masa łączna wszystkich sztuk elementów montażowych:						792,96	kg		